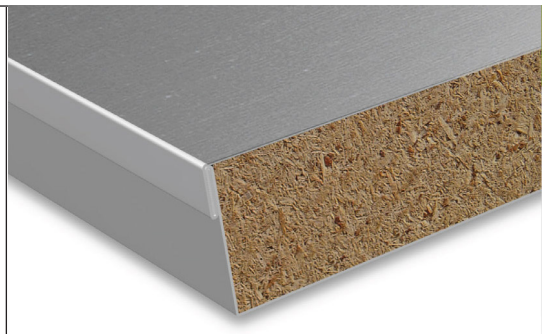
SCHEDE TECNICHE

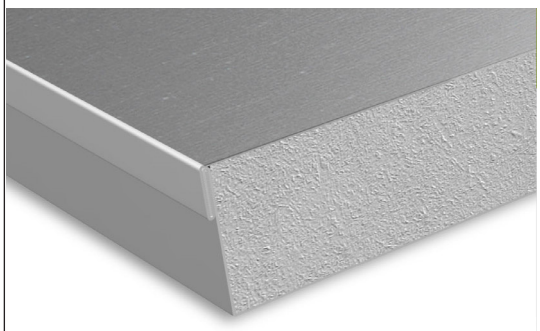
Newfloor

C3TTL000- P3TTL000

Newfloor

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

	Anima	**C3TTL000: pannello in conglomerato di legno di densità ≥ 680 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010) P3TTL000: pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.100 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	C3TTL000: chipboard panel of density ≥ 680 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm P3TTL000: calcium sulphate panel of density ≥ 1.100 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
	Rivestimento	**lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,4 mm, con quadrupla piegatura perimetrale**
	Covering	hot dip galvanized steel sheet 0,4 mm thk. with quadruple perimeter fold
	Dimensioni	**60 x 60 x 2,3 cm**
	Dimensions	60 x 60 x 2,3 cm

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		C3TTL000	P3TTL000
		SENZA TRAVERSI / STRINGERLESS	**SENZA TRAVERSI /** STRINGERLESS
Carico concentrato lato Con flessione "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side With deflection "A" = 2,5 mm	kg	214	259
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	757	654
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	253	279
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.369	925
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	2A21
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	8,1	12,5
Imballo Packing	pz/pl	40	30
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	680 ± 7%	1.100 ± 5%
Resistenza al fuoco UNI EN 13502-1:2008 Fire resistance		R.E.I. 30	R.E.I. 60
Reazione al fuocoUNI EN 13501-1:2007 Reaction to fire		Bfl-s1	A2fl-s1
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} UNI EN 140-12:2001 Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	38	38

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

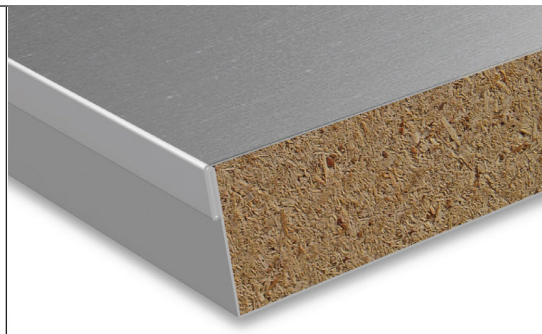
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

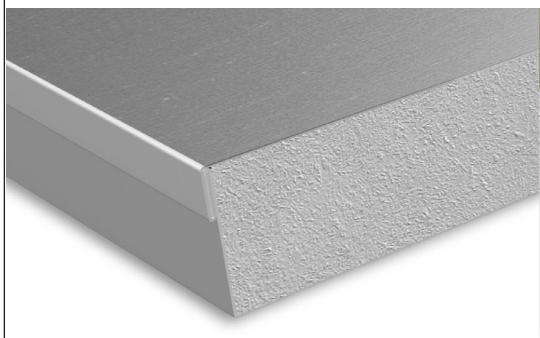
Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

C4TTM000- P4TTM000

Newfloor

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

	Anima	**C4TTM000: pannello in conglomerato di legno di densità ≥ 720 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)** **P4TTM000: pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.100 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	C4TTM000: chipboard panel of density ≥ 720 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm P4TTM000: calcium sulphate panel of density ≥ 1.100 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
	Rivestimento	**lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,4 mm, con quadrupla piegatura perimetrale**
	Covering	hot dip galvanized steel sheet 0,4 mm thk. with quadruple perimeter fold
	Dimensioni	**60 x 60 x 2,9 cm**
	Dimensions	60 x 60 x 2,9 cm

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		C4TTM000	P4TTM000
		SENZA TRAVERSI / STRINGERLESS	**SENZA TRAVERSI /** STRINGERLESS
Carico concentrato lato Con flessione "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side With deflection "A" = 2,5 mm	kg	334	499
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	1.000	1.018
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	357	646
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.658	1.199
Classificazione EN 12825 Classification		5A21	5A21
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	10,2	15,3
Imballo Packing	pz/pl	32	24
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	720 ± 7%	1.100 ± 5%
Resistenza al fuoco UNI EN 13502-1:2008 Fire Resistance		R.E.I. 30	R.E.I. 60
Reazione al fuoco UNI EN 13501-1:2007 Reaction to fire		Bfl-s1	A1fl
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} UNI EN 140-12:2001 Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	46	50

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

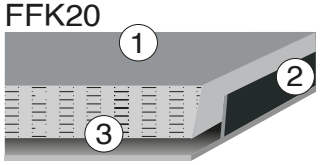
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

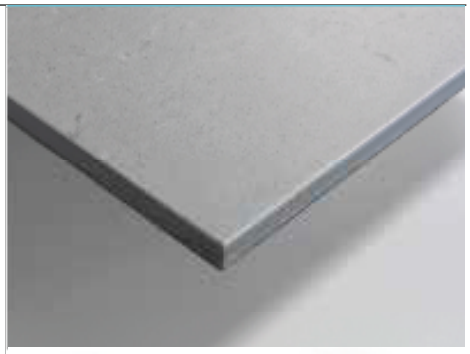
Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

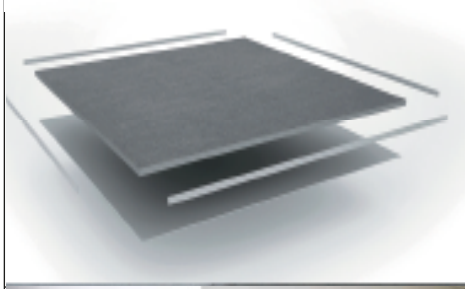
FFK20

Newfloor

FFK20









SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima / Rivestimento superiore**	**costituita da grès ceramico, pietra naturale o pietra ricomposta di spessore nominale compreso fra i 10 mm e i 20 mm**
	Core / Top covering	composed by grès ceramic, natural or reconstituted stone with thickness from 10 mm to 20 mm (nominal)
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8/1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8/1,2 mm thk no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento inferiore**	**materassino in biopoliuretano realizzato con materie prime naturali ovvero componenti minerali come il gesso e oli vegetali**
	Bottom covering	biopolyurethane mattress made from natural raw materials including mineral components such as chalk and vegetable oils
	Dimensioni	**60x60 nominale x1,0 cm nominale**
	Dimensions	60x60 nominal x1,0 cm nominal

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		10 MM GRÈS PORCELLANATO GRÈS CERAMIC	**20 MM RICOMPOSTO / PIETRA NATURALE** NATURAL / RECONSTITUTED STONE
Massimo ammissibile lato (in sicurezza) Ultimate load on panel side (within safety limits)	**kg**	**290**	**850**
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	250	1.800
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	9,5	20,5
Imballo Packing	pz/pl	40	20
Peso Weight	kg/m²	26,4	57
Densità nominale anima / riv. sup. Core / top covering panel nominal density	kg/m³	2.000	
Reazione al fuoco anima / riv. sup. DM 15/03/05, DM 25/10 / 07, EN 13501-1:2019 Core / top covering fire reaction		A1fl	
Reazione al fuoco rivestimento inferiore ISO 3795 - UL94 Bottom covering fire reaction		Bfl-s1	
Intero sistema / anima + bordo + rivestimento inferiore Entire system / core + edge trim + bottom covering		Bfl-s1	
Abbattimento acustico Impact sound	dB	16	

N.B.: i dati tecnici del pannello freefloor sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). Evitare l'utilizzo di macchine lavasciuga per pavimenti, poichè potrebbero danneggiare i bordi del pannello.

Please note: the technical data of freefloor panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). When cleaning floors, do not use scrubbing machines as they could damage the edges of the panels.

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

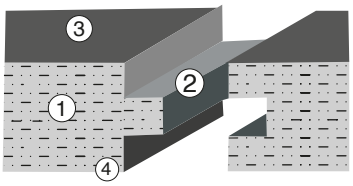
Test effettuati sul sistema Freefloor appoggiato su un piano ideale (perfettamente piatto)
Test carried out on Freefloor system layed on an ideal surface (floor perfectly flat)

Rev. 01 - 09/2026
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

FHB 25-28-32

Newfloor

FOR HOLLOW FLOOR SYSTEMS







SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**in materiale inerte di densità ≥ 1.500 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**incastro maschio - femmina, da bloccare con colla (senza bordo)**
	Edge trim	tongue and groove joint, to be fixed with glue (without edge trim)
3	**Rivestimento superiore**	**nudo primerizzato**
	Top covering	bare primerized
4	**Rivestimento inferiore**	**nudo primerizzato**
	Bottom covering	bare primerized
	Dimensioni	**60x60x 2,5/2,8/3,2 cm**
	Dimensions	60x60x 2,5/2,8/3,2 cm

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 13213) | TECHNICAL DATA (EN 13213)

		FHB 25	FHB 28	FHB 32
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	600	800	1.000
Classificazione EN 13213:2003 Classification		2	3	5
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	15,30	17,14	19,58
Imballo Packing	pz/pl	70	60	50
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%		
Reazione al fuoco EN 13501-1:2019 Reaction to fire		A1		
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/(mK)	0,44		
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	90	94	79

LEGENDA NORME EN 13213
KEY NORM

Pos 1. Classe di carico degli elementi
Load class of the element

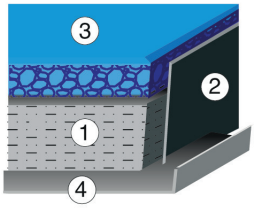
CLASSE	Peso rottura (kN)	Fattore di sicurezza
Class	Breaking load (kN)	Factor of safety
1	≥ 4	2
2	≥ 6	2
3	≥ 8	2
4	≥ 9	2
5	≥ 10	2
6	≥ 12	2

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

G12AT

Newfloor

G12AT





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.100 kg/m³, realizzato con impasto dl solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.100 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 1,25 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 1,25 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G12AT			
		S/L	**M**	**H**	**E**
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	270	290	370	430
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	490	530	600	720
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	390	420	520	600
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	700	750	830	950
Classificazione EN 12825 Classification		1A21	1A21	2A21	2A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.000 not provided by the standard			
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	24,2			
Imballo Packing	pz/pl	26			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.100 ± 5%			
Resistenza al fuoco UNI EN 13501 - 1:2009 Resistance to fire		R.E.I. 30			
Reazione al fuoco UNI EN 13501 - 2:2009 Reaction to fire		Bfl-s1			
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	4,5			
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 45			

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: in caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie).
Nota tecnica: la lavorazione in modalità B con bordo non è applicabile a tutte le tipologie di pietre naturali. Nei casi in cui non sia tecnicamente possibile, i pannelli verranno prodotti senza bordo.
SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm
Please Note: we cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). Technical note: processing in "B" mode with edge finish is not feasible for all types of natural stone. Where not technically applicable, panels will be supplied with no edge finish.
IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

G	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Carico massimo amissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

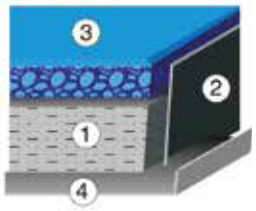
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

G18AT

Newfloor

G18AT





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.100 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.100 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 1,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 1,8 cm + top covering thk

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G18AT			
		S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	340	390	490	530
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	550	630	680	760
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	450	550	600	700
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	810	860	920	1.010
Classificazione EN 12825 Classification		1A21	2A31	2A31	2A31
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.000 not provided by the standard			
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	26,6			
Imballi Packing	pz/pl	24			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.100 ± 5%			
Resistenza al fuoco UNI EN 13501 - 1:2009 Resistance to fire		R.E.I. 30			
Reazione al fuoco UNI EN 13501 - 2:2009 Reaction to fire		Bfl-s1			
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	4,5			
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 45			

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: in caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie).
Nota tecnica: la lavorazione in modalità B con bordo non è applicabile a tutte le tipologie di pietre naturali. Nei casi in cui non sia tecnicamente possibile, i pannelli verranno prodotti senza bordo. SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.
The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm
Please Note: we cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface).
Technical note: processing in "B" mode with edge finish is not feasible for all types of natural stone. Where not technically applicable, panels will be supplied with no edge finish.
IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

G	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

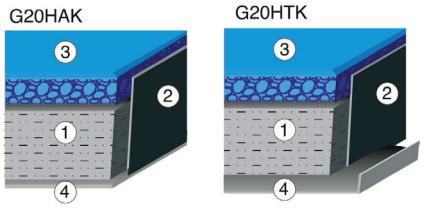
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

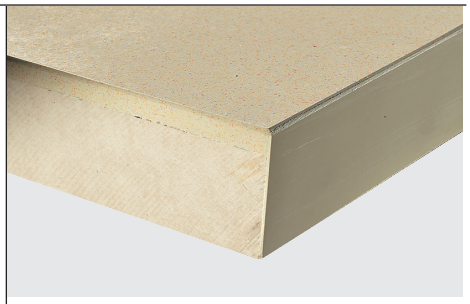
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

G20HAK - G20HTK

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 Kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**G20HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G20HTK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G20HAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. G20HTK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
5	**Dimensioni**	**60 x 60 x 2 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 2 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G20HAK				G20HTK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	340	390	490	530	450	470	540	600
Massimo ammissibile lato (sfondamento del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	550	630	680	760	700	720	760	810
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	400	450	590	700	510	580	650	700
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	810	860	920	1.010	1.300	1.600	1.690	1.800
Classificazione EN 12825 Classification		1A22	2A22	2A22	2A22	2A22	2A22	2A22	3A22
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.000 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	19,40				20,70			
Imballo Packing	pz/pl	32							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Resistance to fire		R.E.I. 30							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	4,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 45							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm.
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G/Q	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile lato (sfondamento del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

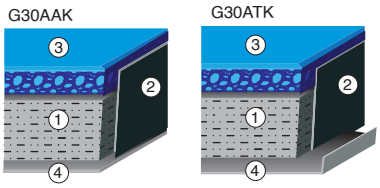
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

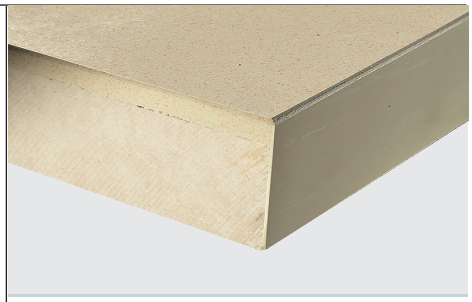
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G30AAK - G30ATK

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.100 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.100 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**G30AAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G30ATK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G30AAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. G30ATK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G30AAK				G30ATK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	400	450	580	640	520	550	650	740
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	825	950	1.020	1.120	980	1.010	1.070	1.150
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	430	480	630	700	590	630	720	830
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.300	1.490	1.800	1.850	1.400	1.800	1.950	2.500
Classificazione EN 12825 Classification		3A21	4A21	5A21	5A21	4A21	5A21	5A21	5A21
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.500 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	20,5 (K) 23,3 (G 12 mm) 30,5 (G 18 mm)				21,8 (K) 24,6 (G 12 mm) 31,8 (G 18 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	24 (K) 22 (G 12 mm) 16 (G 18 mm)				22 (K-G 12 mm) 16 (G 18 mm)			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.100 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 329275/RF6556							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,8							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm.
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile lato (al colasso del sistema) Ultimate admitted load side (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor

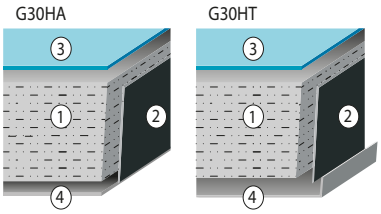
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G30HA - G30HT

Newfloor



prodotto validato **
biosafe.it

Per prodotto G30HAP
For product G30HAP

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**G30HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G30HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G30HA: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk G30HT: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60x60x3 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60x60x3 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G30HA				G30HT			
Con flessione "A" = 2,5 mm **Carico concentrato lato** With deflection "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side	kg	**S/L** 380	**M** 430	**H** 540	**E** 590	**S/L** 600	**M** 630	**H** 720	**E** 800
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	730	840	900	1050	1.000	1.030	1.090	1.150
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	390	500	590	610	650	690	780	860
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	800	870	920	1.080	1.050	1.100	1.150	1.200
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	3A21	4A21	5A21	5A21	5A21	5A21	5A21
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.500 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	17,3 (A-0) 18,3 (H) 19,0 (L-V-R)18,6 (P-C)				20,3 (H-L-V-R) 19,9 (P-C)			
Imballo Packing	pz/pl	32 (A-H-0) 30 (L-V-R) 28 (P-C)				30 (H-L-V-R) 26 (P-C)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10^{10}							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30 CSI2255FR							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 45							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
****Prodotto validato secondo i nuovi CAM Edilizia 2025**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings
** Product validated in accordance with the new 2025 Building CAM requirements.

Rev. 02 - 04/2026
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminium
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet
0	**nudo primerizzato**	bare primerized

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**3,5 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

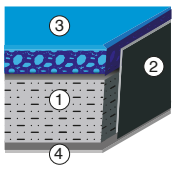
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

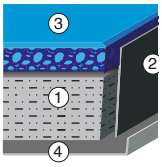
G30HAK - G30HTK

Newfloor

G30HAK



G30HTK



Biosafe *
Certificazione di Salubrità Ambientale

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**G30HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G30HTK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G30HAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk G30HTK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
5	**Dimensioni**	**60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G30HAK				G30HTK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	450	500	630	690	570	600	700	790
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	870	1.000	1.070	1.200	1.000	1.030	1.100	1.180
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	480	530	700	750	670	700	800	890
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.400	1.550	1.900	1.950	1.600	1.900	2.000	2.600
Classificazione EN 12825 Classification		3A21	5A21	5A21	6A21	5A21	5A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 2.300 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	23,3 (K) 27,1 (G 12 mm)) 35,3 (G 18 mm)				24,6 (K) 28,4 (G 12mm) 36,6 (G 18 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	24 (K) 18 (G 12 mm) 16 (G 18 mm)				22 (K) 18 (G 12 mm) 16 (G 18 mm)			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Resistance to fire		R.E.I. 60 CSI2392FR							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl_s1 391343/RF8218							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,8							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 55							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
(N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE.
*** Rispondente ai nuovi CAM Edilizia 2025 sia base che premianti.**

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.
*Compliant with the new 2025 Building CAM requirements, including both mandatory and award criteria.

Rev. 02 - 04/2026
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

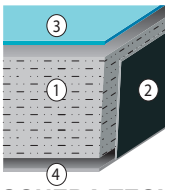
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

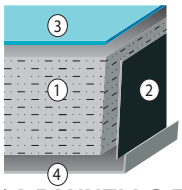
G32HA - G32HT

Newfloor

G32HA



G32HT



SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**G32HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G32HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G30HAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk G30HTK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,2 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,2 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G32HA				G32HT			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Con flessione "A" = 2,5 mm Carico concentrato lato With deflection "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side	kg	430	500	630	690	650	680	780	880
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough falure)	kg	760	880	940	1.100	1.100	1.130	1.200	1.290
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	450	570	680	720	700	800	900	1.000
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	820	920	980	1.150	1.200	1.300	1.400	1.450
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	3A21	4A21	5A21	5A21	5A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.500 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	18,3 (A-0) 19,5 (H-L-V-R) 20,0 (P-C)				20,2 (H-L-V-R) 21,1 (P-C) 36,6 (G 18 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	30 (A-0) 28 (H-L-V-R) 26 (P-C)				28 (H-L-V-R) 26 (P-C)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity		≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10^{10}							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 45							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.



LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminium
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet
O	**nudo primerizzato**	bare primerized

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** **(sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)**	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough falure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

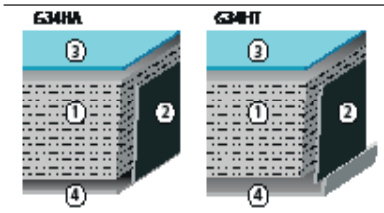
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G34HA - G34HT

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**G34HA: Foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G34HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G34HA: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk G34HT: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,4 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,4 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G34HA				G34HT			
Con flessione "A"		**S/L**	**M**	**H**	**E**	**S/L**	**M**	**H**	**E**
Carico concentrato lato With deflection "A" = 2,5mm Concentrated load on panel side	kg	480	550	690	750	680	710	820	920
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	780	900	970	1090	1.200	1.240	1.300	1.400
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	510	630	720	790	720	820	920	1.020
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	850	950	1.000	1.190	1.300	1.400	1.500	1.600
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	4A21	4A21	5A21	6A21	6A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 2.000 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	19,6 (A-0) 20,6 (H-L-V-R) 20,9 (P-C)				20,9 (H-L-V-R) 22,2 (P-C)			
Imballo Packing	pz/pl	30 (A-0) 28 (H-L-V-R) 25 (P-C)				28 (H-L-V-R) 24 (P-C)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10^{10}							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 60 CSI2257FR							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 321734/RF6391							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminium
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet
0	**nudo primerizzato**	bare primerized

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

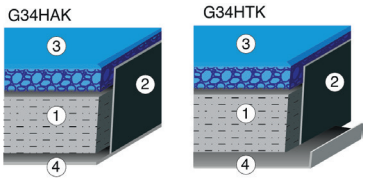
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

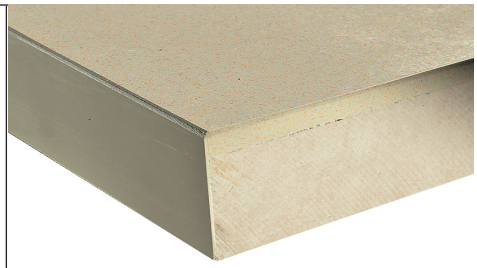
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G34HAK - G34HTK

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**G34HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G34HTK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G34HAK: 0,05 mm pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil G34HTK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,4 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,4 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G34HAK				G34HTK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	500	570	720	780	650	680	780	870
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	950	1.100	1.180	1.300	1.100	1.130	1.000	1.290
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	550	630	800	890	700	800	900	970
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.500	1.650	2.000	2.250	1.680	1.980	2.300	2.700
Classificazione EN 12825 Classification		4A21	5A21	5A21	6A21	5A21	5A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 2.500 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	27,5 (K) 29,4 (G 12 mm)				28,8 (K) 30,7 (G 12 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	22 (K) 18 (G 12 mm)				20 (K) 18 (G 12 mm)			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Resistance to fire		R.E.I. 90 DC02/013/F06							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl_s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,8							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 70							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm

N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti 12 mm**	natural stones / reconstituted stones 12 mm

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

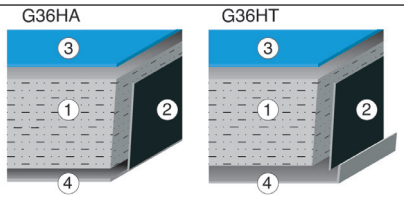
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

G36HA - G36HT

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	trim 0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**G36HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G36HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G36HA: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. G36HT: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,6 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,6 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G36HA				G36HT			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato **Con flessione "A" = 2,5 mm** Concentrated load on panel side With deflection "A" = 2,5 mm	kg	530	610	770	840	710	740	850	950
Massimo ammissibile lato (al collaso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	840	920	1.000	1.120	1.300	1.340	1.400	1.510
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	570	700	800	880	750	850	960	1.060
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	880	970	1.030	1.220	1.400	1.500	1.620	1.720
Classificazione EN 12825 Classification		3A21	4A21	5A21	5A21	6A21	6A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 2.000 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	A = 21 V/L/R/H = 22				V/L/R/H = 23,30			
Imballo Packing	pz/pl	26				26			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic (*)							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10^{10}							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Resistance to fire		R.E.I. 60							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl_s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminium
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet
O	**nudo primerizzato**	bare primerized

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

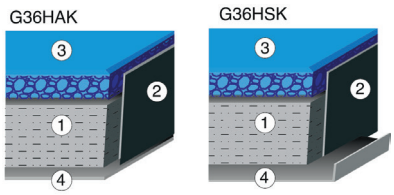
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

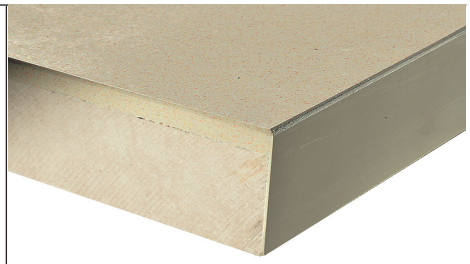
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G36HAK - G36HSK

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**in materiale inerte di densità ≥ 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**G36HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05mm G36HSK: lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G36HAK: pvc protected no-scratch and no-rip alluminium foil 0,05 mm thk. G36HSK: hot dip galvanized steel or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,6 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,6 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G36HAK				G36HSK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	530	600	760	820	680	770	820	910
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	990	1.150	1.230	1.360	1.150	1.180	1.250	1.350
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	590	670	860	950	720	820	930	1.000
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.530	1.690	2.050	2.100	1.720	2.020	2.350	2.760
Classificazione EN 12825 Classification		4A21	5A21	6A21	6A21	5A21	5A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 2.600 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	29,3 (K) 30 (G 12 mm)				30,6 (K) 31,3 (G 12 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	20 (K) 20 (G 12 mm)				18 (K) 18 (G 12 mm)			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Resistance to fire		R.E.I. 60							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,8							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 70							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti 12 mm**	natural stones / reconstituted stones 12 mm

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

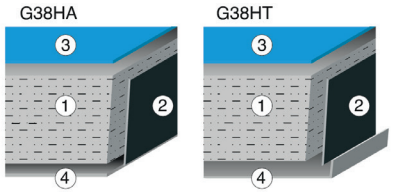
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G38HA - G38HT

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e bre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic bres
2	**Bordo**	**materiale plastico spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,5 mm thk no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**G38HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G38HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G38HA : pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. G38HT : hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
5	**Dimensioni**	**60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G38HA				G38HT			
Carico concentrato lato **Con flessione "A" = 2,5 mm** Concentrated load on panel side With deflection "A" = 2,5 mm		**S/L**	**M**	**H**	**E**	**S/L**	**M**	**H**	**E**
	kg	600	680	860	940	740	770	880	990
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough falure)	kg	865	940	1.030	1.150	1.400	1.440	1.500	1.630
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	630	780	890	990	780	880	1.000	1.100
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	900	1.000	1.060	1.250	1.500	1.620	1.750	1.860
Classificazione EN 12825 Classification		3A21	4A21	5A21	5A21	6A21	6A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m^2	non previsto dalla norma ≥ 2.300 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	22,2				23,5			
Imballo Packing	pz/pl	23				23			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity		≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic (*)							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	$\leq 10^{10}$							
Densità nominale anima Nominal core density	kg/m^3	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 60							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl_s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m^2 °C	3,5							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminium
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet
O	**nudo primerizzato**	bare primerized

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile Ultimate admitted load	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

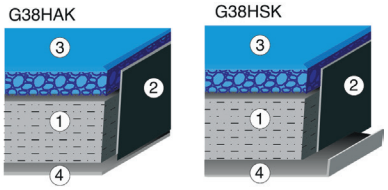
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

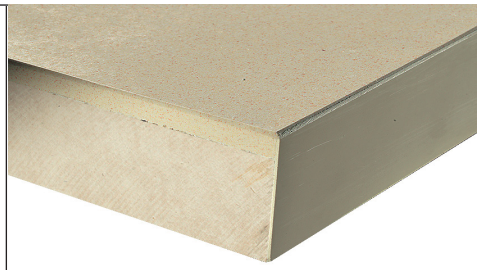
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** *Thickness*
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

G38HAK - G38HSK

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO I TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**in materiale inerte di densità 1.500 Kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e bre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**materiale plastico spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**G38HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05mm G38HSK: lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	G38HAK: pvc protected no-scratch and no-rip alluminium foil 0,05 mm thk. G38HSK: hot dip galvanized steel sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) I TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G38HAK				G38HSK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side	kg	560	630	800	865	710	750	865	960
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	1.030	1.200	1.285	1.420	1.200	1.230	1.300	1.410
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	630	720	920	1.000	740	850	960	1.030
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.570	1.730	2.100	2.150	1.760	2.070	2.400	2.820
Classificazione EN 12825 (**) Classification		5A21	6A21	6A21	6A21	6A21	6A21	6A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 2.700 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	30,3 (K) 31(G 12 mm)				31,6 (K) 32,3 (G 12 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	20 (K) 18 (G 12 mm)				18 (K) 20 (G 12 mm)			
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	1.500 ± 5%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 60							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,8							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 70							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti 12 mm**	natural stones / reconstituted stones 12 mm

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

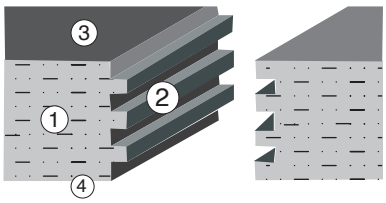
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

G40-N40

Newfloor

FOR HOLLOW FLOOR SYSTEM



SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

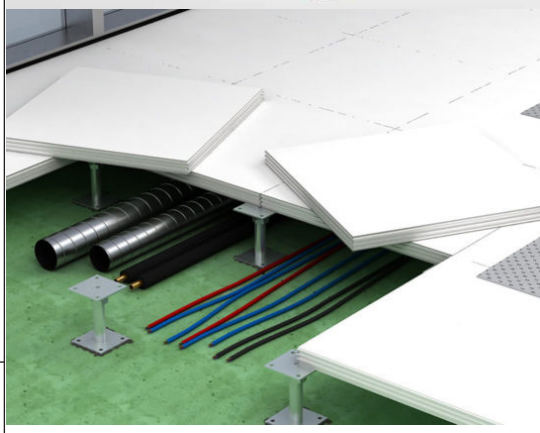
1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 1.250 (G40) / 1.500 (N40) kg/m³, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche**
	Core	calcium sulphate panel of density ≥ 1.250 / 1.500 kg/m³, reinforced by cellulosic organic fibres
2	**Bordo**	**incastro maschio - femmina, da bloccare con colla (senza bordo)**
	Edge trim	tongue and groove joint, to be fixed with glue (without edge trim)
3	**Rivestimento superiore**	**nudo pimerizzato**
	Top covering	are primerized
4	**Rivestimento inferiore**	**nudo primerizzato**
	Bottom covering	bare primerized
5	**Dimensioni**	**60 x 60 x 4 cm**
	Dimensions	60 x 60 x 4 cm

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 13213) | TECHNICAL DATA (EN 13213)

		G40	N40
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	1.000	1.200
Classificazione EN 13213:2003 Classification		5	6
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	19	22,32
Imballo Packing	pz/pl	24	24
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg	1.250 ± 5%	1.500 ± 5%
Resistenza al fuoco EN 13501-2 :2019 Resistance to fire		R.E.I. 30	R.E.I. 30
Reazione al fuoco DIN 4102 Fire reaction		A2	
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	64	62

I dati riportati fanno riferimento al pannello senza rivestimento superiore
The reported data refer to panel without top covering





LEGENDA NORME EN 13213
KEY NORM

Pos 1. Classe di carico degli elementi
Load class of the element

CLASSE	Peso rottura (kN)	Fattore di sicurezza
Class	Breaking load (kN)	Factor of safety
1	≥ 4	2
2	≥ 6	2
3	≥ 8	2
4	≥ 9	2
5	≥ 10	2
6	≥ 12	2

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

AFFIORA

Newfloor









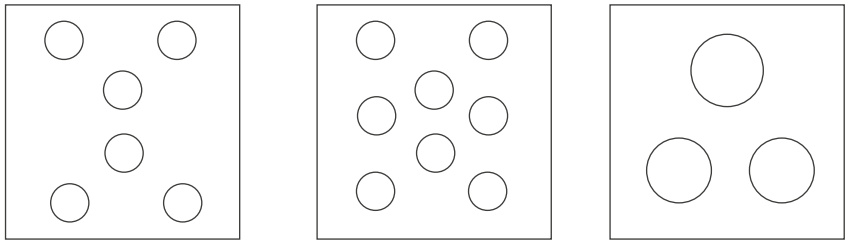
AFFIORA è un innovativo modulo decorativo per pavimenti sopraelevati, progettato per integrare piante stabilizzate o naturali in spazi interni o esterni. Il sistema unisce l'estetica del verde con la funzionalità del pavimento sopraelevato, creando una soluzione ideale per chi cerca elementi naturali e decorativi.
• Interni: AFFIORA è perfetto per spazi come uffici, negozi e spazi commerciali, dove si desidera integrare elementi naturali stabilizzati senza la necessità di manutenzione continua.
• Esterni: ideale per spazi come terrazze dove le piante naturali possono crescere, grazie alla vasca contenitiva progettata per accogliere terra e argilla. AFFIORA può essere abbinato a sistemi di irrigazione automatica per garantire una cura costante e ottimale delle piante.
• Aree pubbliche: adatto per ambienti che necessitano di un tocco di verde come aree di passaggio, ma anche in zone di attesa come aeroporti o stazioni.

AFFIORA is an innovative decorative module for raised flooring, designed to integrate stabilized or natural plants in indoor and outdoor spaces. The system combines the aesthetics of greenery with the functionality of raised flooring, creating an ideal solution for those seeking natural and decorative elements.
Indoor: AFFIORA is perfect for spaces such as offices, shops, and commercial areas where stabilized natural elements are desired without the need for ongoing maintenance.
Outdoor: Ideal for spaces such as terraces where natural plants can grow, thanks to the containment tray designed to hold soil and clay. AFFIORA can be paired with automatic irrigation systems to ensure constant and optimal plant care.
Public Areas: Suitable for environments that require a touch of greenery, such as walkways, as well as waiting areas like airports or train stations.

CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

	AFFIORA	
	Interno/ Indoor	**Esterno**/ Outdoor
Materiali Materials	**Vasca realizzata in lamiera zincata verniciata a caldo H=3/4 cm a seconda delle necessità** Tank made of hot-painted galvanized sheet metal Height: 3 to 4 cm, depending on specific needs	**Vasca realizzata in lamiera zincata verniciata a caldo H=15/20 cm a seconda delle necessità per contenimento dell'argilla e del terreno** Tank made of hot-painted galvanized sheet metal Height: 15/20 cm, depending on specific needs for containing soil and clay.
Coperchio superiore Top Cover	**Realizzato in acciao Inox Aisi 304 di spessore 0,8 mm / lamiera plastificata Lamtile spessore 0,8 mm** Made of 0,8 mm thick AISI 304 stainless steel / 0,8 mm thick Lamtile plastic-coated sheet metal.	**Realizzato in acciao Inox Aisi 316 resistente alla corrosione di spessore 0,8 mm** Made of 0,8 mm thick AISI 316 stainless steel corrosion resistant
Resistenza allo scivolamento (per Inox) Anti-slip resistance (for stainless steel)	R10	R11/12
Classe di abrasione (per Lamtile) Abrasion class (for Lamtile)	AC3	—
Origine delle piante Origin of the plants	**Verde stabilizzato** Stabilized greenery	**Verde naturale** Natural greenery

Esempio di vasca/ Example of a tank



Rev. 01 - 09/2026
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LUMIFLOOR LED

Newfloor

Lumifloor LED è il pannello retroilluminabile sviluppato da Newfloor, una soluzione all'avanguardia che unisce tecnologia ed estetica per applicazioni di design di alto livello.
Il sistema si compone di un'anima in solfato di calcio H=30 mm, su cui viene applicato un modulo LED costituito da:
- una vaschetta in alluminio H=1cm;
- quattro strisce LED lungo il perimetro interno;
- un diffusore in PMMA trasparente che garantisce un'illuminazione uniforme.
A completamento del pannello, viene abbinata una piasta Freefloor autoposante trasparente dotata di copertura retroilluminabile.
I rivestimenti disponibili comprendono:
- marmo naturale con inclusioni di quarzo;
- agglomerati di quarzo e resina (Okite o Silestone by Cosentino);
- vetro stampato digitalmente (Glapix).
Il pannello è predisposto sul lato inferiore con l'uscita dell'alimentatore, posizionato al centro e collegato al modulo illuminante. La tipologia di alimentatore può variare in funzione del numero di moduli Lumifloor LED installati, mentre i collegamenti al quadro elettrico restano a discrezione del cliente.

Lumifloor LED is the backlit panel developed by Newfloor, a cutting-edge solution that combines technology and aesthetics for high-end design applications.
The system consists of a calcium sulfate core H=30 mm, onto which a module LED is applied, made of:
- an aluminum tray H=1cm ;
- four LED strips along the internal perimeter;
- a transparent PMMA diffuser that ensures uniform illumination.
To complement the panel, a transparent, self-laying Freefloor tile with backlighting capability is provided.
Available finishes include:
- natural marble with quartz inclusions;
- quartz and resin agglomerates (Okite or Silestone by Cosentino);
- digitally printed glass (Glapix).
The panel is equipped on the underside with a power supply outlet, positioned at the center and connected to the lighting module
The type of power supply may vary depending on the number of Lumifloor LED modules installed, while connections to the electrical panel are at the customer's discretion.







CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

LUMIFLOOR LED	
Materiali Materials	**Rivestimento superiore FFK20 autoposante Freefloor + modulo illuminante LED con diffusore in PMMA trasparente inciso** Top covering loose-lay FFK20 + LED illuminated module and transparent PMMA diffuser
Sorgente Source	LED CRI 90
Grado di protezione* Protection degree	IP44
Temperatura luce* Light temperature	4.000 K
Consumo Power	30 W
Alimentazione Voltage	24 V
Flusso luminoso* Luminous flux	2.500 lm/m
Ciclo di vita* Life time	30.000 h

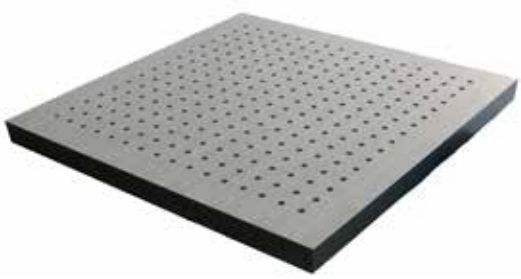
***I dati sono riferiti al solo modulo illuminante, potrebbero variare in base alla scelta del rivestimento superiore. Per i dati delle prestazioni meccaniche delle schede tecniche dei pannelli fare riferimento alle schede G30HAK e FFK20. Trattasi di un accessorio al sopraelevato, assimilabile a un complemento d'arredo. In caso di sostituzione del modulo illuminante è necessario utilizzare un nuovo pannello; viene mantenuto invece il rivestimento autoposante superiore.**

*The data refers only to the illuminating module, and may vary depending on the choice of top covering.
For data regarding mechanical performance, refer to the technical data sheets of the G30HAK and FFK20. This is an accessory for the raised floor, similar to a furnishing complement. In case of replacement of the illuminating module, a new panel is required, while the loose-lay covering remains unchanged.

Rev. 01 - 09/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

PANNELLO FORATO

256 FORI / 256 HOLES
PERFORATED PANEL



Lavorazione con foratura per flusso d'aria
Realizzazione di 256 fori diam. 10mm su pannelli in solfato di calcio, eseguiti mediante lavorazione meccanica di precisione. La configurazione dei fori è studiata per garantire un flusso d'aria pari a circa il 7% della superficie totale del pannello, assicurando una distribuzione uniforme e controllata dell'aria all'interno dell'ambiente.

Perforated Panel Processing for Airflow
Processing of 256 holes diam. 10 mm on calcium sulphate panels, carried out through precision mechanical machining. The hole configuration is designed to ensure an airflow rate of approximately 7% of the total panel surface, providing uniform and controlled air distribution within the environment.

CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

Pannello forato/Perforated panels

		256
Fori Holes		256
Misura fori Holes size	mm	10
Finiture Finishes		**Materiale resiliente** Resilient material
Spessore Thickness	mm	**Come da pannello scelto** As per the selected panel
Area libera Free area	m^3/h	**7% circa** About 7%

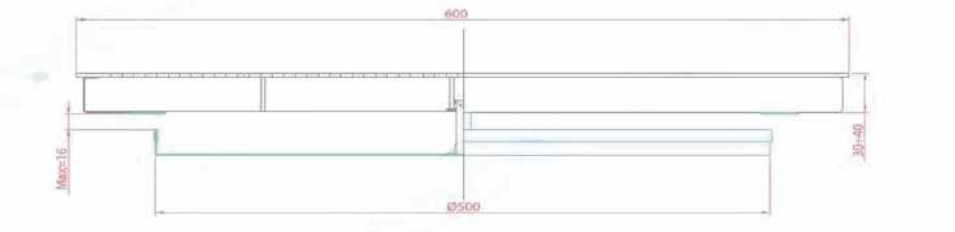
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati Length of panel sides**	**Ortogonalità dei lati Squareness of panel**	**Spessore Thickness**
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

PANNELLO FORATO

576 O 1.296 FORI / 576 OR 1.296 HOLES PERFORATED PANEL

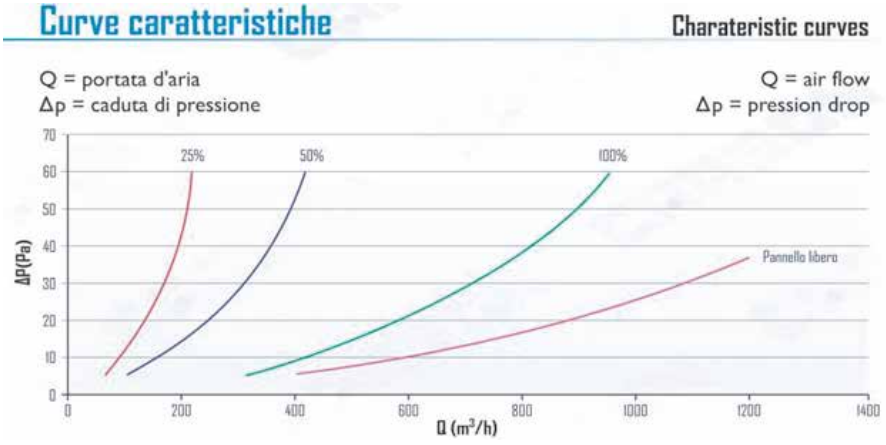


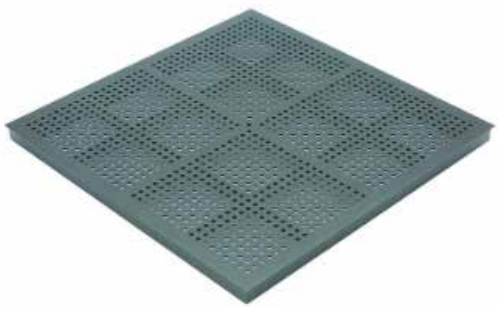
Pannello ventilato realizzato in acciaio zincato. Schema di foratura da n° 576 fori diam. 12 mm o da 1.296 fori diam. 8 mm, corrispondenti a una superficie libera di 650 cm³ pari ad una percentuale del 18%, costituito da una piastra forata di spessore 2 mm e un telaio di acciaio con costolature di rinforzo. L'altezza della parte metallica è di 30-40 mm.
Ai pannelli ventilanti possono essere applicati diversi tipi di finiture sia di tipo antistatico che conduttivo: laminato, PVC, linoleum e moquette (lavorabilità garantita solo in seguito ad un test di incollaggio) o verniciato a polveri RAL.

Drilled panel made of zinc-coated steel and consisting of n° 1.296 holes 8 mm diam. each, having an air flow section of 765 cm³ corresponding to a percentage of 18% consisting of a perforated plate with a thickness of 2 mm and a steel frame with reinforcing ribs. The height of the metal part is 30–40 mm.
The a.m. panels can be provided with different covering finishes like: HPL, PVC, linoleum and carpet (their application is subject to preventive gluing testing) or powder-coated RAL.

CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

Pannelli ventilanti in acciaio zincato / Zinc-plated steel perforated panels			
		576 Fori/ Holes	**1.296 Fori/** Holes
Fori Holes		576	1.296
Misura fori Holes size	mm	12	8
Finiture Finishes		**PVC, linoleum, moquette, , nudo rifinito con zinco liquido** PVC, linoleum, carpet, bare finished with liquid zinc	
Altezza Height	mm	30/40 **a discrezione del cliente** upon customer request	
Spessore Thickness	mm	2	
Massima portata d'aria Maximum airflow	m³/h	800	
Carico nominale Nominal load	daN	200	
Carico di collasso (centro del lato) Collapse load (center of the side)	N	10.086	
Classificazione EN 12825 Classification EN 12825		5A32	





Determinare il flusso d'aria di un singolo pannello (Q), che può essere ricavato dal diagramma precedente incrociando la pressione di mandata (AP) e la curva corrispondente alla percentuale di chiusura della eventuale serranda (la massima portata d'aria consigliata per un singolo pannello è di 800 m³/h). Successivamente il numero di pannelli viene calcolato dividendo la portata d'aria complessiva (TQ) per il flusso del singolo pannello (Q) precedentemente determinata:

$$\textbf{X = N°pannelli} = \frac{TQ}{Q} = \frac{\text{Portata totale}}{\text{Portata del singolo pannello}}$$

Esempi:
Portata totale: 12.000 m 3/h
Caduta di pressione: 20 Pa
A. Pannelli semplici (senza serranda)
Q = 800 m³/h x = 12.000/800 = 15 pannelli
B. Pannelli con serranda chiusa al 50%
Q = 240 m³/h x = 12.000/240 = 50 pannelli

Determine the air-flow of a single panel (Q), that can be obtained from the upper diagram knowing the pressure drop (Δp) and the damper shutting percentage (note that the maximum suggested air flow for a panel without damper is about 800 m³/h).
Afterwards the number of panels is calculated dividing the total air-flow supply (TQ) per single panel air-flow (Q) just determined:

$$X = N°\text{of panels} = \frac{TQ}{Q} = \frac{\text{Total air flow}}{\text{single panel air flow}}$$

Examples:
Total air flow: TQ = 12. 000 m³/h
Pressure drop: Δp = 20 Pa
A. Simple panels (without damper)
Q = 800 m³/h
X = 12.000 / 800 = 15 panels
B. Panels with 50% shut damper
Q = 240 m³/h
X = 12.000/240 = 50 panels

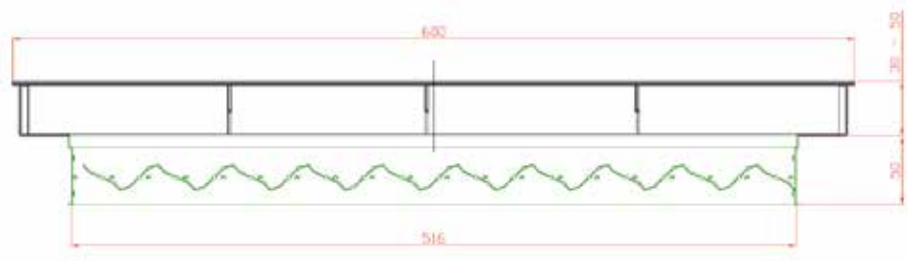
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati Length of panel sides**	**Ortogonalità dei lati Squareness of panel**	**Spessore Thickness**
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

PANNELLO FORATO

ASOLATO PFA - 35 / SLOTTED PANEL PFA - 35
PERFORATED PANEL





Pannello forato realizzato in acciaio zincato perforato con il seguente schema di foratura:
• N° 288 fori asolati di misura 36 x 13 mm, corrispondenti a una percentuale libera del 35% (schema standard).
I pannelli possono essere forniti con differenti tipologie di finiture: laminato, PVC, linoleum, moquette (dopo preventivo test di incollaggio), o verniciati a polveri con colori RAL.
L'altezza complessiva H realizzabile è compresa nell'intervallo 30—50 mm.

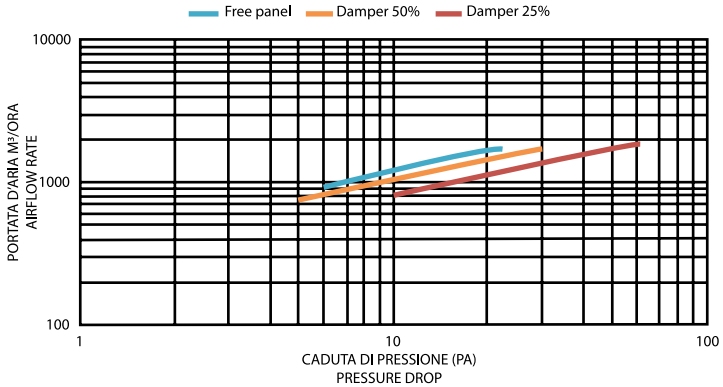
Panel made of galvanized steel on which the following perforation patterns are realized:
• N° 288 slot-shaped holes 36 x 13 mm each, corresponding to a percentage of 35% (standard pattern).
The panels can be supplied with different covering finishes like: HPL,PVC, linoleum, carpet (their application is subject to preventive gluing testing), or coated with polyester coating RAL colours.
The total achievable height H ranges from 30 to 50 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

PANNELLO ASOLATO PFA - 35 / SLOTTED PANNEL PFA - 35

Fori Holes		288
Misura fori Holes size	mm	36x13
Finiture Finishes		**PVC, linoleum, moquette, verniciati a polvere con colore RAL, nudo con finitura a zinco liquido** PVC, linoleum, carpet, powder-coated with RAL color, bare finished with liquid zinc upon customer request
Altezza Height	mm	30/50 **discrezione del cliente** upon customer request
Massima portata d'aria Maximum airflow	m³/h	2000
Carico nominale Nominal load	daN	200
Carico di collasso (centro del lato) Collapse load (center of the side)	N	10.086
Classificazione EN 12825 Classification EN 12825		3C32 **(rapporto di prova n°. 367548)** (Test report No. 367548)

PANNELLO ASOLATO CON SERRANDA
SLOTTED PANEL WITH DAMPER



Per prima cosa è necessario determinare la portata d'aria di un singolo pannello (Q), utilizzando il diagramma precedente e incrociando la caduta di pressione (ΔP) con la percentuale di apertura della serranda.
Nota: la portata massima consigliata per un pannello libero è di 2.000 m³/h.
Successivamente il numero di pannelli viene determinato dividendo la portata totale del locale (TQ) per la portata d'aria del singolo pannello (Q) precedentemente determinata:
Portata d'aria totale

$$\text{X = N° di pannelli} = \frac{TQ}{Q} = \frac{\text{Portata d'aria totale}}{\text{Portata del singolo pannello}}$$

Esempi:
Portata d'aria totale: TQ = 12.000 m³/h
Caduta di pressione: Δp = 20 Pa
A. Pannelli semplici (senza serranda)
Q ≈ 1.700 m³/h
X = 12.000 m³/h / 1.700 m³/h = 7 pannelli
B. Panelli con serranda chiusa al 25%
Q = 1.100 m³/h
X = 12.000 m³/h / 1.100 m³/h = 11 panelli

The first step is to determine the airflow rate of a single panel (Q) by using the previous diagram and cross-referencing the pressure drop (ΔP) with the damper opening percentage.
Note: the maximum recommended airflow for a free panel is 2,000 m³/h.
Afterwards the number of panels is calculated dividing the total air-flow supply (TQ) per single panel air-flow (Q) just determined:

$$\text{X = N°of panels} = \frac{TQ}{Q} = \frac{\text{Total air flow}}{\text{single panel air flow}}$$

Examples:
Total air flow: TQ = 12.000 m³/h
Pressure drop: Δp = 20 Pa
A. Simple panels (without damper)
Q = 1.700 m³/h
X = 12.000 m³/h / 1.700 m³/h ≈ 7 panels
B. Panels with 25% shut damper
Q = 1.100 m³/h
X = 12.000 m³/h / 1.100 m³/h = 11 panels

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

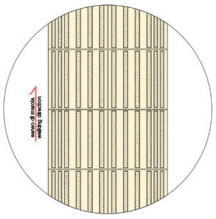
Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

PERCORSI TATTILI

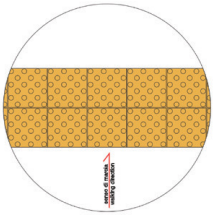
TACTILE PATHS

Il pavimento sopraelevato può essere concepito come un vero e proprio sistema di sicurezza e accessibilità, pensato per garantire la fruibilità degli spazi anche alle persone con disabilità visive, sia in ambienti interni che esterni.
Grazie alla collaborazione con importanti brand di ceramica Made in Italy, Newfloor propone soluzioni di rivestimento studiate appositamente per integrare funzionalità ed estetica. I moduli vengono composti in modo da creare percorsi tattili informativi, capaci di orientare l'utente e fornire indicazioni sullo spazio circostante e sulla direzione di marcia.
Il rivestimento superiore in ceramica è applicato su un supporto anch'esso ceramico, rinforzato da una rete in fibra di vetro antisfondamento, per uno spessore totale di 30 mm.
Il sistema può inoltre essere integrato con Lumifloor, un innovativo materiale vetroso riciclato arricchito con pigmenti naturali in grado di assorbire la luce solare o artificiale e di riemetterla fino a 8 ore. In questo modo, il percorso tattile può essere affiancato a una segnaletica luminosa sostenibile, senza necessità di energia elettrica.

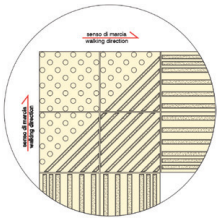
The raised floor can be conceived as a true safety and accessibility system, designed to ensure full usability of spaces for people with visual impairments, both in indoor and outdoor environments.
Through partnerships with leading Made in Italy ceramic brands, Newfloor offers surface finishes specifically developed to combine functionality and design. The modular elements can be arranged to create tactile guidance paths, helping users orient themselves and providing clear indications about the surrounding space and the intended direction of movement.
The ceramic surface finish is applied onto a ceramic support, reinforced with a shatterproof fiberglass mesh, for a total thickness of 30 mm.
The system can also be integrated with Lumifloor, an innovative recycled glass-based material enriched with natural pigments, capable of absorbing both natural and artificial light and re-emitting it for up to 8 hours. In this way, the tactile path can be combined with sustainable luminous signage, without the need for electricity.



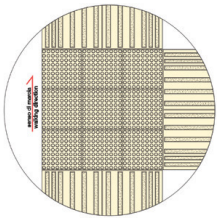
DIREZIONE RETTILINEA - STRAIGHT DIRECTION
È costituito da una serie di scanalature parallele al senso di marcia, la cui forma trapezoidale e i cui rilievi sono stati appositamente studiati per la migliore riconoscibilità, anche tramite il bastone bianco; esso è realizzato con l'impiego di 2 piastrelle che formano una larghezza del percorso di circa cm 60. La lunghezza del percorso varia secondo le necessità.
It consists of a series of parallel grooves in the walking direction, whose trapezoid shape and reliefs have been especially studied for best possible recognition, also using the white stick. It is created by using 2 tiles which form a path 60 cm wide. The path length varies according to needs.



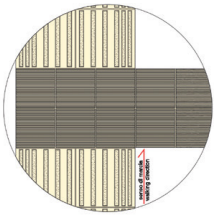
ARRESTO-PERICOLO - STOP-DANGER
È costituito da una serie di calotte sferiche disposte a reticolo diagonale, avvertibili sotto i piedi in modo da rendere scomoda una prolungata permanenza sopra di esse. Il segnale è composto da piastrelle accostate per formare una profondità di cm 40 e una larghezza minima di cm 60.
It consists of a series of spherical segments arranged in a diagonal way, sensed under the feet so as to make walking on them for any length of time uncomfortable. The signal consists tiles laid close each other, to form a depth of 40 cm and a minimum width of 60 cm.



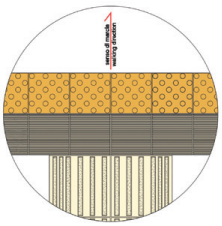
SVOLTA OBBLIGATA A "L" - COMPULSORY "L" TURN
È un quadrato di cm 60 di lato, diviso in due triangoli di cui uno contiene scanalature inclinate di 45° rispetto a quelle del Codice di Direzione Rettilinea, il secondo invece contiene le calotte sferiche che indicano una zona di pericolo o da non impegnare.
Il codice viene composto accostando quattro piastrelle recanti tre differenti finiture superficiali.
It is a square of 60 cm each side, divided two triangles: one contains grooves inclined at 45° with respect to the walking direction, the other one contains the spherical segments which indicate an area of danger that must not to be crossed. The code is composed by four tiles having three different surface finishes.



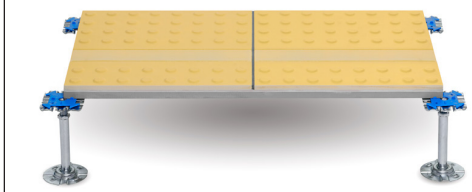
INCROCIO A "T" - "T"-JUNCTION
È costituito da una superficie bollettonata di forma quadrata, di cm 60 di lato, realizzato con 9 piastrelle.
It consists of a square-shaped bubbled surface, of 60 cm each side, made with 9 tiles.

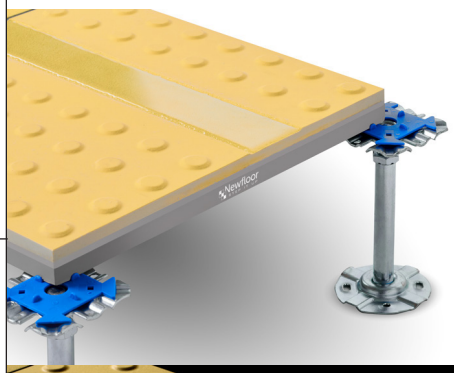


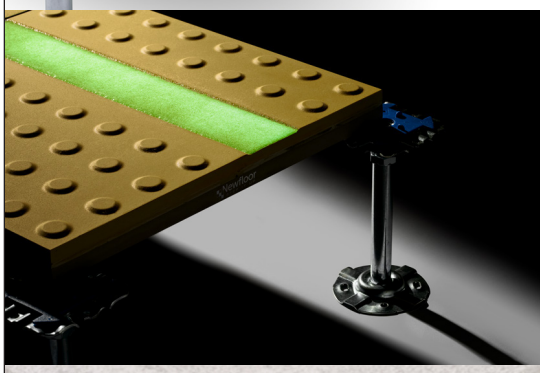
PERICOLO VALICABILE - DANGEROUS TO PASS
È costituito dalla combinazione di due codici, una striscia di Codice di Attenzione-Servizio di cm 20 seguita immediatamente da una striscia di Codice Arresto-Pericolo, anch'essa di cm 20; si pone a protezione di una zona che deve essere impegnata con molta cautela (un attraversamento pedonale o una scalinata in discesa).
It consists of a combination of two codes, an Attention-Service Code stripe 20 cm wide close to a Stop-Danger Code strip, also of 20 cm wide; it is placed as protection in an area which must be walked with extreme caution (a pedestrian crossing or descent stairs).

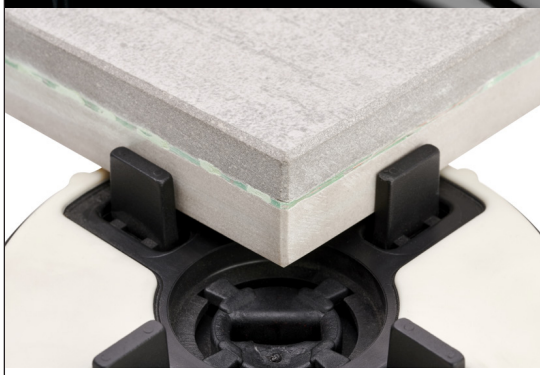


ATTENZIONE-SERVIZIO - ATTENTION-SERVICE
È costituito da una striscia di cm 40 di profondità, con superficie fittamente righettata in senso perpendicolare alle scanalature del Codice Rettilineo; la larghezza eccedente i cm 60 del percorso rettilineo viene fatta sporgere in direzione del servizio o dell'oggetto adiacente al percorso stesso su cui si vuole richiamare l'attenzione.
It consists of a strip 40 cm deep, with a surface densely lined in a perpendicular direction with respect to the Straight Code grooving; the width in excess of the 60 cm of the straight route stands out in the direction of the service or the object adjacent to the route which is intended to be pointed out.





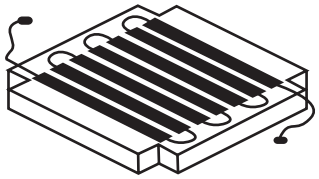


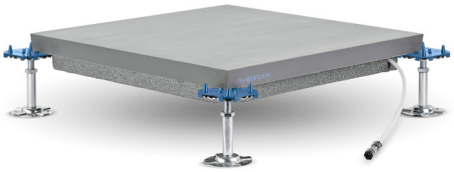


Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

RADIAFLOOR

Newfloor





Radiafloor è un sistema integrato che combina il pavimento sopraelevato con un impianto di riscaldamento radiante a circolazione d'acqua.
Il modulo radiante è applicato sul lato inferiore del pannello e si compone di:
- una piastra in EPS additivata con grafite, dimensioni 57×57 cm e spessore 35 mm;
- una serpentina in tubo PEX, con diametro esterno 8 mm e spessore 1 mm, disposta a interasse costante;
- una lamina di diffusione termica in alluminio sagomata, spessore 0,3 mm.
È consigliabile mantenere un'altezza del plenum non inferiore a 10 cm, per consentire il passaggio di eventuali altri impianti e per l'alloggiamento della prolunga Radiafloor, che permette l'ispezionabilità del plenum anche a impianto in funzione.
La progettazione della quantità e della disposizione dei pannelli radianti deve essere affidata a un professionista termoidraulico, che valuterà in base al fabbisogno energetico e alla suddivisione degli ambienti.
Limitazioni e raccomandazioni per la posa:
I pannelli Radiafloor non vanno installati in corrispondenza di pannelli perimetrali tagliati su misura e pannelli interessati da torrette elettriche.
È necessario mantenere uno spazio perimetrale di almeno 15 cm per il passaggio delle tubazioni di mandata e ritorno dell'acqua.
Si consiglia di prevedere griglie di ventilazione a pavimento, per favorire il ricircolo dell'aria nel plenum e prevenire la formazione di condensa.
Durante la posa, è fondamentale che l'installatore del pavimento lavori in sinergia con l'impiantista idraulico, il quale si occuperà del collegamento dei moduli tramite raccordi rapidi e del collegamento finale alla caldaia.
Nota bene; Il sistema Radiafloor include i connettori tra moduli. La componentistica necessaria per il collegamento tra collettori e moduli dovrà invece essere fornita dal professionista incaricato in cantiere.

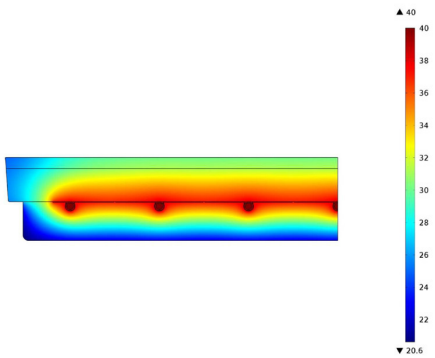


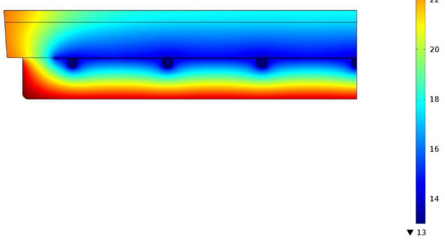
Radiafloor is an integrated system that combines a raised access floor with a hydronic radiant heating system.
The radiant module is applied to the underside of the panel and consists of:
- a graphite-enhanced EPS panel, measuring 57×57 cm and 35 mm thick;
- a coil made of PEX pipe, with an outer diameter of 8 mm and a wall thickness of 1 mm, laid with constant spacing;
- a shaped thermal diffusion plate made of aluminum, 0.3 mm thick.
It is recommended to maintain a plenum height of at least 10 cm, to allow space for the possible installation of other systems and to accommodate the Radiafloor extension. This extension allows the plenum to remain accessible for inspection even while the system is in operation.
The number and positioning of the radiant panels must be defined by a professional HVAC designer, based on the energy requirements and room layout.
Installation limitations and guidelines:
Radiafloor panels must not be installed in perimeter positions where panels are cut to size and where electrical floor boxes are installed; a minimum clearance of 15 cm along the perimeter must be maintained for the supply and return water lines; it is recommended to include floor grilles to promote air circulation within the plenum and to avoid condensation buildup.
During installation, the raised floor installer must work in coordination with the hydraulic technician, who will be responsible for connecting the radiant modules using quick-fit connectors and linking the system to the boiler.
Please note: the Radiafloor system includes the connectors between modules. However, all components required for connecting the manifolds to the modules must be provided by the on-site professional



CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

RADIAFLOOR			
		RISCALDAMENTO-HEATING	**RAFFRESCAMENTO**-COOLING
Resa (T acqua --> T ambiente) Efficiency (T water --> T environment)	°C	40 --> 20	13 --> 26
Potenza Power	W/m²	90,20	51,67
Scambio termico Heat exchange	W/m²/°C	4,51	3,97
N max pannelli in serie N max panels connected in series	nr	5	5
Portata d'acqua per 5 pannelli Water flow for 5 panels	l/h	30	30
Perdita di carico per 5 pannelli Water pressure drop for 5 panels	kPa	10	10
Salto termico per 5 pannelli Thermal jumping for 5 panels	°C	4	4
Pressione max di esercizio (45°C) Max operating pressure (45°C)	bar	10	10

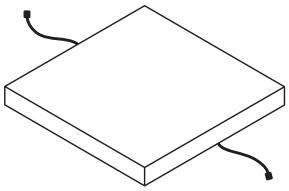




Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

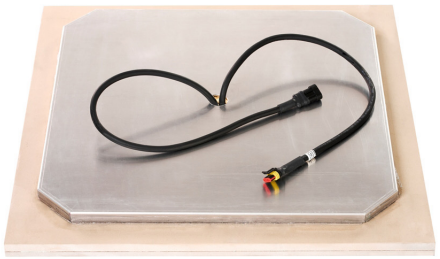
RADIAFLOOR C

Newfloor





Radiafloor C è un sistema che integra il pavimento sopraelevato con il riscaldamento radiante elettrico.
Il modulo radiante viene applicato inferiormente a un pannello X-floor o a una lastra di gres monolitico sp. 2 cm dimensione 60 x 60 cm nominale ed è costituito da un box di alluminio di dimensioni 51x51 cm. Al suo interno è alloggiato il resistore in fibra di carbonio, isolato dal fondo da un materiale riflettente e da un estruso ad alta densità.
Radiafloor C può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno, specialmente per il scongelamento di superfici o il riscaldamento di dehors. Si consiglia comunque di mantenere un'altezza del plenum non inferiore ai 6 cm per consentire l'eventuale posizionamento di altre tipologie di impianti e soprattutto l'alloggiamento della prolunga, grazie alla quale sarà possibile ispezionare il plenum mantenendolo in funzione.
Per quantificare il numero dei pannelli con modulo radiante, ovvero la potenza necessaria, viene richiesto di definire la posizione geografica, il volume da riscaldare e la tipologia di involucro edilizio, oltre alla planimetria per stabilire la distribuzione più efficace.
Durante la fase di posa è necessario che l'installatore del pavimento sopraelevato operi in presenza dell'impiantista elettrico così da poter ricevere supporto e risolvere le eventuali problematiche che potrebbero presentarsi. L'operazione di raccordo tra i moduli può essere eseguita dall'installatore del pavimento sopraelevato attraverso l'apposito incastro maschio-femmina.

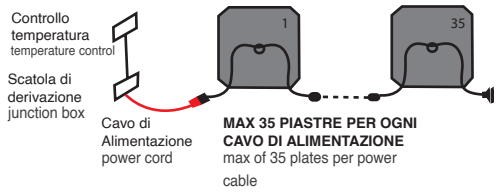


Radiafloor C is a system that integrates the raised floor with electric radiant heating.
The radiant module is applied below an X-floor panel or a monolithic ceramic tile thk. 2 cm nominal dimensions 60 x 60 cm and consists of an aluminum box measuring 51 x 51 cm. The carbon fiber resistor is housed inside, isolated from the bottom by a reflective material and a high-density extrusion. Radiafloor C is suitable for both indoors and outdoors use, especially for heating and defrosting surfaces. However, it is recommended to maintain a plenum of minimum 6 cm height to allow the possible positioning of other types of systems and especially the extension pipes of the Radiafloor C itself. The lenght of the extensions allows to inspect the plenum while keeping the system in operation. To define the number and position of panels with radiant module it is required to define the geographical position, the volume to be heated and the type of building envelope, as well as the plan to establish the most effective distribution.
During the installation phase, the installer of the raised floor must work together with the electrician to receive support and solve any problems that may arise. The connection operation between the modules can be done by the installer of the raised floor through the appropriate male-female joint.



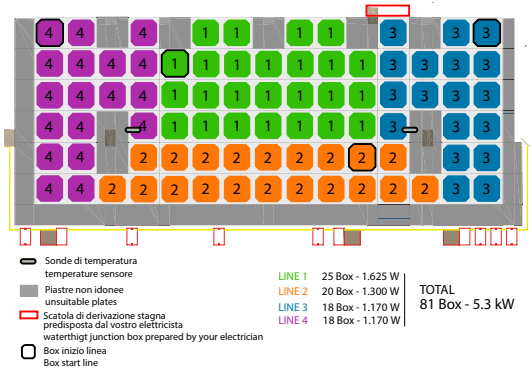
CARATTERISTICHE TECNICHE I TECHNICAL DATA

RADIAFLOOR C	
Alimentazione Power supply	230 V AC 50/60 Hz
Potenza Power	50 W - 140 W/m2
Cavo Cable	H07RN-F
Connettori Connectors	IP68
Dimensionamento approssimativo per 20 mq - Approximate dimensioning for 20 sqm	
Classe A (50 W/m2) Class A	**18 pz** - pcs
Classe B (80 W/m2) Class B	**28 pz** - pcs
Classe C (110 W/m2) Class C	**39 pz** - pcs
Inerzia termica Thermal inertia	**accensione 2 h prima, spegnimento 1 h prima** switching on 2 hrs before, switching off 1 hr before
N max pannelli in serie N max panels connected in series	**35 pz** - pcs



SONO NECCESSARI ALMENO 6 CM DI SPESSORE TRA IL LATO INFERIORE DELLA PIASTRELLA E LA PAVIMENTAZIONE DI FONDO
A MINIMUM THICKNESS OF 6 CM IS REQUIRED BETWEEN THE BOTTOM SIDE OF THE TILE AND THE BASE FLOORING

ESEMPIO DI POSA 30 MQ
EXAMPLE OF 30 SQM INSTALLATION



VANTAGGI RADIAFLOOR C
RADIAFLOOR C BENEFITS

rapida installazione	fast installation
scarsa manutenzione	minimal mantenaince
rapida accensione e spegnimento	fast switch-on and off
diffusione omogenea del calore	heat homogeneous diffusion
zero emissioni	no emission
nessun spostamento d'aria e polveri	no air and dust circulation

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

RG3- RG5

Newfloor

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

	Anima	**RG3: pannello in conglomerato di legno sp. 30 mm di densità ≥ 680 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)** **RG5: pannello in conglomerato di legno sp. 30 mm di densità ≥ 720 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)**
	Core	RG3: chipboard panel sp. 30 mm of density ≥ 680 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm RG5: chipboard panel sp. 30 mm of density ≥ 720 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
	Rivestimento	**lamiera di acciaio zincato a caldo (rinforzata per RG5)**
	Covering	hot dip galvanized steel sheet (Reinforced for RG5)
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,1 cm**
	Dimensions	60 x 60 x 3,1 cm

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		RG3	RG5
		SENZA TRAVERSI / STRINGERLESS	**SENZA TRAVERSI /** STRINGERLESS
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	214	334
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	800	1.000
Classificazione EN 12825 Classification		3A31	5A31
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	11,2	13
Imballo Packing	pz/pl	40	32
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	680 ± 7%	720 ± 7%
Resistenza al fuoco UNI EN 13502-1:2008 Fire resistance		R.E.I. 60	R.E.I. 30
Reazione al fuocoUNI EN 13501-1:2007 Reaction to fire		Bfl-s1	Bfl-s1
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} UNI EN 140-12:2001 Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	67	67



LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

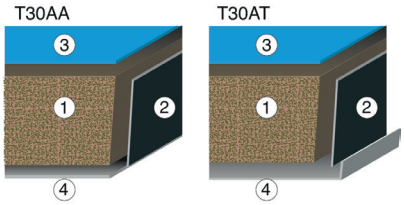
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

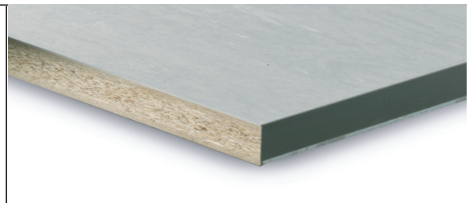
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

T30AA - T30AT

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	pannello in conglomerato di legno di **densità ≥ 680 kg/m³**, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)
	Core	chipboard panel of density ≥ 680 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	**Bordo**	materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list at side
4	**Rivestimento inferiore**	**T30AA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T30AT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	T30AA: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. T30AT: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3 cm + top covering thk

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		T30AA				T30AT			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Con flessione "A" = 2,5 mm Carico concentrato lato With deflection "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side	kg	140	160	210	240	200	210	240	270
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough falure)	kg	510	590	630	700	700	720	760	815
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	230	310	350	410	260	350	460	510
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	760	880	940	1.050	1.000	1.080	1.140	1.210
Classificazione EN 12825 Classification		1A21	1A21	2A21	2A21	2A21	2A21	2A21	3A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 900 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	7,5				8,3			
Imballo Packing	pz/pl	64				32			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10¹⁰							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	680 ± 7%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance	W/m² °C	R.E.I 30							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Fire reaction		Bfl_s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 42							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 09/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminum
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15/18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5x10)	25x25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50x25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough falure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**Kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

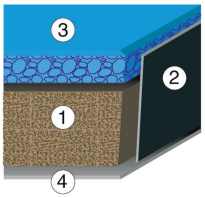
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

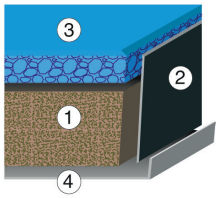
T30AAK- T30ATK

Newfloor

T30AAK



T30ATK





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in conglomerato di legno di densità ≥ 680 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)**
	Core	chipboard panel of density ≥ 680 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm anti scricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8/1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**T30AAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T30ATK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	T30AAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. T30ATK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		T30AAK				T30ATK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	210	240	300	320	270	280	320	360
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	600	690	740	830	730	760	800	860
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	290	330	380	410	360	390	450	490
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	900	1.030	1.100	1.240	1.050	1.140	1.200	1.290
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	2A21	2A21	3A21	2A21	2A21	3A21	3A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 900 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	18,8 (K)				20,1 (K)			
Imballo Packing	pz/pl	24 (K)				24 (K)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	680 ± 7%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm nominale. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20cm.
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 09/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti 12 mm**	natural stones / reconstituted stones 12 mm

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile(al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

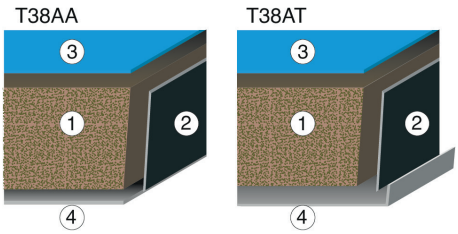
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

T38AA- T38AT

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in conglomerato di legno di densità ≥ 680 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)**
	Core	chipboard panel of density ≥ 680 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**T38AA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T38AT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	T38AA: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. T38AT: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		T38AA				T38AT			
Con flessione "A"= 2,5 mm **Carico concentrato lato** With deflection "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side	kg	**S/L** 140	**M** 160	**H** 210	**E** 260	**S/L** 230	**M** 250	**H** 300	**E** 370
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	550	650	670	920	730	760	900	1.050
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	230	310	380	440	276	388	486	572
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	850	950	1.020	1.060	1.040	1.150	1.300	1.330
Classificazione EN 12825 Classification		1A21	2A21	2A21	4A21	2A21	2A21	4A21	5A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.100 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	9,5 (A) 10,5 (H-L-V-R) 11,3 (P-C)				10,8 (A) 11,8 (H-L-V-R) 12,6 (P-C)			
Imballo Packing	pz/pl	52 (A) 48 (H-L-R-V) 23 (P-C)				25 (A) 24 (H-L-R-V) 22 (P-C)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10^{10}							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	680 ± 7%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30 CSI2504FR							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 321735/RF6392							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	2,6							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 42							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminum
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

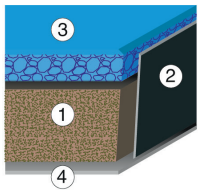
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

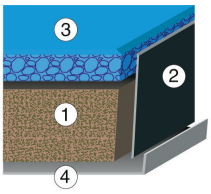
T38AAK- T38ATK

Newfloor

T38AAK



T38ATK





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in conglomerato di legno di densità ≥ 680 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)**
	Core	chipboard panel of density ≥ 680 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm anti scricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8/1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**T38AAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T38ATK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	T38AAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. T38ATK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		T38AAK				T38ATK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	280	340	360	390	340	425	440	460
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	656	760	820	920	820	850	900	1.000
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	360	430	440	470	430	540	570	590
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.100	1.200	1.250	1.380	1.310	1.450	1.490	1.500
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	2A21	3A21	4A21	3A21	3A21	4A21	5A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.100 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	18,8 (K)				20,1 (K)			
Imballo Packing	pz/pl	20 (K)				20 (K)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	680 ± 7%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 60 DC02/012/F06							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 321735/RF6392							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm nominale. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20cm.
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti 12 mm**	natural stones / reconstituted stones 12 mm

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile(al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

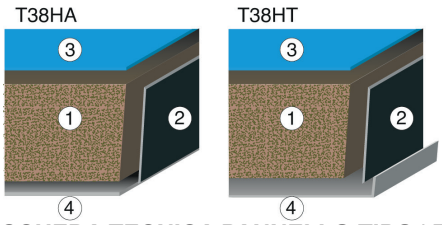
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

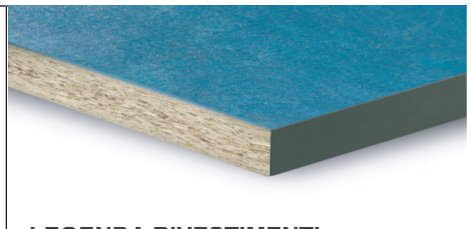
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

T38HA- T38HT

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in conglomerato di legno di densità 720 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)**
	Core	chipboard panel of density 720 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**T38HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T38HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	T38HA: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. T38HT: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + top covering thk

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		T38HA				T38HT			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Con flessione "A" = 2,5 mm Carico concentrato lato With deflection "A" = 2,5mm Concentrated load on panel side	kg	190	219	280	307	287	303	351	396
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	720	810	900	1050	1.000	1.030	1.100	1.185
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	280	385	420	460	440	480	510	600
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.100	1.200	1.300	1.350	1.400	1.450	1.500	1.550
Classificazione EN 12825 Classification		2A21	3A21	4A21	5A21	5A21	5A21	5A21	5A21
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.400 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	10,2 (A) 11,5 (L-R-V) 10,3 (H) 11,5 (P-C)				11,5 (A) 13,3 (L-R-V) 11,8 (H) 13,3 (P-C)			
Imballo Packing	pz/pl	52 (A) 48 (H-L-R-V) 23 (P-C)				25 (A) 24 (H-L-R-V) 22 (P-C)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	Ω	≤10^{10}							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	720 ± 7%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30 CSI2504FR							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 321735/RF6392							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: In caso di materiali forniti in conto lavoro, Newfloor non garantisce le prestazioni dichiarate né il rispetto delle tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 12825 (es. misura e ortogonalità dei lati, planarità, spessore, svergolamento).
Inoltre, alcuni materiali potrebbero non essere compatibili con i nostri cicli di lavorazione standard (incollaggio, assemblaggio, ecc.), compromettendo la qualità estetica o funzionale del prodotto finito.
***A esclusione delle coperture SD/ED**
The data reported on table refer to panel with substructure h= 20cm.
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).
Moreover, some materials may not be compatible with our standard processing cycles (such as bonding, assembly, etc.), potentially affecting the aesthetic or functional quality of the finished product
* Except for SD/ED coverings

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

A	**alluminio**	aluminum
H	**laminato HPL**	HPL
L	**linoleum**	linoleum
V	**vinile**	vinyl
R	**gomma**	rubber
P	**parquet**	natural wood
C	**moquette**	carpet

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5x10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate admitted load on panel side (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

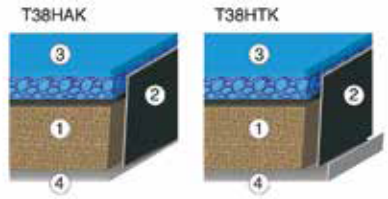
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

T38HAK- T38HTK

Newfloor





SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in conglomerato di legno di densità ≥ 720 kg/m³, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010))**
	Core	chipboard panel of density ≥ 720 kg/m³ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	**Bordo**	**materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente**
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**T38HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T38HTK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm**
	Bottom covering	T38HAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk. T38HTK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	Dimensioni	**60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		T38HAK				T38HTK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	350	400	500	540	450	470	550	620
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	800	930	980	1.100	890	1.000	1.100	1.300
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	420	450	550	590	500	580	640	750
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	1.260	1.350	1.400	1.450	1.350	1.500	1.600	1.800
Classificazione EN 12825 Classification		3A21	4A21	4A21	5A21	3A21	5A21	5A21	6A21
Carico distribuito Distribuited load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.400 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	19,2 (K) 20,5 (G 12 mm)				20,5 (K) 21,8 (G 12 mm)			
Imballo Packing	pz/pl	20 (K) 19 (G 12 mm)				20 (K) 19 (G 12 mm)			
Comportamento elettrostatico EN 1815:2016 Electrostatic conductivity	kV	≤ 2 antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	720 ± 7%							
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 60 DC02/012/F06							
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 321735/RF6392							
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm nominale. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20cm.
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti 12 mm**	natural stones / reconstituted stones 12 mm

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo amissibile (al colasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

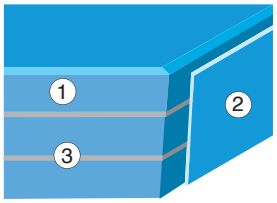
Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

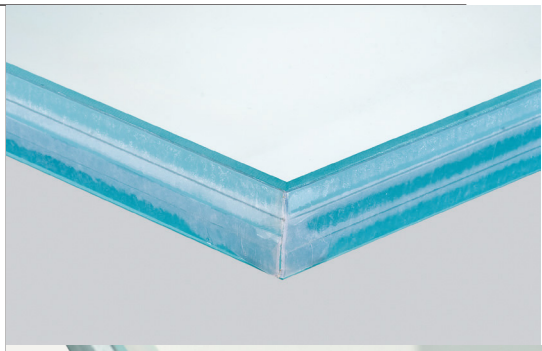
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

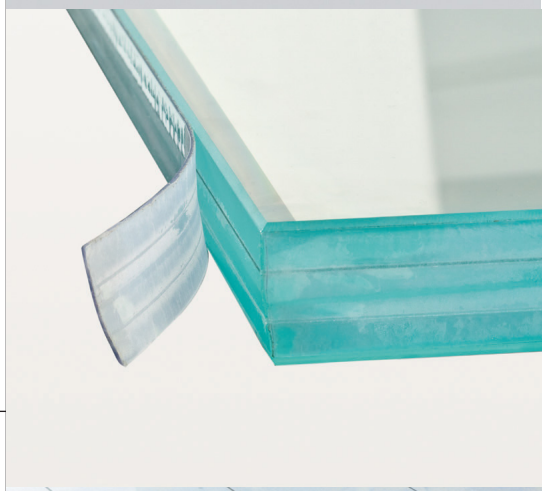
V30H00

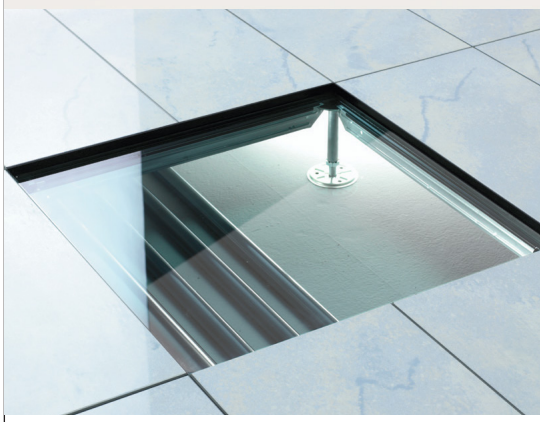
Newfloor

V30H00









SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO I TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**Cristallo multistato blindato (10 + 10 + 10 mm)**
	Core	multilayer extra clear glass (10 + 10 + 10 mm)
2	**Bordo**	**PVC trasparente spessore 1 mm - un lato adesivizzato da applicare in cantiere prima della posa**
	Edge trim	transparent PVC, 1 mm thk - one side adhesive-coated to be applied on site before installation
3	**Rivestimento intermedio**	**in PVB (Polivinilbutirrale) a scelte tra: trasparente / opaco / bianco latte**
	intermediate layer	in PVB (Poly vinyl butyral) transparent / matt / milky white
4	**Dimensioni**	**60 x 60 x 3 cm (tolleranza ± 1 mm)**
	Dimensions	60 x 60 x 3 cm (tolerance ± 1 mm)

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) I TECHNICAL DATA (EN 12825)

		V30H00
		SENZA TRAVERSI - STRINGERLESS
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	340
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	680
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	420
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	850
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	20
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m^3	2.680

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm
N.B.: i pannelli in vetro di un pavimento sopraelevato permettono di vedere oltre il piano di calpestio. Ideali per scopi dimostrativi o come elemento decorativo, sono disponibili sia con vetro trasparente sia con vetro extra chiaro, anche in versione antiscivolo.

The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm
N.B.: raised floor glass panels allow to see beyond the walking surface. Ideal for demonstration purposes or as decorative element, they are available with both transparent and extra clear glass , also in anti-slip version.



Vetro trasparente
Trasparent Glass

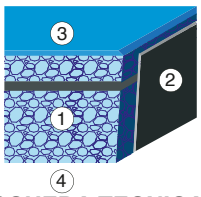
Vetro extra-chiaro
Extra clear glass

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

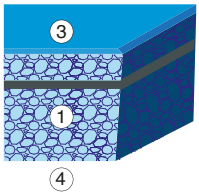
X15H0 - X15HX

Newfloor

X15HO



X15HX



SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 2.200 kg/m³, comprensivo di rete di sicurezza in fibra di vetro**
	Core	inert material panel of density ≥ 2.200 kg/m³, including safety fiber glass net
2	**Bordo**	**X15H0: materiale plastico di sp. 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente X15HX: nessun bordo (soluzione per installazione all'esterno)**
	Edge trim	X15H0: 0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band X15HX: no edge trim (for external applications)
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**nessun rivestimento**
	Bottom covering	no covering
5	**Dimensioni**	**60 x 60 x 1,5 cm nominale + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 1,5 cm nominal + top covering thk.

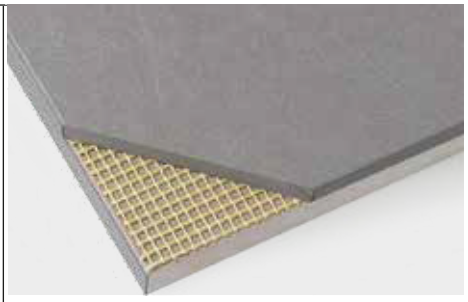
CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		X15HO				X15HX	
		S/L	M	H	E	SUPPORTO / PEDESTAL PVC	
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	300	380	480	505	300	
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	450	520	560	630	450	
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	360	420	520	590	360	
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	550	590	670	710	550	
Classificazione EN 12825 Classification		1A22	1A22	1A22	2A22	1A22	
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.500 not provided by the standard					
Peso unitario pannelli Weight panel	kg	18,30				18,30	21,30 (con/ with Radiafloor C)
Imballo Packing	pz/pl	28				28	14 (con/ with Radiafloor C)
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	2.200 ± 5%					
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30 CSI1766FR					
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 273712/RF5565					
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,5					
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50					

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.

The data reported in table refer to panel with substructure h=20 cm
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.

Rev. 01 - 06/2025
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.



LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

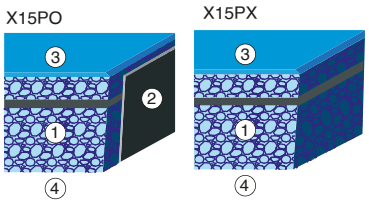
Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety Factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional Class

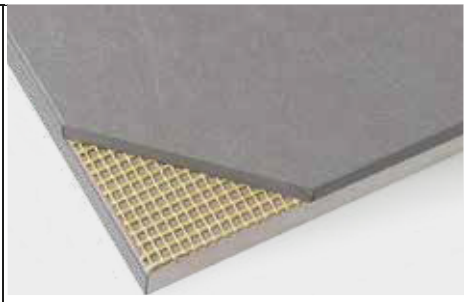
Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

X15P0 - X15PX

Newfloor



prodotto validato *
biosafe.it



SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	**Anima**	**pannello in materiale inerte di densità ≥ 2.200 kg/m³, comprensivo di rete di sicurezza in fibra di vetro**
	Core	inert material panel of density ≥ 2.200 kg/m³, including safety fiber glass net
2	**Bordo**	**X15P0: materiale plastico di sp. 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente X15PX: nessun bordo (soluzione per installazione all'esterno)**
	Edge trim	X15P0: 0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-estinguishing plastic band X15PX: no edge trim (for external applications)
3	**Rivestimento superiore**	**vedi elenco a lato**
	Top covering	see the list on the side
4	**Rivestimento inferiore**	**nessun rivestimento**
	Bottom covering	no covering
5	**Dimensioni**	**60 x 60 x 1,5 cm nominale + spessore del rivestimento superiore**
	Dimensions	60 x 60 x 1,5 cm nominal + top covering thk.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 12825) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		X15PO				X15PX
		S/L	M	H	E	SUPPORTO / PEDESTAL PVC
Carico concentrato lato (in sicurezza) Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	336	390	500	548	336
Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	600	696	750	835	600
Carico concentrato centro Concentrated load on panel center	kg	390	460	550	600	390
Massimo ammissibile centro Ultimate load on panel center	kg	710	920	1.000	1.050	710
Classificazione EN 12825 Classification		2A22	2A22	2A22	3A22	2A22
Carico distribuito Distributed load	kg/m²	non previsto dalla norma ≥ 1.500 not provided by the standard				
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	20				23 (+ Radiafloor C)
Imballo Packing	pz/pl	28				14 (+ Radiafloor C)
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m³	2.200 ± 5%				
Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016 Fire resistance		R.E.I. 30 CSI1766FR				
Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019 Reaction to fire		Bfl-s1 273712/RF5565				
Trasmittanza termica Thermal transmittance	W/m² °C	3,5				
Isolamento acustico laterale normalizzato R_{LWP} Acoustic Insulation (lateral) R_{LWP}	dB	≥ 50				

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm nominale. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate le tolleranze dimensionali indicate dalla normativa di riferimento EN 12825 (misura dei lati, ortogonalità dei lati, rettilineità, spessore del pannello, svergolamento, incurvatura verticale dei lati, sporgenza del bordo rispetto la superficie). SE L'INSTALLAZIONE AVVIENE DURANTE LA STAGIONE INVERNALE, IL PAVIMENTO POTREBBE MANIFESTARE CIGOLII AL CALPESTIO A CAUSA DELLE BASSE TEMPERATURE. IN CASO DI POSA DI PARETI DI VETRO O ATTREZZATE SOPRA A QUESTO TIPO DI PANNELLO, POTREBBERO MANIFESTARSI FLESSIONI O ROTTURE DELLO STESSO.
*** Prodotto validato secondo i nuovi CAM Edilizia 2025**

The data reported in table refer to panel with substructure h=20 cm
N.B.: the technical data of the panel have been achieved following tests done on a large range of Italian ceramic tiles of first choice with 10 mm nominal thickness. We cannot guarantee the same performance in case of free issue materials, therefore the deviations according to EN 12825 may not be respected (lenght of panel sides, squareness of panel, straightness of sides horizontally, thickness of panel, panel twist, vertical warping of panels, difference in height between perimeter trims and panel surface). IN CASE OF INSTALLATION DURING THE WINTER SEASON, IT IS POSSIBLE TO HEAR CREAKING WHEN WALKING ON THE FLOOR DUE TO LOW TEMPERATURES. WITH GLASS OR EQUIPPED PARTITIONING WALL ON TOP OF THIS TYPE OF PANEL, BENDING OR BREAKAGE MAY OCCUR.
**Product validated in accordance with the new 2025 Building CAM requirements*

Rev. 02 - 04/2026
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

LEGENDA RIVESTIMENTI
TOP COVERINGS KEY

K	**grés ceramico**	ceramic grés
G	**lapidei / ricomposti**	natural stones / reconstituted stones

LEGENDA TRAVERSI
STRINGER KEY

S	**senza traversi**	stringerless	–
L	**traverso leggero**	light stringer	15 / 18 mm
M	**traverso medio**	medium stringer	30 mm
H	**traverso pesante** (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5x10)	25 x 25 mm
E	**traverso extra**	extra stringer	50 x 25 mm

LEGENDA NORME EN 12825
KEY NORM

Pos 1. Classe degli elementi
Class of elements

		1	2	3	4	5	6
Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	**kN**	**≥4**	**≥6**	**≥8**	**≥9**	**≥10**	**≥12**
Approx.	**kg**	**400**	**600**	**800**	**900**	**1.000**	**1.200**

Pos 2. Classe di flessione
Class of deflection

A	**2,5 mm**
B	**3,0 mm**
C	**4,0 mm**

Pos 3. Coefficiente di sicurezza
Safety factor
2/3

Pos 4. Classe dimensionale
Dimensional class

Tolleranze Deviations	**Lunghezza dei lati** Length of panel sides	**Ortogonalità dei lati** Squareness of panel sides	**Spessore** Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm