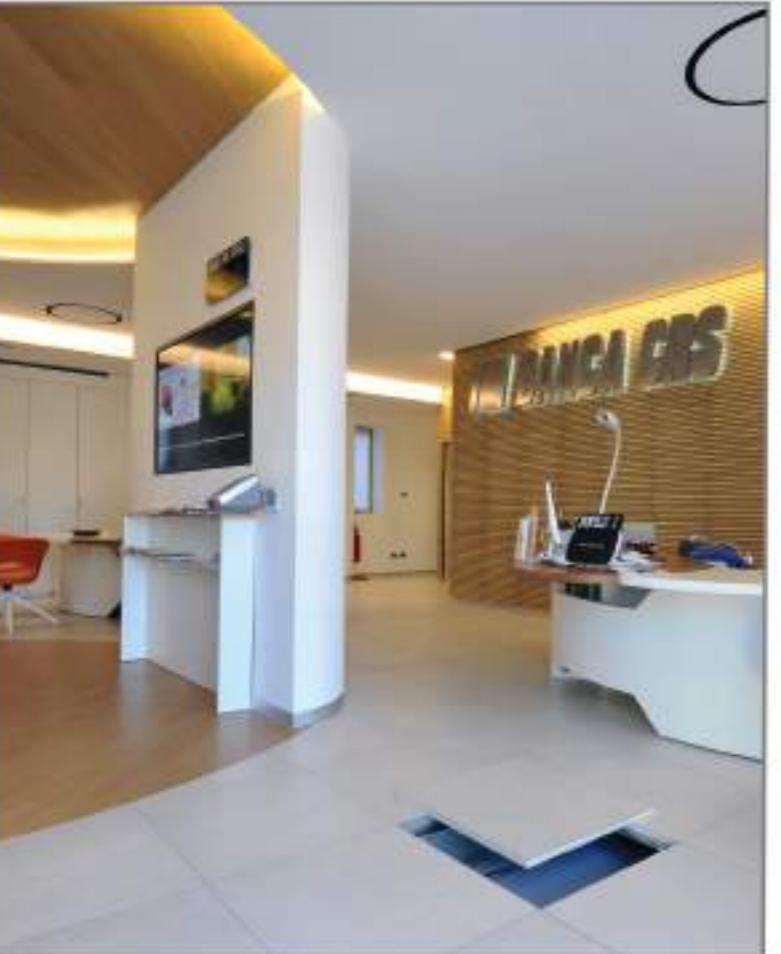


## Floor system



Monotec



Monotec Green



DATI TECNICI - TECHNICAL SPECIFICATIONS	FLOOR SYSTEM				MONOTEC Con gres porcellanato. With porcelain stoneware 60x60	
	PTI 30	PTI 40	PSI 30	PSI 34		
Dimensione (mm) Size (mm)	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	
Spirrezza (mm) Thickness (mm)	30	38	30	34	25	
Peso pannello (Kg) Panel weight (Kg)	7,8 +/- 5%	9,8 +/- 5%	16,3 +/- 5%	18,3 +/- 5%	20,8 +/- 5%	
Peso pannelli al m <sup>2</sup> (Kg) Panel weight /sqm (Kg)	21,7 +/- 5%	27 +/- 5%	45,5 +/- 5%	51,5 +/- 5%	57,8 +/- 5%	
Densità (Kg/m <sup>3</sup> ) Density (Kg/m <sup>3</sup> )	720 +/- 5%	720 +/- 5%	1500 +/- 5%	1500 +/- 5%	2200 +/- 5%	
Scostamenti dimensionali con finitura resiliente / laminato (UNI EN 12825/03) Dimensional deviations with resilient / laminate top finish (UNI EN 12825/03)	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	—	
Scostamenti dimensionali con finitura ceramica / lapidea (UNI EN 12825/03) Dimensional deviations with ceramic and stoneware top finish (UNI EN 12825/03)	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	
Carico concentrato centro lato (KN*) Concentrated load centre of the side (KN*)	Struttura Structure SAS STS STR STO STC	Da...A From...To 0,99 - 2,2 1,20 - 2,9 1,48 - 3,0 1,66 - 3,0 2,00 - 3,2	Da...A From...To 1,50 - 2,9 1,80 - 3,1 1,95 - 3,4 2,00 - 3,4 2,20 - 3,8	Da...A From...To 1,80 - 3,0 1,90 - 3,3 2,30 - 3,6 2,30 - 3,6 2,80 - 4,0	Da...A From...To 2,30 - 3,9 2,70 - 4,0 3,50 - 4,7 3,50 - 4,7 3,80 - 5,4	8
Carico di rottura (KN*) Ultimate load (KN*)	SAS STS STR STO STC	4,6 - 9,2 5,7 - 10 5,1 - 12 7,0 - 12,5 8,6 - 15	7,1 - 12 8,2 - 13,5 8,9 - 14,5 9,3 - 15 11,1 - 16	7,0 - 13,1 7,3 - 14 9,8 - 15,1 10,5 - 17 11,5 - 18	8,5 - 14 9,8 - 16,2 10,5 - 17 10,7 - 17,6 14 - 22	8,5
Classe secondo EN 12825 Class according to EN 12825	SAS STS STR STO STC	1/A - 4/A 1/A - 5/A 2/A - 6/A 2/A - 6/A 3/A - 6/A	2/A - 6/A 3/A - 6/A 4/A - 6/A 4/A - 6/A 5/A - 6/A	3/A - 6/A 4/A - 6/A 5/A - 6/A 5/A - 6/A 6/A - 6/A	3/A 4/A 5/A 5/A 6/A	3/A
Resistenza elettrica trasversale esclusa la finitura (EN 1081) Transverse electrical resistance top finish excluded (EN 1081)	1 x 10 <sup>10</sup> ohm max	1 x 10 <sup>10</sup> ohm max	1 x 10 <sup>10</sup> ohm max	1 x 10 <sup>10</sup> ohm max	1 x 10 <sup>10</sup> ohm max	1 x 10 <sup>10</sup> ohm max
Livello di rumore al calpestio a 500 Hz Walking sound level at 500 Hz	19 db	21 db	20 db	21 db	22 db	—
Autosiguitenza dei bordi (UL 94) Self - extinguishing edging (UL 94)	VO	VO	VO	VO	VO	VO
Reazione al fuoco (Euroclass EN 13501-1) Fire rating (Euroclass EN 13501-1)	Classe Bfl S1	Classe Bfl S1	Classe Bfl S1	Classe Bfl S1	Classe Bfl S1	—
Resistenza al fuoco (ISO 834/UNI 7678) Fireproof rating (ISO 834/UNI 7678)	REI 30 max	REI 30 max	REI 30 max	REI 30 max	REI 30	—
Variazione dimensionale dopo 24 h di immersione in acqua (EN 317/93) Size variations after 24 h of immersion into water (EN 317/93)	—	—	0,77%	0,77%	0,00%	—
Assorbimento d'acqua dopo 24 h d'immersione (ISO 768/92) Water absorption after 24 h of immersion (ISO 768/92)	—	—	18%	18%	0,09%	—
Emissione di formaldeide Formaldehyde emission	Classe E1	Classe E1	—	—	—	—

\* 102 Kg = 1 KN

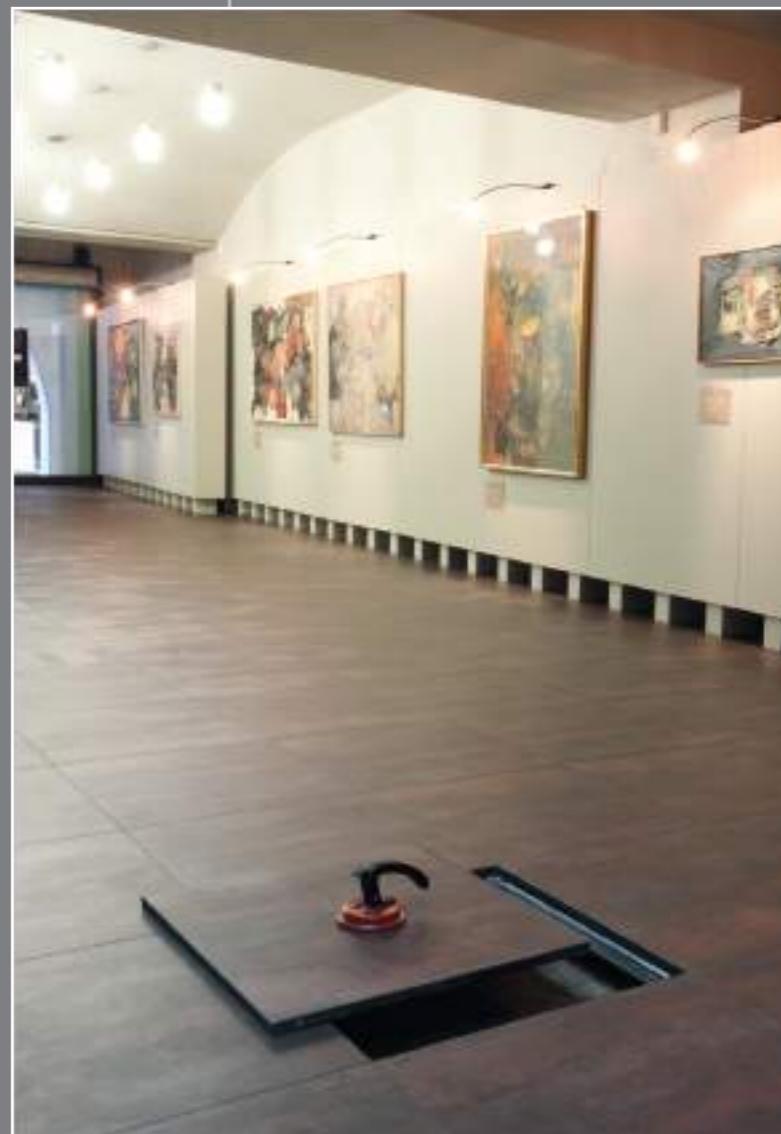
N.B.: Condizioni di prova secondo la normativa UNI/EN 12825  
Test according to UNI/EN 12825  
Valori nominativi indicativi  
Approximate nominal value

**APPTEC**  
PAVIMENTI SOPRAELEVATI

APP.TEC S.R.L.  
Produzione Pavimenti Sopraelevati

Sede legale ed operativa: Via Giraudi n. 4, 12051 Alba (CN)  
Stabilimento: C.I.P. Loc.Graniga, 12048 Sommariva Bosco (CN)  
Tel. / Fax: +39.0173.591213 p.iva: 03475410042  
info@apptec.it www.apptec.it

## Sistemi di pavimentazione sopraelevata

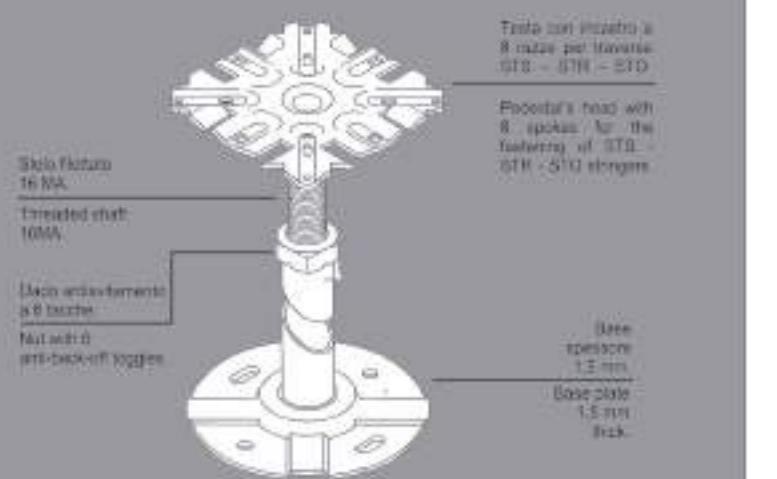


Raised floor systems

**APPTEC**  
PAVIMENTI SOPRAELEVATI

## Il pavimento sopraelevato

### La struttura



### Il pavimento sopraelevato

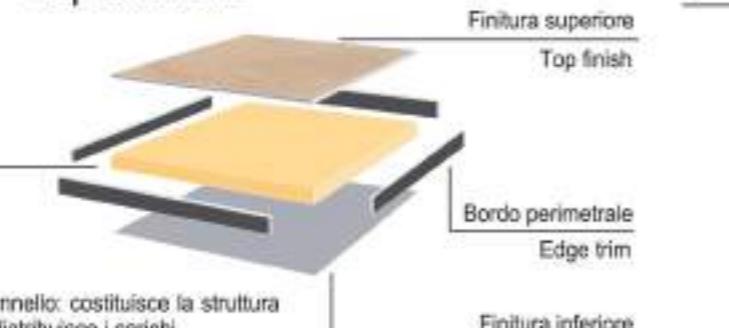
Il pavimento sopraelevato permette il passaggio da uno schema rigido ad un sistema modulare, accessibile e modificabile rapidamente, nell'ottica della massima flessibilità. Il pavimento sopraelevato consente di personalizzare lo spazio, modificarlo senza opere murarie, ridurre i tempi/costi di posa e manutenzione, effettuare rapidamente allacciamenti e disporre di una grande varietà di materiali di finitura. È un sistema estremamente versatile che consente al progettista una grande libertà di intervento.

### Raised floor

From a rigid layout, which could only be modified through long lasting and expensive changes, we have moved to a modular system, which is easily linked up and connected at any point, easily accessible and rapidly modifiable by few interventions limited in space, time and costs. Raised floors allow to customize and to modify the space without mason works. They allow to reduce time/cost of laying and maintenance, to spread intervention over the time, to easily install the connection systems and to offer a wide variety of finishing materials. It is an extremely versatile system which gives the designer great freedom of action.



### Il pannello



Pannello: costituisce la struttura e distribuisce i carichi.

Panel: is the structural core and distributes the load.

#### PANNELLO PTI

Disponibile negli spessori 30 e 38 mm, è un conglomerato di legno ad alta densità. Thickness available 30 and 38 mm, it is made of high density chipboard.

#### PANNELLO PSI

Disponibile negli spessori 30 e 34 mm, è realizzato in solfato di calcio ad alta densità. Thickness available 30 and 34 mm, it is made of high density calcium sulphate.

## Monotec

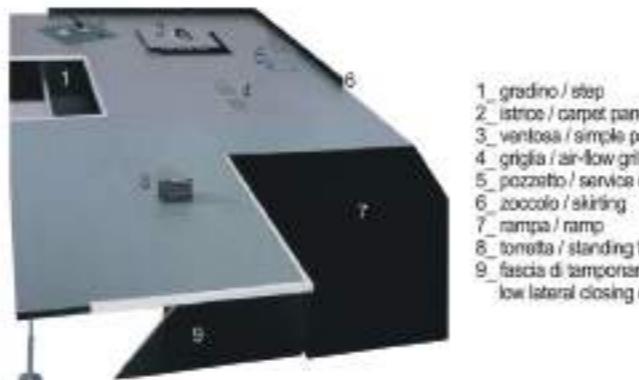
Bordo perimetrale in ABS  
ABS edge



Finitura in gres porcellanato, granito o marmo  
Porcelain stoneware, marble or granite top finish  
Supporto in materiale composito  
Composite material core

### Indoor stoneware panel

Pannello con anima strutturale monolitica, omogenea, realizzato interamente in materiale inerte, sinterizzato ad alta temperatura, inodore. Il supporto risulta totalmente inassorbente: non c'è quindi il rischio di variazioni dimensionali in presenza di acqua. Questo consente una maggiore flessibilità di gestione in cantiere e un'inalterabilità nel tempo. L'assemblaggio tra finitura e supporto sarà garantito dal connubio monolitico dei due materiali attraverso collante specifico. Supporto esente da amianto e da ogni altro materiale tossico. Machining is carried out by fully grinding out the panel pre-coupled to its finish to make the whole assembly entirely ready for self-extinguishing material perimeter edge anchoring over the whole panel height. Finally, top finishing bevelling is carried out. Total thickness with porcelain stoneware finish approximately 25 mm.



## Monotec Green

### Pannello per esterni

Monotec Green è il sistema per pavimentare superfici esterne con pannelli modulari poggiati su supporti in materiale plastico ad alta resistenza. Ogni pannello è costituito da una base in materiale composito e da una finitura superiore in gres porcellanato. Facilità di posa e manutenzione, resistenza alle sollecitazioni meccaniche, coibentazione termica, rapido deflusso delle acque sono i principali vantaggi di questo sistema.

### Outdoor panel

Monotec Green è il sistema usato per pavimentare superfici esterne con pannelli modulari poggiati su supporti in materiale plastico ad alta resistenza. Ogni pannello è costituito da una base in materiale composito e da una finitura superiore in gres porcellanato. Facilità di posa e manutenzione, resistenza alle sollecitazioni meccaniche, coibentazione termica, rapido deflusso delle acque sono i principali vantaggi di questo sistema.

Easy to lay and to keep, these panels hold up against mechanical solicitations, temperature leap, and allow a rapid water flow.



Isolamento  
Insulation  
proofing  
Impenetrabilizzatore  
Waterproof layer  
Supporto fisso o regolabile  
Fixed or height-adjustable  
support

Disco levigatore (h 2 mm)  
Levelling disk (h 2 mm)  
Supporto fisso (h 14 mm)  
Fix support (h 14 mm)  
Supporti regolabili  
(da 25 a 440 mm)  
Adjustable support  
(from 25 to 440 mm)

## I controsoffitti



Progettazione di controsoffitti in pannelli metallici che garantiscono in ogni contesto una resa estetica di grande impatto. Da installare con struttura a vista o nascosta, con possibilità di massima personalizzazione e offrendo una grande facilità di montaggio e smontaggio.

Design of false ceilings, made up of metal tiles, the right choice for each type of need, allowing a quite effective aesthetic rendering. These ceilings can be installed on visible or concealed structures and are suitable for all contests, thanks to their high quality and different decorative finishing. This kind of ceiling is easy to install and to remove.

## Le facciate ventilate



### Un sistema per il risparmio energetico

Gli studi dimostrano che la protezione offerta dal sistema di facciata ventilata riduce il flusso termico attraverso l'involucro edilizio, consentendo un risparmio energetico fino al 20%.

### Energy saving system

Studies have been carried out which demonstrate the level of protection offered by ventilated wall cladding, reducing the thermal flow through the building envelope and allowing energy savings up to 20%.