

---

# SCHEDA TECNICHE

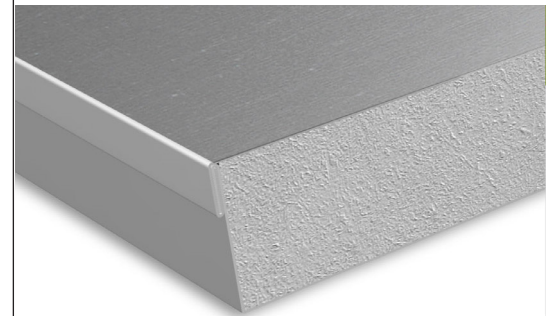
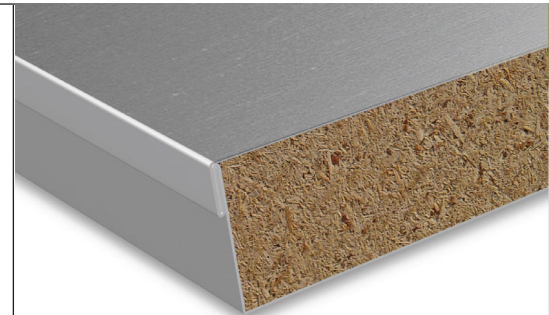
---

# C3TTL000- P3TTL000



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

Anima	C3TTL000: pannello in conglomerato di legno di densità $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ , 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 $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
Core	C3TTL000: chipboard panel of density $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm P3TTL000: calcium sulphate panel of density $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , 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
<b>Carico concentrato lato</b> Con flessione "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side With deflection "A" = 2,5 mm	kg	214	259
<b>Massimo ammissibile lato</b> (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	757	654
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	253	279
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	1.369	925
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		2A21	2A21
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	8,1	12,5
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	40	30
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	680 $\pm$ 7%	1.100 $\pm$ 5%
<b>Resistenza al fuoco UNI EN 13502-1:2008</b> Fire resistance		R.E.I. 30	R.E.I. 60
<b>Reazione al fuoco UNI EN 13501-1:2007</b> Reaction to fire		Bfl-s1	A2fl-s1
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> UNI EN 140-12:2001 Acoustic insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	38	38

## LEGENDA NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi

Class of elements

	1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile lato</b> (al collasso del sistema) Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	Kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione

Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

### Pos 3. Coefficiente di sicurezza

Safety factor

2/3

### Pos 4. Classe dimensionale

Dimensional class

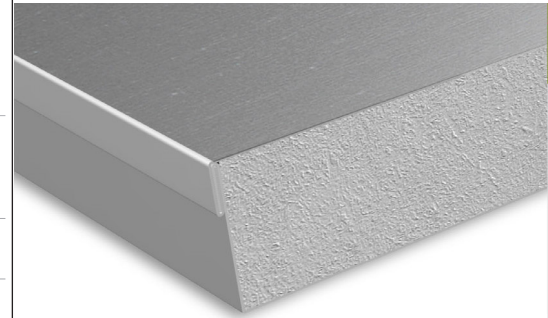
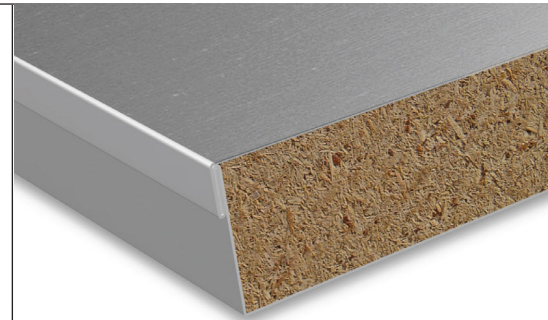
Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# C4TTM000- P4TTM000



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

<b>Anima</b>	<b>C4TTM000: pannello in conglomerato di legno di densità <math>\geq 720 \text{ kg/m}^3</math>, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)</b> <b>P4TTM000: pannello in materiale inerte di densità <math>\geq 1.100 \text{ kg/m}^3</math>, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche</b>
<b>Core</b>	C4TTM000: chipboard panel of density $\geq 720 \text{ kg/m}^3$ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm P4TTM000: calcium sulphate panel of density $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulosic organic fibres
<b>Rivestimento</b>	<b>lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,4 mm, con quadrupla piegatura perimetrale</b>
<b>Covering</b>	hot dip galvanized steel sheet 0,4 mm thk. with quadruple perimeter fold
<b>Dimensioni</b>	<b>60 x 60 x 2,9 cm</b>
<b>Dimensions</b>	60 x 60 x 2,9 cm



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

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

## LEGENDA NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi

Class of elements

	1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	Kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione

Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

### Pos 3. Coefficiente di sicurezza

Safety factor

2/3

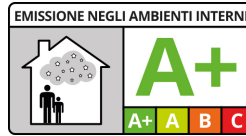
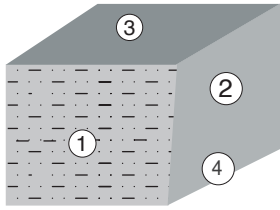
### Pos 4. Classe dimensionale

Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

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.



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulosic organic fibres
2	<b>Bordo</b>	nudo (senza bordo)
	Edge trim	bare (without edge trim)
3	<b>Rivestimento superiore</b>	nudo primerizzato
	Top covering	bare primerized
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	nudo primerizzato
	Bottom covering	bare primerized
	<b>Dimensioni</b>	60 x 60 x 3 cm / 3,6 cm
	Dimensions	60 x 60 x 3 cm / 3,6 cm

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

		DB 30 GREEN	DB 36 GREEN
<b>Carico concentrato lato</b> Con flessione "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side With deflection "A" = 2,5 mm	kg	430	432
<b>Massimo ammissibile lato</b> (al collasso del sistema) Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	636	846
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		2A22	3A22
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	17,4	20,9
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	50	50
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 $\pm$ 5%	
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Resistance to fire		R.E.I. 30	R.E.I. 60
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:2019</b> Fire reaction		A1	
<b>Conducibilità termica</b> Thermal conductivity	W/mK	0,44	
<b>Livello di pressione sonora laterale L<sub>n,f,w</sub></b> Lateral sound pressure level L <sub>n,f,w</sub>	dB	40	40



## LEGENDA NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

		1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	KN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg	400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

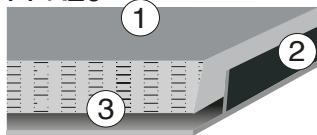
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor 2/3

### Pos 4. Classe dimensionale Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

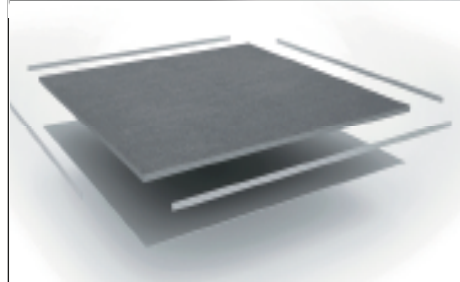
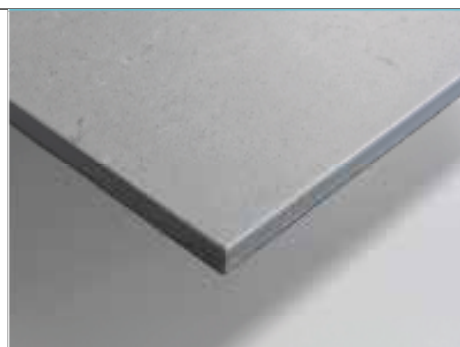
# FFK20 ECO

## 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-extinguishing 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, poiché 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 (length 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

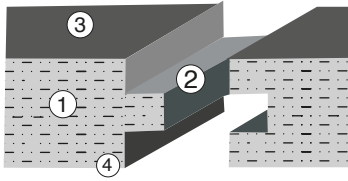
Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

#### 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)

# FHB 25-28-32

## FOR HOLLOW FLOOR SYSTEMS



### SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , 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
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	600	800	1.000
<b>Classificazione EN 13213:2003</b> Classification		2	3	5
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	13,5	15,1	17,3
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	70	60	50
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 $\pm$ 5%		
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		A1		
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/(mK)	0,44		
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	90	94	79

### LEGENDA NORME EN 13213 KEY NORM

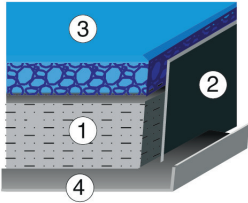
#### Pos 1. Classe di carico degli elementi Load class of the element

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



### SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulose organic fibres
2	Bordo	materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolo e autoestinguente
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing 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.

### 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 $\varnothing 5 \times 10$ )	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25 x 25 mm
E	traverso extra	extra stringer	50 x 25 mm

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

		G12AT			
		S/L	M	H	E
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	270	290	370	430
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	490	530	600	720
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	390	420	520	600
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	700	750	830	950
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		1A21	1A21	2A21	2A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.000$ not provided by the standard			
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	24,2			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	26			
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.100 $\pm$ 5%			
<b>Resistenza al fuoco UNI EN 13501 - 1:2009</b> Resistance to fire		R.E.I. 30			
<b>Reazione al fuoco UNI EN 13501 - 2:2009</b> Reaction to fire		Bfl-s1			
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	4,5			
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 45$			

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 (length 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.

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 NORME EN 12825 KEY NORM

#### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

		1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg	400	600	800	900	1.000	1.200

#### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

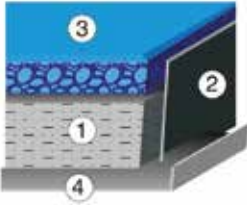
#### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

## G18AT



### SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	<b>pannello in materiale inerte di densità <math>\geq 1.100 \text{ kg/m}^3</math>, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche</b>
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulosic organic fibres
2	<b>Bordo</b>	<b>materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente</b>
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	<b>Rivestimento superiore</b>	<b>vedi elenco a lato</b>
	Top covering	see the list at side
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	<b>vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm</b>
	Bottom covering	hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
<b>Dimensioni</b>		<b>60 x 60 x 1,8 cm + spessore del rivestimento superiore</b>
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
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	340	390	490	530
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	550	630	680	760
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	450	550	600	700
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	810	860	920	1.010
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		1A21	2A31	2A31	2A31
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.000$ not provided by the standard			
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	26,6			
<b>Imballi</b> Packing	pz/pl	24			
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.100 $\pm$ 5%			
<b>Resistenza al fuoco UNI EN 13501 - 1:2009</b> Resistance to fire		R.E.I. 30			
<b>Reazione al fuoco UNI EN 13501 - 2:2009</b> Reaction to fire		Bfl-s1			
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	4,5			
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 45$			

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 (length 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

<b>G</b>	<b>lapidei / ricomposti</b>	natural stones / reconstituted stones
----------	-----------------------------	---------------------------------------

### LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

<b>S</b>	<b>senza traversi</b>	stringerless	–
<b>L</b>	<b>traverso leggero</b>	light stringer	15 / 18 mm
<b>M</b>	<b>traverso medio</b>	medium stringer	30 mm
<b>H</b>	<b>traverso pesante</b> (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
<b>E</b>	<b>traverso extra</b>	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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	Kg 400	600	800	900	1.000	1.200

#### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	<b>2,5 mm</b>
<b>B</b>	<b>3,0 mm</b>
<b>C</b>	<b>4,0 mm</b>

#### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

2/3

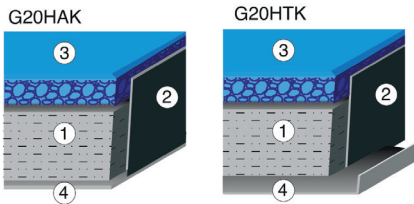
#### Pos 4. Classe dimensionale Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

Rev. 01 - 06/2025

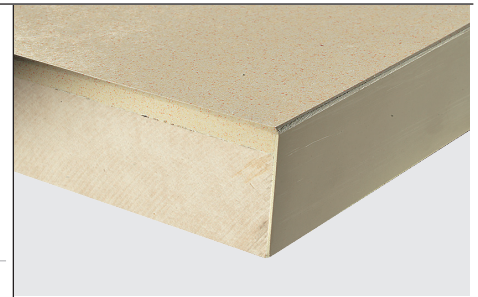
L'Azienda si riserva il diritto di modificare i contenuti delle schede tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.  
The Company reserves the right to modify the content of technical charts without prior notice.

# G20HAK - G20HTK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$ , 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-extinguishing 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.



## 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

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

		G20HAK				G20HTK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	340	390	490	530	450	470	540	600
<b>Massimo ammissibile lato (sfondamento del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	550	630	680	760	700	720	760	810
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	400	450	590	700	510	580	650	700
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	810	860	920	1.010	1.300	1.600	1.690	1.800
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		1A22	2A22	2A22	2A22	2A22	2A22	2A22	3A22
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.000$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	19,0				20,3			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	32							
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 $\pm$ 5%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Resistance to fire		R.E.I. 30							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	4,5							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 45$							

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 (length 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 NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

	1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile lato (sfondamento del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	Kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

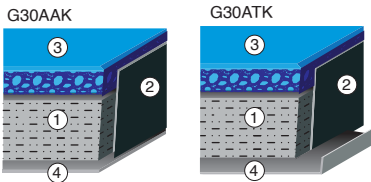
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety Factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G30AAK - G30ATK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.100 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulosic organic fibres
2	Bordo	materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolo e autoestinguente
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	Rivestimento superiore	vedi elenco a lato
	Top covering	see the list on the side
4	Rivestimento inferiore	<b>G30AAK:</b> foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm <b>G30ATK:</b> 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	Dimensions	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
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	400	450	580	640	520	550	650	740
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	825	950	1.020	1.120	980	1.010	1.070	1.150
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	430	480	630	700	590	630	720	830
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	1.300	1.490	1.800	1.850	1.400	1.800	1.950	2.500
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		3A21	4A21	5A21	5A21	4A21	5A21	5A21	5A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.500$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	22,0 (K) 23,3 (G 12 mm) 30,5 (G 18 mm)				23,3 (K) 24,6 (G 12 mm) 31,8 (G 18 mm)			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	24 (K) 22 (G 12 mm) 16 (G 18 mm)				22 (K-G 12 mm) 16 (G 18 mm)			
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.100 $\pm$ 5%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance		R.E.I. 30							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1 329275/RF6556							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,8							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$							

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.

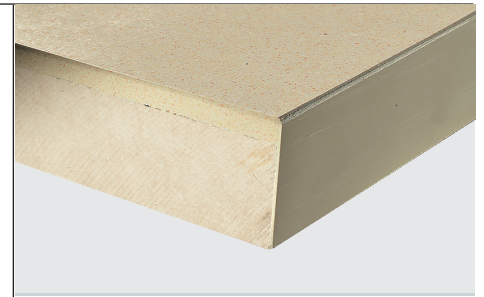
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate 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 (length of panel sides, squareness 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
<b>Carico massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load side (panel breakthrough failure)	kN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$
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

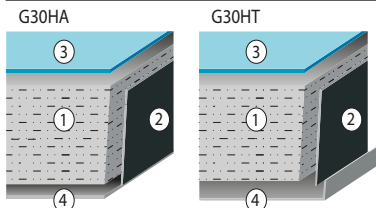
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G30HA - G30HT



Per prodotto G30HAP  
For product G30HAP

## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulose organic fibres
2	<b>Bordo</b>	materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	<b>Rivestimento superiore</b>	vedi elenco a lato
	Top covering	see the list on the side
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	<b>G30HA:</b> foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm <b>G30HT:</b> 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.
	<b>Dimensioni</b>	60x60x3 cm + spessore del rivestimento superiore
	Dimensions	60x60x3 cm + top covering thk.

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

		G30HA				G30HT			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
<b>Con flessione "A" = 2,5 mm</b>									
<b>Carico concentrato lato</b>									
With deflection "A" = 2,5 mm	kg	380	430	540	590	600	630	720	800
Concentrated load on panel side									
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b>									
Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	730	840	900	1050	1.000	1.030	1.090	1.150
<b>Carico concentrato centro</b>									
Concentrated load on panel center	kg	390	500	590	610	650	690	780	860
<b>Massimo ammissibile centro</b>									
Ultimate load on panel center	kg	800	870	920	1.080	1.050	1.100	1.150	1.200
<b>Classificazione EN 12825</b>									
Classification		2A21	3A21	4A21	5A21	5A21	5A21	5A21	5A21
<b>Carico distribuito</b>	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.500$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b>	kg	17,3 (A-0)	18,3 (H-L-V-R)	18,6 (P-C)		19,6 (H-L-V-R)	19,9 (P-C)		
<b>Imballo</b>	pz/pl	32 (A-H-0)	30 (L-V-R)	28 (P-C)		30 (H-L-V-R)	26 (P-C)		
<b>Comportamento elettrostatico EN 1815:2016</b>	kV	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
<b>Resistenza elettrica anima EN 1081:2020</b>	$\Omega$	$\leq 10^{10}$							
<b>Densità nominale anima</b>	kg/m <sup>3</sup>	$1.500 \pm 5\%$							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b>		R.E.I. 30 CSI2255FR							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b>		Bfl-s1							
<b>Trasmissione termica media</b>	W/m <sup>2</sup> °C	3,5							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b>	dB	$\geq 45$							

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

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

## LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

<b>S</b>	senza traversi	stringerless	-
<b>L</b>	traverso leggero	light stringer	15 / 18 mm
<b>M</b>	traverso medio	medium stringer	30 mm
<b>H</b>	traverso pesante (sempre avvitato con vite trilobata $\varnothing 5 \times 10$ )	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25 x 25 mm
<b>E</b>	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
<b>Carico massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b>						
Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$
<b>Approx.</b>	kg	400	600	800	900	1.000
		1.200				

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	3,5 mm

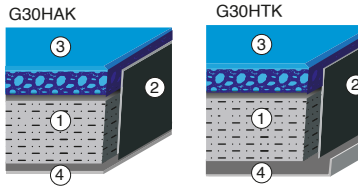
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety Factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G30HAK - G30HTK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulose organic fibres
2	Bordo	materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolo e autoestinguente
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	Rivestimento superiore	vedi elenco a lato
	Top covering	see the list at side
4	Rivestimento inferiore	<b>G30HAK:</b> foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm <b>G30HTK:</b> 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
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	450	500	630	690	570	600	700	790
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	870	1.000	1.070	1.200	1.000	1.030	1.100	1.180
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	480	530	700	750	670	700	800	890
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	1.400	1.550	1.900	1.950	1.600	1.900	2.000	2.600
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		3A21	5A21	5A21	6A21	5A21	5A21	6A21	6A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 2.300$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	26,0 (K) 27,1 (G 12 mm)) 35,3 (G 18 mm)				27,3 (K) 28,4 (G 12 mm)) 36,6 (G 18 mm)			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	24 (K) 18 (G 12 mm)) 16 (G 18 mm)				22 (K) 18 (G 12 mm)) 16 (G 18 mm)			
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 $\pm$ 5%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Resistance to fire		R.E.I. 60 CSI2392FR							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl_s1 391343/RF8218							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,8							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 55$							

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 (length 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 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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kn $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	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

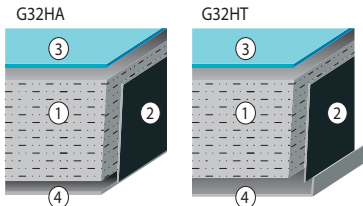
2/3

### 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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G32HA - G32HT



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	<b>pannello in materiale inerte di densità <math>\geq 1.500 \text{ kg/m}^3</math>, realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche</b>
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulosic organic fibres
2	<b>Bordo</b>	<b>materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente</b>
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	<b>Rivestimento superiore</b>	<b>vedi elenco a lato</b>
	Top covering	see the list on the side
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	<b>G32HA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm G32HT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm</b>
	Bottom covering	G32HAK: pvc protected no-scratch and no-rip aluminium foil 0,05 mm thk G32HTK: hot dip galvanized steel tray or sheet 0,5 mm thk.
	<b>Dimensioni</b>	<b>60 x 60 x 3,2 cm + spessore del rivestimento superiore</b>
	Dimensions	60 x 60 x 3,2 cm + top covering thk.



## LEGENDA RIVESTIMENTI TOP COVERINGS KEY

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

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

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

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 TRAVERSI STRINGER KEY

<b>S</b>	<b>senza traversi</b>	stringerless	–
<b>L</b>	<b>traverso leggero</b>	light stringer	15 / 18 mm
<b>M</b>	<b>traverso medio</b>	medium stringer	30 mm
<b>H</b>	<b>traverso pesante</b> (sempre avvitato con vite trilobata $\varnothing 5 \times 10$ )	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25 x 25 mm
<b>E</b>	<b>traverso extra</b>	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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

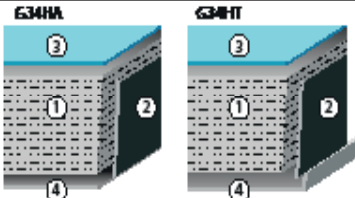
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety Factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G34HA - G34HT



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , 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-extinguishing 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			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
<b>Con flessione "A"</b> Carico concentrato lato With deflection "A" = 2,5mm Concentrated load on panel side	kg	480	550	690	750	680	710	820	920
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	780	900	970	1090	1.200	1.240	1.300	1.400
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	510	630	720	790	720	820	920	1.020
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	850	950	1.000	1.190	1.300	1.400	1.500	1.600
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		2A21	4A21	4A21	5A21	6A21	6A21	6A21	6A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 2.000$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> 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)			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	30 (A-0) 28 (H-L-V-R) 25 (P-C)				28 (H-L-V-R) 24 (P-C)			
<b>Comportamento elettrostatico EN 1815:2016</b> Electrostatic conductivity	kV	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
<b>Resistenza elettrica anima EN 1081:2020</b> Core panel electrical resistance	$\Omega$	$\leq 10^{10}$							
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 $\pm$ 5%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance		R.E.I. 60 CSI2257FR							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1 321734/RF6391							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,5							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$							

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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
	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

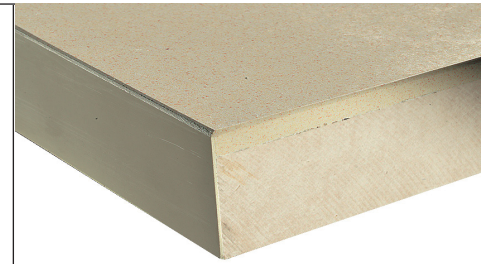
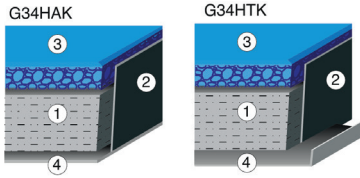
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety Factor

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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G34HAK - G34HTK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , 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-extinguishing 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	Dimensions	60 x 60 x 3,4 cm + spessore del rivestimento superiore
	Dimensions	60 x 60 x 3,4 cm + top covering thk.

## 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 $\varnothing 5 \times 10$ )	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25x25 mm
E	traverso extra	extra stringer	50x25 mm

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

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

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 (length 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 NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

	1	2	3	4	5	6	
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kn	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg	400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

2/3

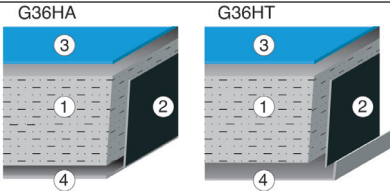
### Pos 4. Classe dimensionale Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

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



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , reinforced by cellulosic organic fibres
2	Bordo	materiale plastico spessore 0,5 mm antiscricchiolo e autoestinguente
	Edge trim	trim 0,5 mm thk. no-creak self-extinguishing 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
<b>Carico concentrato lato</b> 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
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	840	920	1.000	1.120	1.300	1.340	1.400	1.510
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	570	700	800	880	750	850	960	1.060
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	880	970	1.030	1.220	1.400	1.500	1.620	1.720
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		3A21	4A21	5A21	5A21	6A21	6A21	6A21	6A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 2.000$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	A = 21 V/L/R/H = 22				V/L/R/H = 23,30			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	26				26			
<b>Comportamento elettrostatico EN 1815:2016</b> Electrostatic conductivity	kV	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic (*)							
<b>Resistenza elettrica anima EN 1081:2020</b> Core panel electrical resistance	$\Omega$	$\leq 10^{10}$							
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	$1.500 \pm 5\%$							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Resistance to fire		R.E.I. 60							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl_s1							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,5							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$							

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 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	
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
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

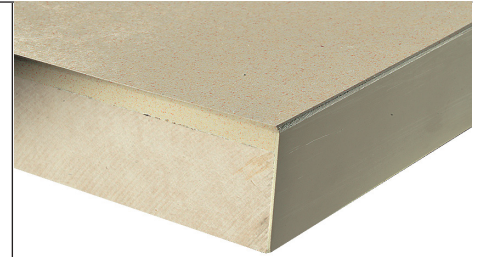
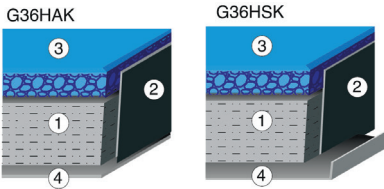
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G36HAK - G36HSK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	in materiale inerte di densità $\geq 1.500 \text{ Kg/m}^3$ , realizzato con impasto di solfato di calcio e fibre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density $\geq 1.500 \text{ kg/m}^3$ , 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-extinguishing 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 aluminium foil 0,05 mm thk. G36HSK: hot dip galvanized steel or sheet 0,5 mm thk.
Dimensioni	Dimensions	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
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	530	600	760	820	680	770	820	910
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	990	1.150	1.230	1.360	1.150	1.180	1.250	1.350
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	590	670	860	950	720	820	930	1.000
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	1.530	1.690	2.050	2.100	1.720	2.020	2.350	2.760
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		4A21	5A21	6A21	6A21	5A21	5A21	6A21	6A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 2.600$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	29,3 (K) 30 (G 12 mm)				30,6 (K) 31,3 (G 12 mm)			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	20 (K) 20 (G 12 mm)				18 (K) 18 (G 12 mm)			
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 $\pm$ 5%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Resistance to fire		R.E.I. 60							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,8							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 70$							

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 (length 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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	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

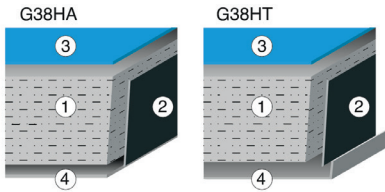
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# G38HA - G38HT



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità 1.500 Kg/m <sup>3</sup> , realizzato con impasto di solfato di calcio e bre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density 1.500 kg/m <sup>3</sup> , 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-extinguishing 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.

## 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)	25x25 mm
E	traverso extra	extra stringer	50x25 mm

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

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

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

		1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile</b> Ultimate admitted load	kN	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12
<b>Approx.</b>	Kg	400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

		2,5 mm	3,0 mm	4,0 mm
<b>A</b>				
<b>B</b>				
<b>C</b>				

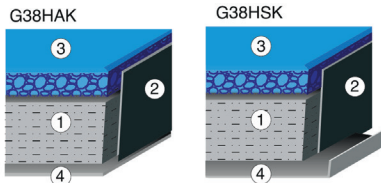
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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
<b>Classe 1</b>	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
<b>Classe 2</b>	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

# G38HAK - G38HSK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	in materiale inerte di densità 1.500 Kg/m <sup>3</sup> , realizzato con impasto di solfato di calcio e bre organiche
	Core	calcium sulphate panel of density 1.500 kg/m <sup>3</sup> , reinforced by cellulosic organic fibres
2	Bordo	materiale plastico spessore 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolio e autoestinguente
3	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
	Rivestimento superiore	vedi elenco a lato
4	Top covering	see the list at side
	Rivestimento inferiore	G38HAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05mm G38HSK: lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm
4	Bottom covering	G38HAK: pvc protected no-scratch and no-rrip aluminium 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) | TECHNICAL DATA (EN 12825)

		G38HAK				G38HSK			
		S/L	M	H	E	S/L	M	H	E
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side	kg	560	630	800	865	710	750	865	960
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> 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
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	630	720	920	1.000	740	850	960	1.030
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	1.570	1.730	2.100	2.150	1.760	2.070	2.400	2.820
<b>Classificazione EN 12825 (**)</b> Classification		5A21	6A21	6A21	6A21	6A21	6A21	6A21	6A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma ≥ 2.700 not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	30,3 (K) 31(G 12 mm)				31,6 (K) 32,3 (G 12 mm)			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	20 (K) 18 (G 12 mm)				18 (K) 20 (G 12 mm)			
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	1.500 ± 5%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance		R.E.I. 60							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,8							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	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 (length 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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12
<b>Approx.</b>	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

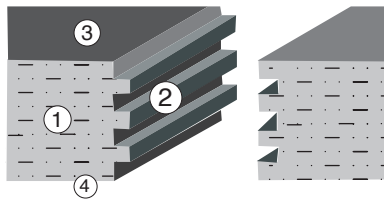
Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
Classe 1	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,3 mm
Classe 2	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

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

## FOR HOLLOW FLOOR SYSTEM



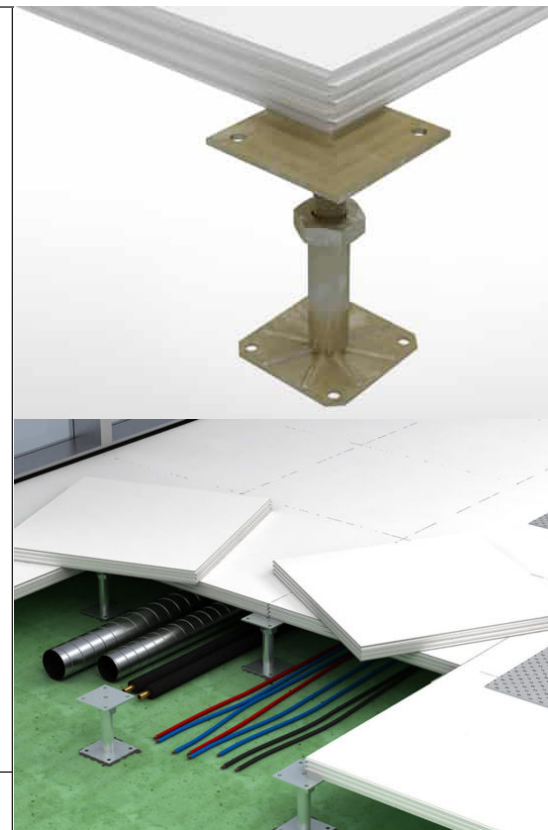
### SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

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

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

		G40	N40
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	1.000	1.200
<b>Classificazione EN 13213:2003</b> Classification		5	6
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	19	22,32
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	24	24
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg	$1.250 \pm 5\%$	$1.500 \pm 5\%$
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2 :2019</b> Resistance to fire		R.E.I. 30	R.E.I. 30
<b>Reazione al fuoco DIN 4102</b> Fire reaction		A2	
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato <math>R_{LWP}</math></b> 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	$\geq 4$	2
2	$\geq 6$	2
3	$\geq 8$	2
4	$\geq 9$	2
5	$\geq 10$	2
6	$\geq 12$	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.



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

Anima	RG3: pannello in conglomerato di legno sp. 30 mm di densità $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ , 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 $\geq 720 \text{ kg/m}^3$ , 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 $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm RG5: chipboard panel sp. 30 mm of density $\geq 720 \text{ kg/m}^3$ 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
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	214	334
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	800	1.000
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		3A31	5A31
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	11,2	13
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	40	32
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	680 $\pm$ 7%	720 $\pm$ 7%
<b>Resistenza al fuoco UNI EN 13502-1:2008</b> Fire resistance		R.E.I. 60	R.E.I. 30
<b>Reazione al fuoco UNI EN 13501-1:2007</b> Reaction to fire		Bfl-s1	Bfl-s1
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub> UNI EN 140-12:2001</b> Acoustic insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	67	67

## LEGENDA NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

	1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	Kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

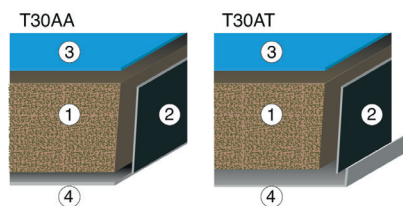
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# T30AA - T30AT



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	pannello in conglomerato di legno di <b>densità <math>\geq 680 \text{ kg/m}^3</math></b> , realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)
	Core	chipboard panel of density $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	<b>Bordo</b>	materiale plastico di spessore 0,5 mm antiscricchiolio e autoestinguente
	Edge trim	0,5 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	<b>Rivestimento superiore</b>	vedi elenco a lato
	Top covering	see the list at side
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	<b>T30AA: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm</b> <b>T30AT: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm</b>
	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.
	<b>Dimensioni</b>	<b>60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore</b>
	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
<b>Con flessione "A" = 2,5 mm</b> <b>Carico concentrato lato</b> With deflection "A" = 2,5 mm Concentrated load on panel side	kg	140	160	210	240	200	210	240	270
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	510	590	630	700	700	720	760	815
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	230	310	350	410	260	350	460	510
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	760	880	940	1.050	1.000	1.080	1.140	1.210
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		1A21	1A21	2A21	2A21	2A21	2A21	2A21	3A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 900$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	7,5				8,3			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	64				32			
<b>Comportamento elettrostatico EN 1815:2016</b> Electrostatic conductivity	kV	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
<b>Resistenza elettrica anima EN 1081:2020</b> Core panel electrical resistance	$\Omega$	$\leq 10^{10}$							
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	680 $\pm$ 7%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance	W/m <sup>2</sup> °C	R.E.I 30							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Fire reaction		Bfl_s1							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	2,4							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 42$							

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.

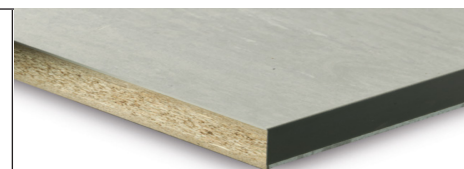
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).

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

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

## LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

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

## LEGENDA NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

	1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	Kg	400	600	800	900	1.000-1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

	2,5 mm	3,0 mm	4,0 mm
<b>A</b>	2,5 mm		
<b>B</b>	3,0 mm		
<b>C</b>	4,0 mm		

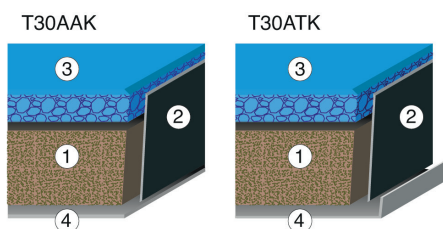
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# T30AAK- T30ATK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	<b>pannello in conglomerato di legno di densità <math>\geq 680 \text{ kg/m}^3</math>, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)</b>
	Core	chipboard panel of density $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	<b>Bordo</b>	<b>materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm anti scricchiolio e autoestinguente</b>
	Edge trim	0,8/1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	<b>Rivestimento superiore</b>	<b>vedi elenco a lato</b>
	Top covering	see the list on the side
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	<b>T30AAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T30ATK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm</b>
	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.
	<b>Dimensioni</b>	<b>60 x 60 x 3 cm + spessore del rivestimento superiore</b>
	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
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	210	240	300	320	270	280	320	360
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	600	690	740	830	730	760	800	860
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	290	330	380	410	360	390	450	490
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	900	1.030	1.100	1.240	1.050	1.140	1.200	1.290
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		2A21	2A21	2A21	3A21	2A21	2A21	3A21	3A21
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 900$ not provided by the standard							
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	18,8 (K)				20,1 (K)			
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	24 (K)				24 (K)			
<b>Comportamento elettrostatico EN 1815:2016</b> Electrostatic conductivity	kV	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic							
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	680 $\pm$ 7%							
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance		R.E.I. 30							
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1							
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	2,4							
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$							

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 (length 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

<b>K</b>	<b>grés ceramico</b>	ceramic grés
<b>G</b>	<b>lapidei / ricomposti 12 mm</b>	natural stones / reconstituted stones 12 mm

## LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

<b>S</b>	<b>senza traversi</b>	stringerless	-
<b>L</b>	<b>traverso leggero</b>	light stringer	15 / 18 mm
<b>M</b>	<b>traverso medio</b>	medium stringer	30 mm
<b>H</b>	<b>traverso pesante (sempre avvitato con vite trilobata Ø 5 x 10)</b>	heavy stringer (screwed with trilobate screw Ø 5 x 10)	25 x 25 mm
<b>E</b>	<b>traverso extra</b>	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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

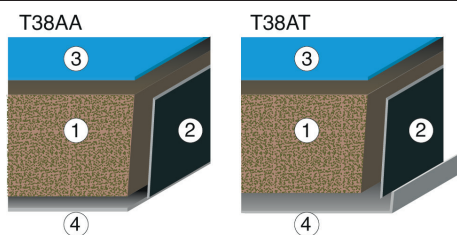
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# T38AA- T38AT



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in conglomerato di legno di densità $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)
	Core	chipboard panel of density $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ 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-extinguishing 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.

## 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 $\varnothing 5 \times 10$ )	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25 x 25 mm
E	traverso extra	extra stringer	50 x 25 mm

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

		T38AA				T38AT			
		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	260	230	250	300	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 Distributed load	kg/ m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.100$ 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	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Resistenza elettrica anima EN 1081:2020 Core panel electrical resistance	$\Omega$	$\leq 10^{10}$							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/ m <sup>3</sup>	680 $\pm$ 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							
Trasmissione termica media Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	2,6							
Isolamento acustico laterale normalizzato R <sub>LWP</sub> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 42$							

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 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 $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
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

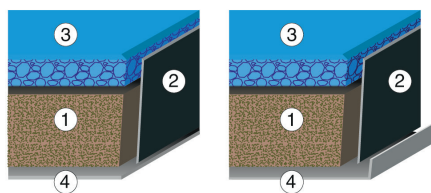
### Pos 4. Classe dimensionale Dimensional Class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
Classe 1	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# T38AAK- T38ATK

T38AAK

T38ATK



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	<b>Anima</b>	<b>pannello in conglomerato di legno di densità <math>\geq 680 \text{ kg/m}^3</math>, realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)</b>
	Core	chipboard panel of density $\geq 680 \text{ kg/m}^3$ mixed with thermosetting resin, low emission E1 class as per EN 312:2010 norm
2	<b>Bordo</b>	<b>materiale plastico di spessore 0,8 / 1,2 mm anti scricchiolio e autoestinguente</b>
	Edge trim	0,8/1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing plastic band
3	<b>Rivestimento superiore</b>	<b>vedi elenco a lato</b>
	Top covering	see the list on the side
4	<b>Rivestimento inferiore</b>	<b>T38AAK: foglio di alluminio rinforzato antistrappo spessore 0,05 mm T38ATK: vaschetta o lamiera di acciaio zincato a caldo, spessore 0,5 mm</b>
	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.
	<b>Dimensioni</b>	<b>60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore</b>
	Dimensions	60 x 60 x 3,8 cm + spessore del rivestimento superiore

## LEGENDA RIVESTIMENTI TOP COVERINGS KEY

<b>K</b>	<b>grés ceramico</b>	ceramic grés
<b>G</b>	<b>lapidei / ricomposti 12 mm</b>	natural stones / reconstituted stones 12 mm

## LEGENDA TRAVERSI STRINGER KEY

<b>S</b>	<b>senza traversi</b>	stringerless	-
<b>L</b>	<b>traverso leggero</b>	light stringer	15 / 18 mm
<b>M</b>	<b>traverso medio</b>	medium stringer	30 mm
<b>H</b>	<b>traverso pesante (sempre avvitato con vite trilobata <math>\varnothing 5 \times 10</math>)</b>	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25 x 25 mm
<b>E</b>	<b>traverso extra</b>	extra stringer	50 x 25 mm

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

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

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 (length 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 NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

	1	2	3	4	5	6
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

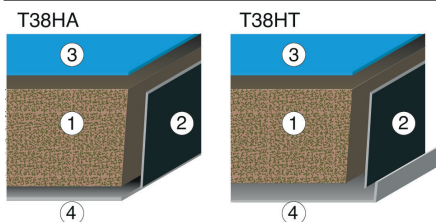
<b>A</b>	2,5 mm
<b>B</b>	3,0 mm
<b>C</b>	4,0 mm

### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety factor

### Pos 4. Classe dimensionale Dimensional class

Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel sides	Spessore Thickness
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# T38HA- T38HT



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in conglomerato di legno di densità 720 kg/m <sup>3</sup> , 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/m <sup>3</sup> 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-extinguishing 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/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma ≥ 1.400 not provided by the standard							
Peso unitario pannelli Weight per panel	kg	10,2 (A) 11,2 (H-L-R-V) 11,5 (P-C)				11,5 (A) 13,0 (H-L-R-V) 13,0 (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 <sup>10</sup>							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	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							
Trasmissione termica media Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R <sub>LWP</sub> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	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.

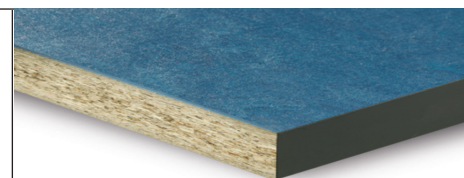
Please note: In the case of materials supplied on consignment, Newfloor does not guarantee the declared performance or compliance with the dimensional tolerances specified by EN 12825 (e.g. side length, squareness, flatness, thickness, warping).

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
Approx.	kg	400	600	800	900	1.000

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

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

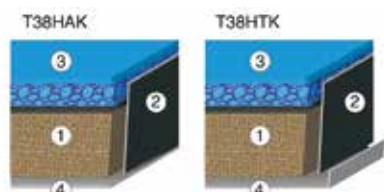
### Pos 3. Coefficiente di sicurezza Safety Factor

2/3

### Pos 4. Classe dimensionale Dimensional Class

Tolleranze Deviazioni	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



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in conglomerato di legno di densità $\geq 720 \text{ kg/m}^3$ , realizzato con impasto di trucioli di legno e resine a bassa emissione di formaldeide E1 (EN 312:2010)
	Core	chipboard panel of density $\geq 720 \text{ kg/m}^3$ 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 antiscricchiolo e autoestinguente
	Edge trim	0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing 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 Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.400$ 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	$\leq 2$ antistatico fisiologico - antistatic physiologic*							
Densità nominale anima Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	720 $\pm$ 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							
Trasmissione termica media Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	2,4							
Isolamento acustico laterale normalizzato R <sub>LWP</sub> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$							

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 (length 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 trilobate 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	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
Approx.	kg	400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

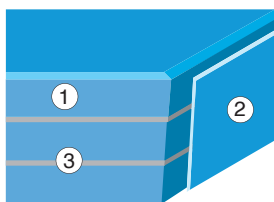
A	2,5 mm
B	3,0 mm
C	4,0 mm

### 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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

V30H00



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

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

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

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

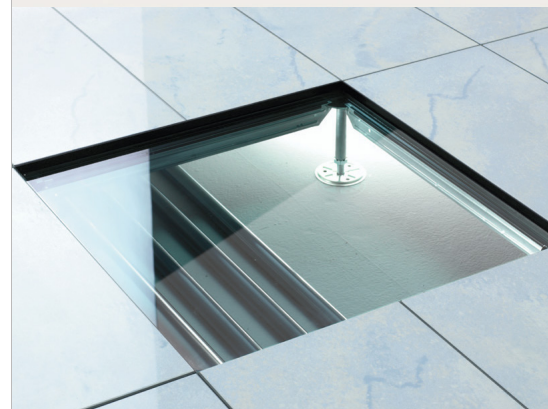
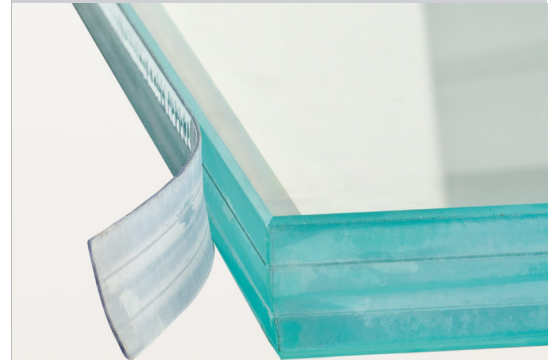
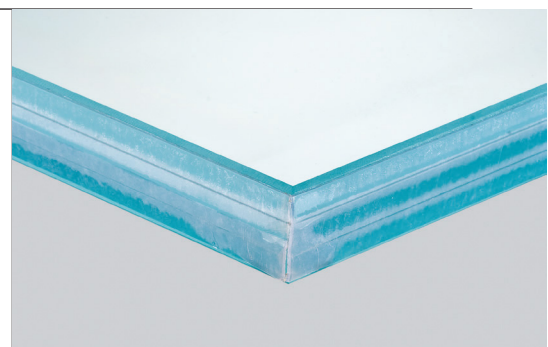
The data reported in table refer to panel with substructure h = 20 cm

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  
Transparent Glass

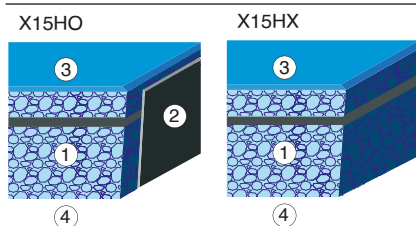
Vetro extra-chiaro  
Extra clear glass



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



## SCHEDE TECNICHE PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 2.200 \text{ kg/m}^3$ , comprensivo di rete di sicurezza in fibra di vetro
	Core	inert material panel of density $\geq 2.200 \text{ kg/m}^3$ , including safety fiber glass net
2	Bordo	<b>X15H0: materiale plastico di sp. 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolo e autoestinguente</b> <b>X15HX: nessun bordo (soluzione per installazione all'esterno)</b>
	Edge trim	X15H0: 0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing 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)

		X15H0				X15HX
		S/L	M	H	E	SUPPORTO / PEDESTAL PVC
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	300	380	480	505	300
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	450	520	560	630	450
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	360	420	520	590	360
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	550	590	670	710	550
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		1A22	1A22	1A22	2A22	1A22
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.500$ not provided by the standard				
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight panel	kg	20			23 (+ Radiafloor C)	
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	28			14 (+ Radiafloor C)	
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	2.200 $\pm$ 5%				
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance		R.E.I. 30 CSI1766FR				
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1 273712/RF5565				
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,5				
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$				

I dati riportati in tabella fanno riferimento al pannello con struttura h = 20 cm.

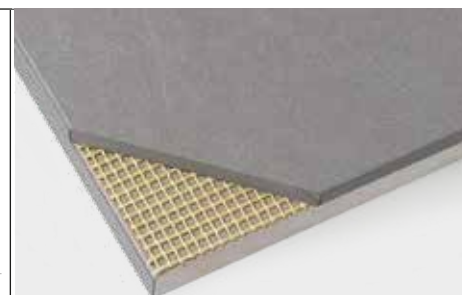
N.B.: i dati tecnici del pannello sono stati ottenuti a seguito di test effettuati su una vasta gamma di prodotti ceramici italiani di prima fascia di spessore 10 mm. In caso di materiali forniti in conto lavoro, non si garantiscono le stesse prestazioni riportate e pertanto potrebbero non essere rispettate 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 (length 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 trilobate 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
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kN $\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
<b>Approx.</b>	kg 400	600	800	900	1.000	1.200

### Pos 2. Classe di flessione Class of deflection

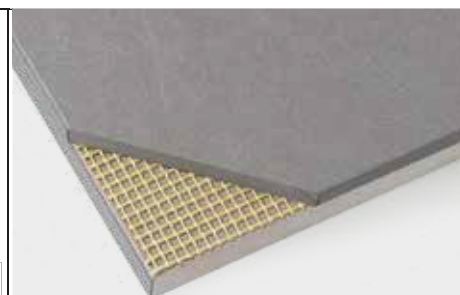
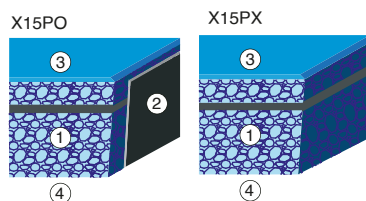
A	2,5 mm
B	3,0 mm
C	4,0 mm

### 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
<b>Classe 1</b>	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
<b>Classe 2</b>	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$

# X15P0 - X15PX



## SCHEDA TECNICA PANNELLO TIPO | TECHNICAL CHART PANEL TYPE

1	Anima	pannello in materiale inerte di densità $\geq 2.200 \text{ kg/m}^3$ , comprensivo di rete di sicurezza in fibra di vetro
	Core	inert material panel of density $\geq 2.200 \text{ kg/m}^3$ , including safety fiber glass net
2	Bordo	X15P0: materiale plastico di sp. 0,8 / 1,2 mm antiscricchiolo e autoestinguente X15PX: nessun bordo (soluzione per installazione all'esterno)
	Edge trim	X15P0: 0,8 / 1,2 mm thk. no-creak self-extinguishing 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.

## 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 $\varnothing 5 \times 10$ )	heavy stringer (screwed with trilobate screw $\varnothing 5 \times 10$ )	25 x 25 mm
E	traverso extra	extra stringer	50 x 25 mm

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

		X15P0				X15PX
		S/L	M	H	E	SUPPORTO / PEDESTAL PVC
<b>Carico concentrato lato (in sicurezza)</b> Concentrated load on panel side (within safety limits)	kg	336	390	500	548	336
<b>Massimo ammissibile lato (al collasso del sistema)</b> Ultimate load on panel side (panel breakthrough failure)	kg	600	696	750	835	600
<b>Carico concentrato centro</b> Concentrated load on panel center	kg	390	460	550	600	390
<b>Massimo ammissibile centro</b> Ultimate load on panel center	kg	710	920	1.000	1.050	710
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification		2A22	2A22	2A22	3A22	2A22
<b>Carico distribuito</b> Distributed load	kg/m <sup>2</sup>	non previsto dalla norma $\geq 1.500$ not provided by the standard				
<b>Peso unitario pannelli</b> Weight per panel	kg	20			23 (+ Radiafloor C)	
<b>Imballo</b> Packing	pz/pl	28			14 (+ Radiafloor C)	
<b>Densità nominale anima</b> Core panel nominal density	kg/m <sup>3</sup>	2.200 $\pm$ 5%				
<b>Resistenza al fuoco EN 13501-2:2016</b> Fire resistance		R.E.I. 30 CSI1766FR				
<b>Reazione al fuoco DM 15/03/05, DM 25/10/07, EN 13501-1:2019</b> Reaction to fire		Bfl-s1 273712/RF5565				
<b>Trasmissione termica media</b> Thermal conductivity	W/m <sup>2</sup> °C	3,5				
<b>Isolamento acustico laterale normalizzato R<sub>LWP</sub></b> Acoustic Insulation (lateral) R <sub>LWP</sub>	dB	$\geq 50$				

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 (length 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 NORME EN 12825 KEY NORM

### Pos 1. Classe degli elementi Class of elements

	1	2	3	4	5	6	
<b>Carico massimo ammissibile (al collasso del sistema)</b> Ultimate admitted load (panel breakthrough failure)	kgN	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$
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	$\pm 0,2 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$	$\pm 0,3 \text{ mm}$
Classe 2	$\pm 0,4 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$	$\pm 0,5 \text{ mm}$