

---

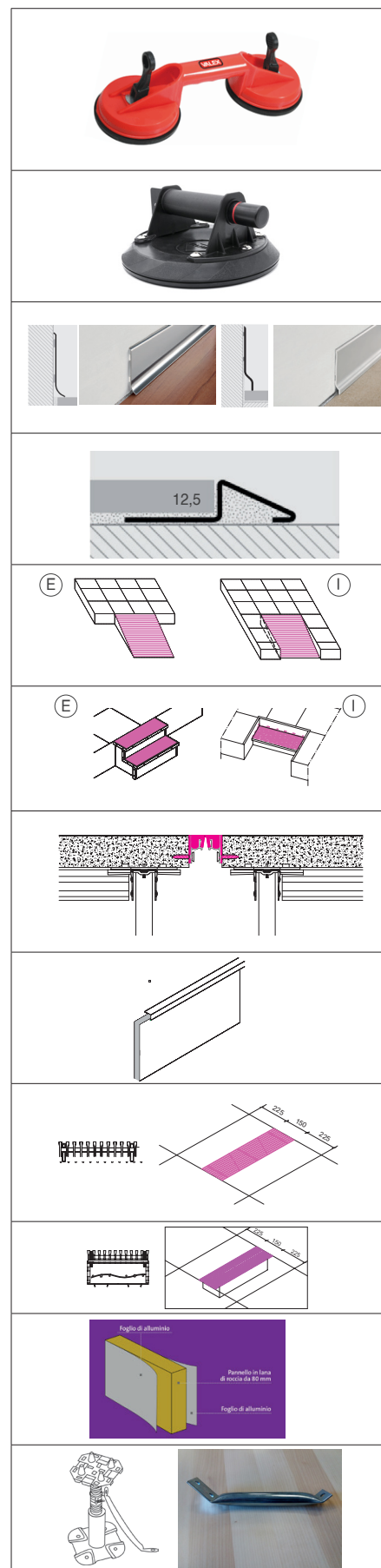
# SCHEDE TECNICHE

---

# ACCESSORI

## ACCESSORIES

<p><b>Ventosa doppia per sollevamento pannello fino a 70kg. Utilizzabile con una sola mano.</b></p> <p>Double suction cup to lift panels weighing up to 70kg. Tool for hand use only.</p>
<p><b>Ventosa a pompa adatta alla movimentazione di lastre di ceramica, grazie alla placca in gomma del diametro di 200 mm e alla guarnizione laterale garantisce un'ottima presa di qualsiasi superficie.</b></p> <p>Pump suction cup suitable for handling ceramic slabs. Thanks to the 200 mm diameter rubber pad and the lateral gasket, it ensures an excellent grip on any surface.</p>
<p><b>Battiscopa in resina vinilica espansa, H 70 mm, L 2 ml, colori nero - grigio chiaro - grigio scuro - bianco - 8 finiture legno. Battiscopa in alluminio anodizzato argento, H 60 mm, L 2 ml, con adesivo.</b></p> <p>Expanded vinyl resin skirting, H 70 mm, L 2 ml, colors black - light grey - dark grey - white - 8 wood finishes. Silver anodized aluminum skirting H 60 mm, L 2 ml, with adhesive.</p>
<p><b>Terminale di raccordo in acciaio Inox AISI 304, con base a incastro per pavimentazioni in ceramica, pietre naturali o ricomposte, autoposanti o Freefloor.</b></p> <p>Connecting proles in stainless steel AISI 304, with base interlocking for ceramic, natural or reconstituted stone flooring, self-laying flooring or Freefloor.</p>
<p><b>Rampa esterna/interna composta da un piano inclinato in compensato multistrato sp. 20 mm, rivestito in gomma centorighe di colore nero. Protetto sui fianchi con bordo in PVC. Tamponamento laterale in nobilitato nero.</b></p> <p>Outside/inside ramp comprising a tilted multi-layer plywood surface 20 mm thick, covered in black close-ribbed rubber PVC-edged to protect sides. Black veneered side closing panels.</p>
<p><b>Gradino esterno/interno composto da pedata e alzata in compensato multistrato sp. 20 mm. Pedata rivestita in gomma centorighe di colore nero; alzate e tamponamenti laterali in nobilitato nero.</b></p> <p>Outside/inside step comprising multi-layer plywood tread and riser 20 mm thick. Tread covered in black close-ribbed rubber; black veneered risers and side closing panels.</p>
<p><b>Giunto di dilatazione per pavimenti sopraelevati costituito da profilo portante opportunamente sagomato per alloggiamento guarnizione di dilatazione elastica in neoprene resistente all'usura, agli sbalzi termici, agli oli e ai normali prodotti detergenti. Colori: nero e grigio.</b></p> <p>Expansion joint for access flooring comprising a loadbearing prole suitably shaped to house the elastic neoprene expansion seal, resistant to wear, thermal shock, oils and normal detergents. Colours: black and grey.</p>
<p><b>Tamponamento laterale in nobilitato melaminico nero sp. 19 mm, completo di angolare di finitura in alluminio 15x35 mm sp. 2 mm.</b></p> <p>Black melamine-veneered side closing panels 19 mm, thick complete with 2 mm thick aluminium finishing corner measuring 15x35 mm.</p>
<p><b>Griglia lineare per la diffusione dell'aria, costituita da profili in alluminio e di alette fisse, altezza 30 mm. Fornibile con sistema di regolazione micrometrica dell'altezza. Lunghezza standard 600 mm, larghezze disponibili 150-200-300-600 mm.</b></p> <p>Linear grille for air diffusion, comprising aluminium profiles and fixed blades, height 30 mm. Can be supplied with micrometric height adjustment system. Standard length 600 mm, available widths 150-200-300-600 mm.</p>
<p><b>Serranda di regolazione flusso aria con corpo in acciaio zincato.</b></p> <p>Airow control damper with galvanized steel housing.</p>
<p><b>Setto acustico di spessore 80 mm costituito da un pannello di lana di roccia di dimensione 600x1200 mm, rivestito sulle due facce da un foglio di alluminio.</b></p> <p>Acoustic pad 80 mm thick made of 600x1200 mm rock wool panel, covered on both sides with an aluminum sheet.</p>
<p><b>Tirante di irrigidimento per colonne di varia altezza, completo di kit di fissaggio.</b></p> <p>Bracing bars for pedestals of various height with complete fixing kit.</p>



<p><b>Foro su pannello con rivestimento superiore resiliente/duro e rivestimento inferiore di alluminio/acciaio per inserimento torrette elettriche.</b></p> <p>Panel cut with resilient/hard top covering and aluminium/steel bottom covering for electrical towers insertion.</p>	
<p><b>Detergente PH neutro CLEANER PRO. Per la pulizia iniziale o di fine cantiere usare diluito 1:25 con risciacquo (200 ml ogni 5 l d'acqua). Per la pulizia ordinaria usare diluito 1:200 senza risciacquo (25 ml ogni 5 l d'acqua).</b></p> <p>PH neutral CLEANER PRO. For initial cleaning use diluted 1:25 with rinsing (200 ml every 5 l of water). For ordinary cleaning use diluted 1:200 without rinsing (25 ml every 5 l of water).</p>	
<p><b>Profilo a T in alluminio che consente di coprire un giunto tra pavimenti adiacenti allo stesso livello e di proteggere i bordi.</b></p> <p>T-profile in aluminum designed to cover a joint between adjacent floors at the same level and to protect the edges.</p>	
<p><b>Sguscia (Proseal 50) in resina vinilica atossica colorata coestrusa e antiurto di forma concava, particolarmente idonea a garantire la pulizia di ambienti pubblici e industriali.</b></p> <p>Cove profile (Proseal 50) made of colored, non-toxic, co-extruded vinyl resin with a concave cove shape and shock-resistant properties, particularly suitable for ensuring cleanliness in public and industrial environments.</p>	
<p><b>Battiscopa COVECAP in resina vinilica atossica flessibile coestrusa che consente una corretta applicazione di pavimenti vinilici e moquette lungo raccordi parete e pavimento.</b></p> <p>COVECAP skirting board flexible, non-toxic co-extruded vinyl resin profile that allows for proper installation and finishing of vinyl flooring and carpet along wall-to-floor junctions.</p>	
<p><b>TERODAEM cartonfeltro bitumato, costituito da un feltro di carta o fibra di cellulosa, impregnato e saturato con bitume non pericoloso avente lato adesivato. Utilizzato come spessore per colmare i dislivelli.</b></p> <p>TERODAEM Bitumen Felt Cardboard. Made of paper or cellulose fiber felt, impregnated and saturated with non-hazardous bitumen, with an adhesive side. It is used as a spacer to compensate for uneven surfaces.</p>	
<p><b>La maniglia a istrice permette di sollevare pavimenti sopraelevati con finitura in materia tessile come moquette. Spingendo la leva del sollevatore, gli artigli si ancorano nel tappeto e garantiscono una tenuta più sicura.</b></p> <p>The hedgehog handle allows for lifting double base plates used with textile floor coverings as carpet. By pushing the lifter lever, the claws anchor into the carpet, ensuring a more secure grip.</p>	
<p><b>La livella a bolla è uno strumento essenziale per il controllo e la corretta gestione delle pendenze. Permette di misurare con precisione il valore e la direzione delle inclinazioni del supporto di sostegno, garantendo la perfetta posa delle pavimentazioni in gres monolitico o X-Floor per esterni.</b></p> <p>The spirit level is an essential tool for accurately checking and managing slopes. It precisely measures the value and direction of the inclination of the support structure, ensuring the correct installation of monolithic porcelain stoneware or X-Floor outdoor paving systems.</p>	
<p><b>La maniglia solleva lastre a gancio è uno strumento manuale progettato per sollevare facilmente le piastre di pavimentazione sopraelevata da esterno, in particolare quelle con fughe aperte. Grazie ai suoi ganci sottili e resistenti, può essere inserita tra le fughe per agganciare saldamente la lastra e sollevarla.</b></p> <p>The hook slab lifter handle is a manual tool designed to easily lift raised flooring slabs for outdoor, especially those with open joints. Thanks to its thin and durable hooks, it can be inserted between the joints to securely grip and lift the slab.</p>	
<p><b>La maniglia di regolazione è uno strumento manuale progettato per facilitare la regolazione in altezza dei supporti per pavimentazioni sopraelevate, anche dopo la posa delle piastrelle. Grazie al suo design ergonomico e alla testa sagomata, permette di intervenire rapidamente sull'anello di regolazione dei supporti, senza dover rimuovere le lastre.</b></p> <p>The adjustment handle is a manual tool designed to facilitate the height adjustment of pedestals for raised flooring, even after the tiles have been installed. Thanks to its ergonomic design and shaped head, it allows for quick intervention on the adjustment ring of pedestals without having to remove the slabs.</p>	

GREENFLOOR è un innovativo modulo decorativo per pavimenti sopraelevati, progettato per integrare piante stabilizzate o naturali in spazi interni o esterni. Il sistema unisce l'estetica del verde con la funzionalità del pavimento sopraelevato, creando una soluzione ideale per chi cerca elementi naturali e decorativi.

- **Interni:** GREENFLOOR è perfetto per spazi come uffici, negozi e spazi commerciali, dove si desidera integrare elementi naturali stabilizzati senza la necessità di manutenzione continua.
- **Esterni:** ideale per spazi come terrazze dove le piante naturali possono crescere, grazie alla vasca contenitiva progettata per accogliere terra e argilla. GREENFLOOR può essere abbinato a sistemi di irrigazione automatica per garantire una cura costante e ottimale delle piante.
- **Aree pubbliche:** adatto per ambienti che necessitano di un tocco di verde come aree di passaggio, ma anche in zone di attesa come aeroporti o stazioni.

GREENFLOOR is an innovative decorative module for raised flooring, designed to integrate stabilized or natural plants in indoor and outdoor spaces. The system combines the aesthetics of greenery with the functionality of raised flooring, creating an ideal solution for those seeking natural and decorative elements.

Indoor: GREENFLOOR is perfect for spaces such as offices, shops, and commercial areas where stabilized natural elements are desired without the need for ongoing maintenance.

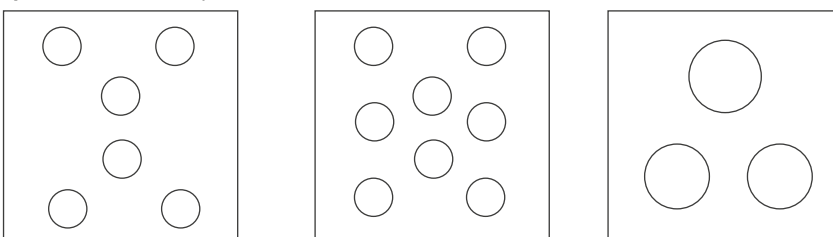
Outdoor: Ideal for spaces such as terraces where natural plants can grow, thanks to the containment tray designed to hold soil and clay. GREENFLOOR can be paired with automatic irrigation systems to ensure constant and optimal plant care.

Public Areas: Suitable for environments that require a touch of greenery, such as walkways, as well as waiting areas like airports or train stations.

## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DATA

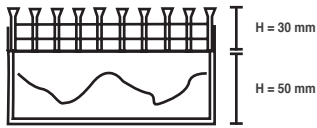
GREEN FLOOR SYSTEM		
	Interno/ Indoor	Esterno/ Outdoor
<b>Materiali</b> Materials	<b>Vasca realizzata in lamiera zincata verniciata a caldo H=3/4 cm a seconda delle necessità</b> Tank made of hot-painted galvanized sheet metal Height: 3 to 4 cm, depending on specific needs	<b>Vasca realizzata in lamiera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

### Esempio di vasca/ Example of a tank



# GRIGLIA PEDONABILE

## WALKABLE AIR-GRID



Griglia pedonabile di mandata e ripresa dell'aria per installazione su pavimento sopraelevato, con serie di alette fisse in estruso di alluminio naturale oppure anodizzato di colore argento. Geometria della pala a deflessione simmetrica, come da disegno. Esecuzione "antitacco", ovvero con spaziatura tra le pale < 8 mm, con regolazione h +/- 30 mm.

Sono disponibili i seguenti accessori:

- serranda di taratura del flusso d'aria in acciaio zincato con pale in alluminio;
- cestello raccogli polvere in lamiera di acciaio zincato.

The walkable supply and return air-grid is meant to be installed on raised floors, is built with fixed blades made of natural or silver-anodized aluminium. The geometry of the blades (as show in the picture above) allows simmetrical deflection of the airflow. The air-grid is "heel proof", since the distance between blades doesn't exceed 8 mm, +/- 30 mm height adjustment.

The following accessories are available:

- air flow calibration damper in galvanized steel with aluminum blades;
- dust collection basket in galvanized steel sheet.

### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DATA

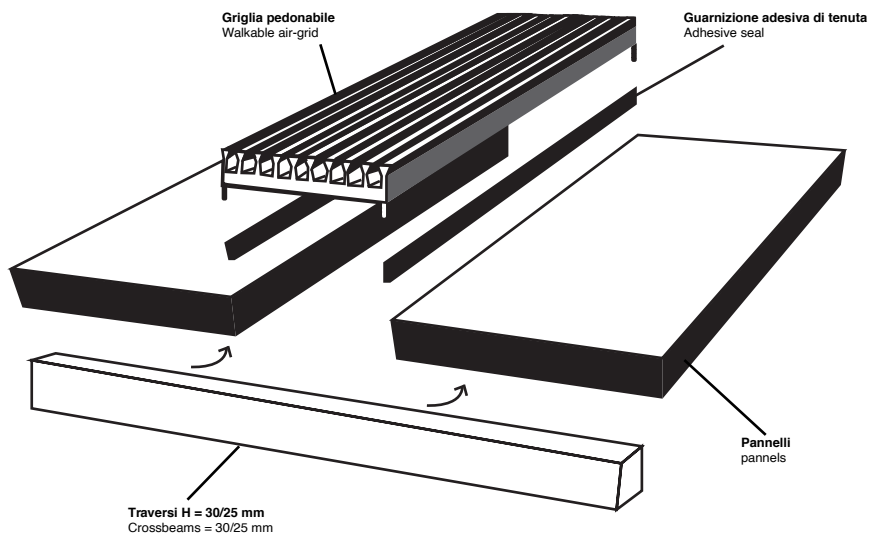
#### GRIGLIA PEDONABILE - WALKABLE AIR-GRID

Dn (B+L) in mm	Vk ΔP	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	P* (daN)
		0,4	1	2,5	4	5,5	7	8,5	10	
600x150	Q	80	160	240	320	400	480	560	620	200/300
	NR	< 25	< 25	< 25	< 25	27	31	33	35	
600x200	Q	110	220	330	440	550	660	770	880	200/300
	NR	< 25	< 25	< 25	< 25	27	31	34	36	
600x300	Q	160	320	480	640	800	960	1.120	1.280	200/300
	NR	< 25	< 25	< 25	< 25	28	32	35	38	
600x600	Q	320	640	960	1.280	1.600	1.920	2.240	2.560	200/300
	NR	< 25	< 25	< 25	25	29	33	36	40	

(\*) Carichi pedonali con deformazione elastica/plastica riferiti a griglie sprovviste di controtelai, poggianti su traversi tipo M.

(\*) Walkable loads with elastic/plastic deformation referred to air grid without perimetric frame, leaning on tipe M stringers.

#### COME SI INSTALLA LA GRIGLIA:



#### LEGENDA LEGEND

Dn	dim. nominali	nominal dim.	mm
Q	portata d'aria	airflow	m <sup>3</sup> /h
ΔP	perdita di carico	pressure drop	Pa
Vk	velocità di flusso	efflux speed	m/sec
P	carico pedonabile	walkable load	daN
NR	classificaz. rumore	noise ratings	dB

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.

# LUMIFLOOR LED

Lumifloor LED è il pannello retroilluminabile sviluppato da Newfloor, una soluzione all'avanguardia che unisce tecnologia ed estetica per applicazioni di design di alto livello.

Il sistema si compone di un'anima in solfato di calcio H=30 mm, su cui viene applicato un modulo LED costituito da:

- una vaschetta in alluminio H=1cm;
- quattro strisce LED lungo il perimetro interno;
- un diffusore in PMMA trasparente che garantisce un'illuminazione uniforme.

A completamento del pannello, viene abbinata una piastra Freefloor autoposante trasparente dotata di copertura retroilluminabile.

I rivestimenti disponibili comprendono:

- marmo naturale con inclusioni di quarzo;
- agglomerati di quarzo e resina (Okite o Silestone by Cosentino);
- vetro stampato digitalmente (Glapix).

Il pannello è predisposto sul lato inferiore con l'uscita dell'alimentatore, posizionato al centro e collegato al modulo illuminante. La tipologia di alimentatore può variare in funzione del numero di moduli

Lumifloor LED installati, mentre i collegamenti al quadro elettrico restano a discrezione del cliente.

Lumifloor LED is the backlit panel developed by Newfloor, a cutting-edge solution that combines technology and aesthetics for high-end design applications.

The system consists of a calcium sulfate core H=30 mm, onto which a module LED is applied, made of:

- an aluminum tray H=1cm ;
- four LED strips along the internal perimeter;
- a transparent PMMA diffuser that ensures uniform illumination.

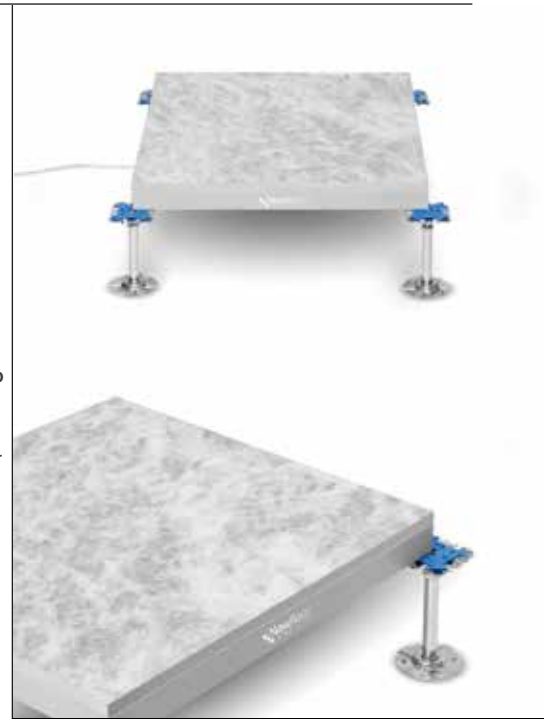
To complement the panel, a transparent, self-laying Freefloor tile with backlighting capability is provided.

Available finishes include:

- natural marble with quartz inclusions;
- quartz and resin agglomerates (Okite or Silestone by Cosentino);
- digitally printed glass (Glapix).

The panel is equipped on the underside with a power supply outlet, positioned at the center and connected to the lighting module

The type of power supply may vary depending on the number of Lumifloor LED modules installed, while connections to the electrical panel are at the customer's discretion.



## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DATA

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

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

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



Rev. 01 - 09/2025

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

# PANNELLO FORATO



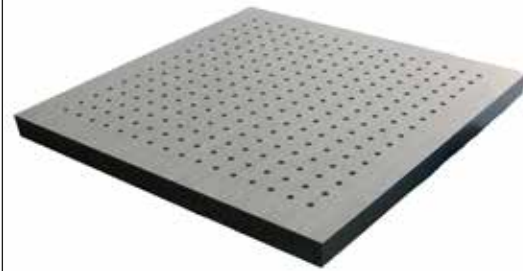
## 256 FORI / 256 HOLES PERFORATED PANEL

### Lavorazione con foratura per flusso d'aria

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

### Perforated Panel Processing for Airflow

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



## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DATA

### Pannello forato/Perforated panels

		<b>256</b>
<b>Fori</b> Holes		256
<b>Misura fori</b> Holes size	mm	10
<b>Finiture</b> Finishes		<b>Materiale resiliente</b> Resilient material
<b>Spessore</b> Thickness	mm	<b>Come da pannello scelto</b> As per the selected panel
<b>Area libera</b> Free area	m <sup>2</sup> /h	<b>7% circa</b> About 7%

## Pos 4. Classe dimensionale

### Dimensional class

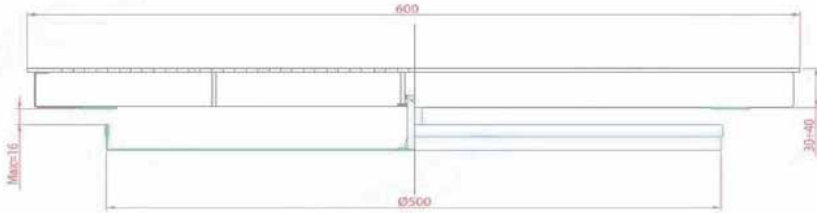
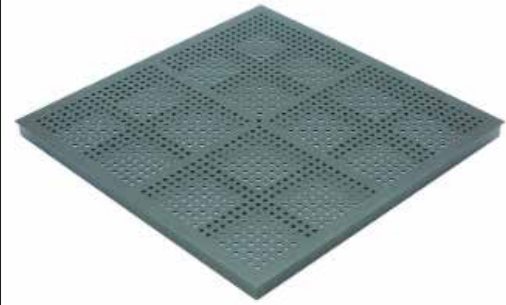
Tolleranze Deviations	Lunghezza dei lati Length of panel sides	Ortogonalità dei lati Squareness of panel	Spessore Thickness
<b>Classe 2</b>	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,5 mm

Rev. 01 - 06/2025

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

# PANNELLO FORATO

## 576 O 1.296 FORI / 576 OR 1.296 HOLES PERFORATED PANEL



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

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DATA

Pannelli ventilanti in acciaio zincato / Zinc-plated steel perforated panels			
		576 Fori/ Holes	1.296 Fori/ Holes
<b>Fori</b> Holes		576	1.296
<b>Misura fori</b> Holes size	mm	12	8
<b>Finiture</b> Finishes		PVC, linoleum, moquette, , nudo rifinito con zinco liquido PVC, linoleum, carpet, bare finished with liquid zinc	
<b>Altezza</b> Height	mm	30/40 a discrezione del cliente upon customer request	
<b>Spessore</b> Thickness	mm	2	
<b>Massima portata d'aria</b> Maximum airflow	m <sup>3</sup> /h	800	
<b>Carico nominale</b> Nominal load	daN	200	
<b>Carico di collasso (centro del lato)</b> Collapse load (center of the side)	N	10.086	
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification EN 12825		5A32	

Determinare il flusso d'aria di un singolo pannello (Q), che può essere ricavato dal diagramma precedente incrociando la pressione di mandata (AP) e la curva corrispondente alla percentuale di chiusura della eventuale serranda (la massima portata d'aria consigliata per un singolo pannello è di 800 m<sup>3</sup>/h).

Successivamente il numero di pannelli viene calcolato dividendo la portata d'aria complessiva (TQ) per il flusso del singolo pannello (Q) precedentemente determinata:

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

Esempi:

Portata totale: 12.000 m<sup>3</sup>/h

Caduta di pressione: 20 Pa

A. Pannelli semplici (senza serranda)

Q = 800 m<sup>3</sup>/h x = 12.000/800 = 15 pannelli

B. Pannelli con serranda chiusa al 50%

Q = 240 m<sup>3</sup>/h x = 12.000/240 = 50 pannelli

Determine the air-flow of a single panel (Q), that can be obtained from the upper diagram knowing the pressure drop (Δp) and the damper shutting percentage (note that the maximum suggested air flow for a panel without damper is about 800 m<sup>3</sup>/h).

Afterwards the number of panels is calculated dividing the total air-flow supply (TQ) per single panel air-flow (Q) just determined:

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

Examples:

Total air flow: TQ = 12.000 m<sup>3</sup>/h

Pressure drop: Δp = 20 Pa

A. Simple panels (without damper)

Q = 800 m<sup>3</sup>/h

X = 12.000 / 800 = 15 panels

B. Panels with 50% shut damper

Q = 240 m<sup>3</sup>/h

X = 12.000/240 = 50 panels

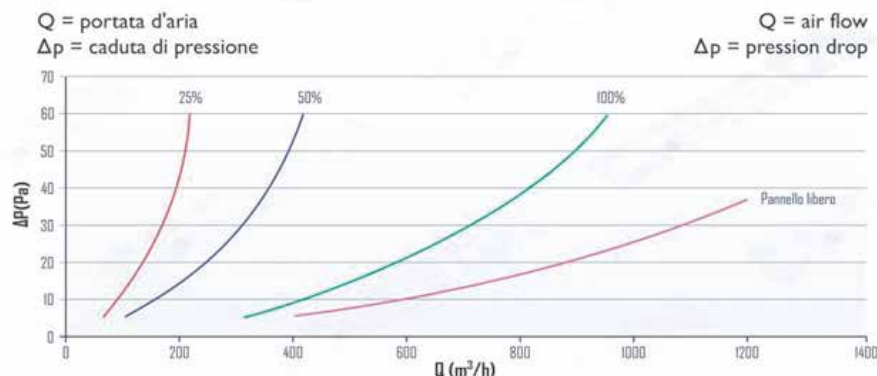
### Pos 4. Classe dimensionale

Dimensional class

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

### Curve caratteristiche

### Charateristic curves



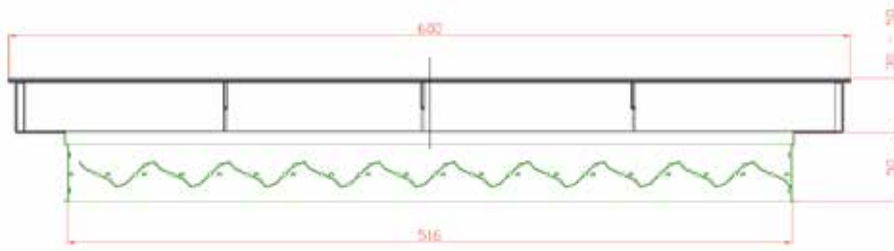
Rev. 01 - 06/2025

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

# PANNELLO FORATO



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



Pannello forato realizzato in acciaio zincato perforato con il seguente schema di foratura:

- N° 288 fori asolati di misura 36 x 13 mm, corrispondenti a una percentuale libera del 35% (schema standard).

I pannelli possono essere forniti con differenti tipologie di finiture: laminato, PVC, linoleum, moquette (dopo preventivo test di incollaggio), o verniciati a polveri con colori RAL.  
L'altezza complessiva H realizzabile è compresa nell'intervallo 30–50 mm.

Panel made of galvanized steel on which the following perforation patterns are realized:

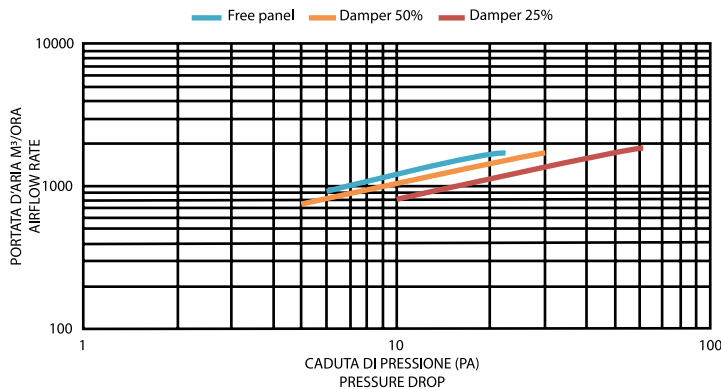
- N° 288 slot-shaped holes 36 x 13 mm each, corresponding to a percentage of 35% (standard pattern).

The panels can be supplied with different covering finishes like: HPL, PVC, linoleum, carpet (their application is subject to preventive gluing testing), or coated with polyester coating RAL colours.  
The total achievable height H ranges from 30 to 50 mm.

### CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DATA

PANNELLO ASOLATO PFA - 35 / SLOTTED PANEL PFA - 35		
<b>Fori</b> Holes		288
<b>Misura fori</b> Holes size	mm	36x13
<b>Finiture</b> Finishes		<b>PVC, linoleum, moquette, verniciati a polvere con colore RAL, nudo con finitura a zinco liquido</b> PVC, linoleum, carpet, powder-coated with RAL color, bare finished with liquid zinc upon customer request
<b>Altezza</b> Height	mm	30/50 <b>discrezione del cliente</b> upon customer request
<b>Massima portata d'aria</b> Maximum airflow	m³/h	2000
<b>Carico nominale</b> Nominal load	daN	200
<b>Carico di collasso (centro del lato)</b> Collapse load (center of the side)	N	10.086
<b>Classificazione EN 12825</b> Classification EN 12825		3C32 (rapporto di prova n°. 367548) (Test report No. 367548)

### PANNELLO ASOLATO CON SERRANDA SLOTTED PANEL WITH DAMPER



Per prima cosa è necessario determinare la portata d'aria di un singolo pannello (Q), utilizzando il diagramma precedente e incrociando la caduta di pressione (ΔP) con la percentuale di apertura della serranda.

Nota: la portata massima consigliata per un pannello libero è di 2.000 m³/h.

Successivamente il numero di pannelli viene determinato dividendo la portata totale del locale (TQ) per la portata d'aria del singolo pannello (Q) precedentemente determinata:

Portata d'aria totale

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

Esempi:

Portata d'aria totale: TQ = 12.000 m³/h

Caduta di pressione: Δp = 20 Pa

A. Pannelli semplici (senza serranda)

Q ≈ 1.700 m³/h

X = 12.000 m³/h / 1.700 m³/h = 7 pannelli

B. Pannelli con serranda chiusa al 25%

Q = 1.100 m³/h

X = 12.000 m³/h / 1.100 m³/h = 11 pannelli

The first step is to determine the airflow rate of a single panel (Q) by using the previous diagram and cross-referencing the pressure drop (ΔP) with the damper opening percentage.

Note: the maximum recommended airflow for a free panel is 2,000 m³/h.

Afterwards the number of panels is calculated dividing the total air-flow supply (TQ) per single panel air-flow (Q) just determined:

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

Examples:

Total air flow: TQ = 12.000 m³/h

Pressure drop: Δp = 20 Pa

A. Simple panels (without damper)

Q = 1.700 m³/h

X = 12.000 m³/h / 1.700 m³/h ≈ 7 panels

B. Panels with 25% shut damper

Q = 1.100 m³/h

X = 12.000 m³/h / 1.100 m³/h = 11 panels

### Pos 4. Classe dimensionale

Dimensional class

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

Rev. 01 - 06/2025

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

Soft-lay è un elemento isolante acustico antivibrante in forma di tappetino circolare, progettato per essere posizionato sotto le colonne della sottostruttura metallica dei pavimenti sopraelevati. È realizzato con granulato di gomma legato tramite un agente elastomerico poliuretano vulcanizzato a freddo.

La sua funzione è quella di ridurre la trasmissione del rumore dal piano di calpestio del pavimento sopraelevato alla soletta in calcestruzzo sottostante, contribuendo così a migliorare l'isolamento acustico tra i piani.

Soft-lay può essere utilizzato esclusivamente con sottostrutture dotate di traversi.

Soft-lay is a circular acoustic insulation pad designed to be placed under the columns of the metal substructure in raised flooring systems. It is made of rubber granules bonded with a cold-vulcanized polyurethane elastomeric agent.

Its main function is to reduce sound transmission from the walking surface of the raised floor to the underlying concrete slab, thereby improving acoustic insulation between floors.

Soft-lay can only be used with substructures equipped with stringers.

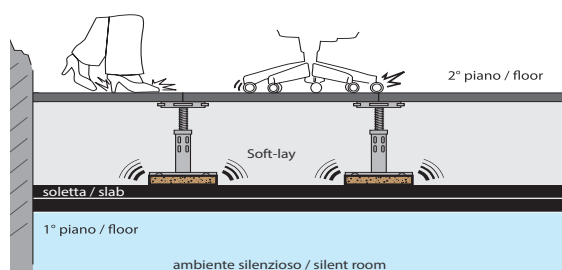
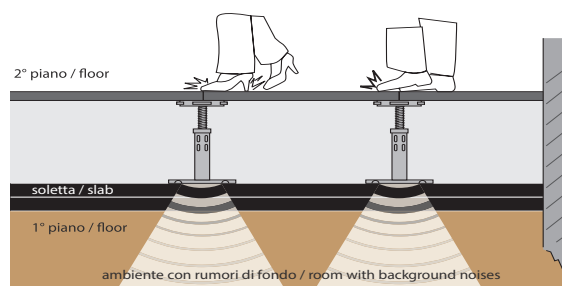
## SCHEDA TECNICA | TECHNICAL CHART

SOFT-LAY Prove effettuate su spessore 10 mm - Tested on soft-lay of thickness 10mm

Caratteristiche tecniche Technical features	Unità di misura Unit of measure	Valore Value	Norma Norm
<b>Densità</b> Density	kg/m <sup>3</sup>	730	DIN EN ISO 845
<b>Resistenza a trazione</b> Tensile strength	MPa	0,60	DIN EN ISO 1798
<b>Allungamento a rottura</b> Elongation at break	%	40	DIN EN ISO 1798
<b>Test compressione al 10%</b> Compression test at 10%	MPa	0,29	DIN 53421
<b>Modulo di elasticità</b> Modulus of elasticity	MPa	3,38	-
<b>Durezza</b> Hardness	A	55	DIN 53505
<b>Conducibilità termica</b> Thermal conductivity	W/mK	$\lambda = 0,14$	DIN 52612
<b>Isolamento acustico</b> Acoustic insulation	dB	14 - 25*	-
<b>Diffusione del vapore acqueo</b> Diffusion water vapor	-	permeabile / permeable	-
<b>Reazione al fuoco</b> Reaction to fire	-	B2	DIN 4102-1

\* IN FUNZIONE ALLO SPESSORE E TIPO DI PAVIMENTO

\* DEPENDING ON THE THICKNESS AND TYPE OF FLOORING



<b>Colore</b> Colour	Nero Black
<b>Spessore</b> Thickness	5 mm
<b>Dimensione</b> Dimension	Ø 98 mm