

**PAVIMENTI**  
PER INTERNI

---

SCHEDE TECNICHE

STRUTTURE	p.	3	▶
DATI TECNICI PANNELLI BASE	p.	9	▶
RIVESTIMENTI: TIPOLOGIE	p.	22	▶
PULIZIA E MANUTENZIONE	p.	26	▶

# STRUTTURE



**PIEDINO GSL**



**PIEDINO GSP**



**PIEDINO GSQC**

## STRUTTURA PORTANTE TIPO GSL

La struttura portante tipo GSL è interamente realizzata in acciaio zincato (Fe Zn 5 Cl II UNI ISO 2081) ed è composta da due elementi strutturali: le **colonnine**, elemento su cui poggiano fisicamente i pannelli, e le **traverse**, che collegano tra loro le colonnine formando un reticolo 600x600, consentono alla struttura di acquisire maggior rigidità e resistenza al carico.

Le colonnine sono composte a loro volta da due elementi distinti detti base e testa.

La **base** è l'elemento in appoggio alla soletta.

E' formata da una piastra (detta anche piattello di base) in lamiera di acciaio zincato, Ø 95 mm, spessore 1,5 mm, opportunamente sagomato al fine di ottenere una adeguata rigidità necessaria alla stabilità della colonnina; su di essa è accoppiata, tramite presso incastro un tubo laminato a freddo di tipo scordonato Ø 20 mm, spessore 2 mm. La lunghezza del tubo è variabile e consente quindi di ottenere agevolmente le svariate altezze dei piani di posa



La **testa** è l'elemento di appoggio del pannello del pavimento sopraelevato.

E' formata da un piattello in lamiera di acciaio zincato da 90x90 mm, con spessore 2,5 mm, opportunamente sagomata al fine di ottenere le sedi di aggancio per le traverse e per la guarnizione della testa, elemento che provvede ad una ulteriore funzione antirombo del sistema e consente un primo, veloce, centraggio dei pannelli in fase di montaggio.

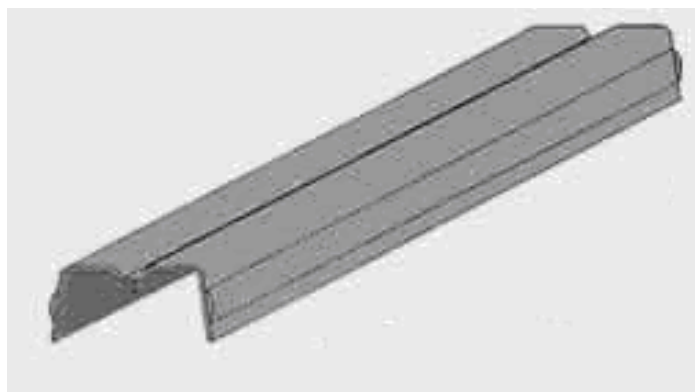
Sul collare centrale è accoppiato, tramite avvitarmento forzato e serraggio chimico, una barra filettata M16, di lunghezza variabile, sulla quale è montato un dado a tacche anti-svitamento il quale consente la regolazione micrometrica dell'altezza. Nelle versioni di altezza ridotta, il perno filettato è direttamente avvitato sul tubo della base, consentendo così di recuperare ulteriore campo di regolazione



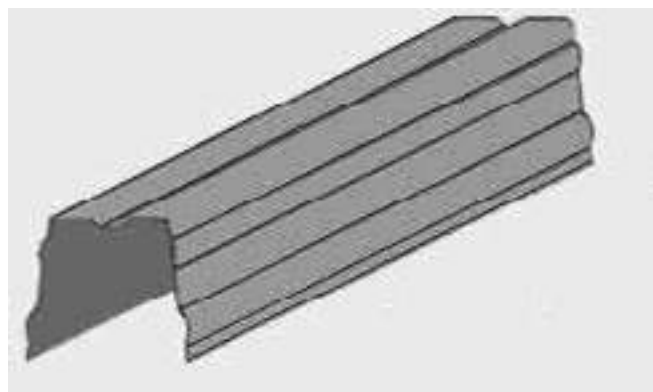
Le **traverse di collegamento** sono ottenute da un lavorazione di presso piegatura di lamiera in acciaio zincato, spessore 0,9 mm e sagomate a "U" con lati 18x27x18 mm (codice traverse **GSL TR1**) o 38x27x38 mm (codice traverse **GSL TR2**) al fine di realizzare un manufatto con idonee caratteristiche di rigidità e precisione dimensionale. Il facile e veloce accoppiamento della traversa con la testa avviene tramite apposito aggancio snap-on ad alta precisione.

Sulla parte superiore della traversa, viene installato un profilo di guarnizione, provvisto di linguette ad incastro, per il fissaggio sulle traverse.

Le guarnizioni dei traversi, svolgono importante funzione antirombo.



Traverso TR1



Traverso TR2

## STRUTTURA BASE GSL

PESO NOMINALE STRUTTURE GSL-M- Q				KG/M2 CON GUARNIZIONE			
H nom. PLENUM mm	Campo di regolazione mm	COMPOSIZIONE base / testa + guarn.	gr. / cad.	SENZA TRAV.	TRAV. L (18)	TRAV. M (38)	TRAV. Q (25x25)
				Coeff./mq 3,30	Coeff./mq 5,5	Coeff./mq 5,5	Coeff./mq 5,5
23	15/30	T30+PIATTELLO	325	1,07			
38	35/40	B20F+T30+G	350	1,16	2,59		3,47
52	45/60	B30F+T40+G	320	1,06	2,49	3,15	3,37
62	55/80	B40F+T50+G	345	1,14	2,57	3,23	3,45
72	65/90	B50F+T50+G	360	1,19	2,62	3,28	3,50
90	75/100	B60F+T50+G	375	1,24	2,67	3,33	3,55
110	85/130	B60F+T80+G	435	1,44	2,87	3,53	3,75
70	60/80	B40 / T 60+G	356	1,17	2,60	3,26	3,48
85	70/100	B50 / T 70+G	377	1,24	2,67	3,33	3,55
100	85/120	B60 / T 80+G	395	1,30	2,73	3,39	3,61
110	95/125	B70 / T 80+G	405	1,34	2,77	3,43	3,65
125	105/150	B70 / T100+G	435	1,44	2,87	3,53	3,75
135	115/165	B90 / T100+G	450	1,49	2,92	3,58	3,80
155	125/185	B90 / T120+G	485	1,60	3,03	3,69	3,91
170	145/195	B120 / 100+G	480	1,58	3,01	3,67	3,89
175	145/210	B120 / T120+G	515	1,70	3,13	3,79	4,01
195	165/230	B140 / T120+G	530	1,75	3,18	3,84	4,06
210	165/260	B140 / T150+G	555	1,83	3,26	3,92	4,14
225	195/260	B170 / T120+G	555	1,83	3,26	3,92	4,14
235	195/280	B170 / T150+G	580	1,91	3,34	4,00	4,22
255	225/290	B200 / T120+G	575	1,90	3,33	3,99	4,21
305	275/340	B250 / T120+G	625	2,06	3,49	4,15	4,37
355	325/390	B300 / T120+G	675	2,23	3,66	4,32	4,54
405	375/440	B350 T120+G	705	2,33	3,76	4,42	4,64
455	425/490	B400 / T120+G	735	2,43	3,86	4,52	4,74
505	475/540	B450 / T120+G	775	2,56	3,99	4,65	4,87
555	525/590	B500 / T120+G	835	2,76	4,19	4,85	5,07
585	525/650	B500 / T200+G	940	3,10	4,53	5,19	5,41
665	605/730	B580S / T200+G	1300	4,29	5,72	6,38	6,60
765	705/830	B680S / T200+G	1410	4,65	6,08	6,74	6,96
865	805/930	B780S / T200+G	1520	5,02	6,45	7,11	7,33
965	905/1030	B880S / T200+G	1630	5,38	6,81	7,47	7,69

## STRUTTURA PORTANTE TIPO GSP

La struttura portante tipo **GSP** è interamente realizzata in acciaio zincato (Fe Zn 5 CI II UNI ISO 2081) ed è composta da due elementi strutturali: le **colonnine**, elemento su cui poggiano fisicamente i pannelli, e le **traverse**, che collegano tra loro le colonnine formando un reticolo 600x600, consentono alla struttura di acquisire maggior rigidità e resistenza al carico.

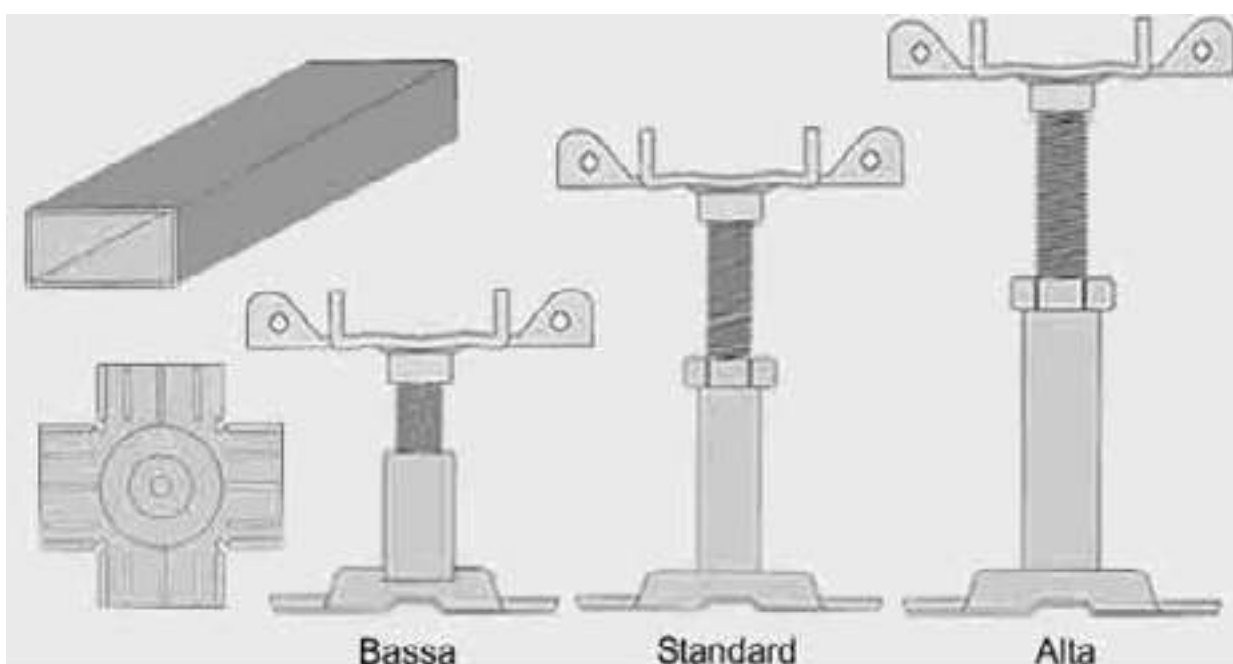
Le **colonnine** sono composte a loro volta da due elementi distinti detti base e testa.

La **base** è l'elemento in appoggio alla soletta E' formata da una piastra (detta anche piattello di base) in lamiera di acciaio zincato, Ø 95 mm, spessore 1,5 mm, opportunamente sagomato al fine di ottenere una adeguata rigidità necessaria alla stabilità della colonnina; su di essa è accoppiata, tramite presso incastro un tubo laminato a freddo di tipo scordonato Ø 20 mm, spessore 2 mm . La lunghezza del tubo è variabile e consente quindi di ottenere agevolmente le svariate altezze dei piani di posa

La **testa** è l'elemento di appoggio del pannello del pavimento sopraelevato.

E' formata da un piattello in lamiera di acciaio zincato da 110x110 mm, in spessore 3 mm, opportunamente sagomata al fine di ottenere le necessarie nervature di rinforzo ed una speciale forma a crociera, la quale svolge la funzione di appoggio stabile per le traverse. Le alette verticali della crociera sono provviste di un apposito foro filettato 5MA per permettere bloccaggio delle traverse, tramite viti: l'accoppiamento così ottenuto risulta stabile, solidale e ad alta portanza strutturale. Sul collare centrale è saldata boccola, sulla quale, tramite avvitamento forzato e serraggio chimico, viene accoppiata una barra filettata M16, di lunghezza variabile, sulla quale è montato un dado a tacche anti-svitamento il quale consente la regolazione micrometrica dell'altezza. Nelle versioni di altezza ridotta, il perno filettato è direttamente avvitato sul tubo della base, consentendo così di recuperare ulteriore campo di regolazione.

Le **traverse di collegamento** in lamiera di acciaio zincato sp. 1mm sono ottenute da taglio di tubolare rettangolare sezione 50x25 in misura 550 mm (**GSP TR 4TC**) e 1800 mm (**GSP TR 4TL**) per ottenere il modulo 600x600.



## STRUTTURA PORTANTE TIPO GSQC

Colonne per altezza di sopraelevazione media – HN 90-300

Base B : E' costituita da un piatto d'acciaio di dimensioni 80 x 80 mm, spessore nominale 1,5 mm, tranciato e nervato tramite stampaggio, al quale viene saldata una barra filettata M14 e avvitato un dado M14 chiave esterna 24 con incavi.

Tutte le parti costituenti la base sono zincate.

Testa T : E' composta da un piatto d'acciaio di dimensioni 80 x 80 mm. , spessore nominale 2,3 mm. , tranciato e stampato.

Il piatto è saldato o rifollato meccanicamente ad un tubo d'acciaio zincato diam. esterno 18 mm e spessore 2 mm. , su cui viene realizzata una tacca positiva che si accoppia con gli incavi del dado della base per bloccarne la rotazione .

Sul disco della testa vengono posizionati, tramite apposita guarnizione interposta, i pannelli costituenti il pavimento sopraelevato.

Tutte le parti costituenti la testa sono zincate.

Guarnizione : Guarnizioni antipolvere e antirombo per testa realizzate in materiale antistatico. Sono disponibili a richiesta anche in PE conduttivo (<10 alla quarta ohms di resistività elettrica)

Traverse ad "U" leggere e medie per struttura GSQC

Traversa GSQCTR1: Traversa leggera con sezione ad "U" realizzata in acciaio zincato stampato con dimensioni 28 x 18 mm (L x H) e spessore di 0,8 mm. Sul lato sono realizzate nervature di rinforzo ed un foro da 5 mm per la messa a terra.

Apposite sporgenze permettono un semplice accoppiamento tra il disco della testa e la traversa tramite la rotazione del polso dell'installatore. Detto accoppiamento può essere anche bloccato con viti zincate diametro 3,9 mm.

Guarnizione : Guarnizioni antipolvere ed antirombo per traversa realizzata in materiale non conduttivo. Sono disponibili a richiesta anche in PP conduttivo (<10 alla quarta ohms di resistività elettrica)



# **DATI TECNICI PANNELLI BASE**

**T40A**

Anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti densità nominale 720 kg/m<sup>3</sup> ± 7%; bassa emissione di formaldeide di classe E1 come da norma EN312-1. Formato 600×600 spessore 38 mm senza rivestimento. Rivestimento inferiore con foglio di alluminio sp 0,05 mm. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,45 mm nero. Rivestimenti superiori: laminato HPL, PVC, linoleum, gomma, foglio di alluminio, parquet, moquette.

**T40V**

Anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti densità nominale 720 kg/m<sup>3</sup> ± 7%; bassa emissione di formaldeide di classe E1 come da norma EN312-1. Formato 600×600 spessore 38 mm senza rivestimento. Rivestimento inferiore con lastra piana in acciaio zincato sp 0,5 mm. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,45 mm nero. Rivestimenti superiori: laminato HPL, PVC, linoleum, gomma, foglio di alluminio, parquet, moquette.

**T40VV**

Anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti densità nominale 720 kg/m<sup>3</sup> ± 7%; bassa emissione di formaldeide di classe E1 come da norma EN312-1. Formato 600×600 spessore 38 mm senza rivestimento. Rivestimento inferiore con lastra piana in acciaio zincato sp 0,5 mm. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,45 mm nero. Rivestimento superiore: lastra piana in acciaio zincato sp 0,5 mm.

**T40NB GRES - T40AB GRES**

Anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti densità nominale 720 kg/m<sup>3</sup> ± 7%; bassa emissione di formaldeide di classe E1 come da norma EN312-1. Formato 600×600 nominale spessore 38 mm senza rivestimento. Finitura inferiore con foglio melaminico. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,8 mm. Rivestimento superiore: gres ceramico 600×600 nominale. Ceramica bordata colore nero, grigio o beige standard. Disponibile anche la versione T40AB con retro in foglio di alluminio sp. 0,05 mm.

**T40VB GRES**

Anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti densità nominale 720 kg/m<sup>3</sup> ± 7%; bassa emissione di formaldeide di classe E1 come da norma EN312-1. Formato 600×600 nominale spessore 38 mm senza rivestimento. Rivestimento inferiore con lastra piana in acciaio zincato sp 0,5 mm. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,8 mm. Rivestimento superiore: gres ceramico 600×600 nominale. Ceramica bordata colore nero, grigio o beige standard.

**IS34A / IS34P**

Anima in materiale inerte, solfato di calcio Knauf Integral ad altissima densità 1600 kg/m<sup>3</sup>, classe 0 di reazione al fuoco. Formato 600×600 spessore 34 mm senza rivestimento. IS34A: rivestimento inferiore con foglio di alluminio sp 0,05 mm. IS34P: parte inferiore con primer. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,6 mm nero. Rivestimenti superiori: laminato HPL, PVC, linoleum, gomma, foglio di alluminio, parquet, moquette, finitura primer.

**IS34V**

Anima in materiale inerte, solfato di calcio Knauf Integral ad altissima densità 1600 kg/m<sup>3</sup>, classe 0 di reazione al fuoco. Formato 600×600 spessore 34 mm senza rivestimento. Rivestimento inferiore con lastra piana in acciaio zincato sp 0,5 mm. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,6 mm nero. Rivestimenti superiori: laminato HPL, PVC, linoleum, gomma, foglio di alluminio, parquet, moquette.

**IS34PB GRES - IS34AB GRES**

Anima in materiale inerte, solfato di calcio Knauf Integral ad altissima densità 1600 kg/m<sup>3</sup>, classe 0 di reazione al fuoco. Formato nominale 600×600 spessore 34 mm senza rivestimento. Parte inferiore con primer. Finitura laterale con bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,8 mm. Rivestimento superiore: gres ceramico 600×600 nominale. Ceramica bordata colore nero, grigio, beige standard. Disponibile anche la versione IS34AB con retro in foglio di alluminio sp. 0,05 mm.

**IS30PB GRES - IS30AB GRES**

Anima in materiale inerte, solfato di calcio Knauf Integral ad altissima densità 1600 kg/m<sup>3</sup>, classe 0 di reazione al fuoco. Formato nominale 600×600 spessore 30 mm senza rivestimento. Parte inferiore primerizzata. Finitura laterale con bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,8 mm. Rivestimento superiore: gres ceramico 600×600 nominale. Ceramica bordata colore nero, grigio o beige standard. Disponibile anche la versione IS30AB con retro in foglio di alluminio sp. 0,05 mm.

**ISL30PB GRES - ISL30AB GRES**

Anima in materiale inerte, solfato di calcio Knauf Integral ad alta densità 1100 kg/m<sup>3</sup>, classe 0 di reazione al fuoco. Formato nominale 600×600 spessore 30 mm senza rivestimento. Parte inferiore primerizzata. Finitura laterale con bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,8 mm. Rivestimento superiore: gres ceramico 600×600 nominale. Ceramica bordata colore nero, grigio o beige standard. Disponibile anche la versione ISL30AB con retro in foglio di alluminio sp. 0,05 mm.

**IS30A / IS30P**

Anima in materiale inerte, solfato di calcio Knauf Integral ad altissima densità 1600 kg/m<sup>3</sup>, classe 0 di reazione al fuoco. Formato 600×600 spessore 30 mm senza rivestimento. IS30A: rivestimento inferiore con foglio di alluminio sp 0,05 mm. IS30P: parte inferiore primerizzata. Finitura laterale: bordo in materiale plastico autoestinguente sp 0,6 mm nero. Rivestimenti superiori: laminato HPL, PVC, linoleum, gomma, foglio di alluminio, parquet, moquette, finitura primer.

## Pannello T40A PVC-LIN-GOM-HPL

- Pannello costituito da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità (c.a 720 Kg/m<sup>3</sup>) a bassa emissione di formaldeide (E1) come da normativa vigente EN312-1, formato nominale 600x600 mm, spessore di base 38 mm;;
- Rivestimento inferiore in foglio di alluminio sp. 0,05 mm;
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in **alluminio, laminato plastico, PVC, Linoleum, gomma.**

**Destinazione d'uso:** uffici e laboratori con carico medio.



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm
LATO – EDGE daN	<b>590</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>670</b>	<b>200</b>	<b>240</b>	<b>810</b>	<b>310</b>	<b>370</b>
CENTRO –CENTRE OF THE PANEL daN	<b>840</b>	<b>200</b>	<b>240</b>	<b>940</b>	<b>230</b>	<b>280</b>	<b>1020</b>	<b>350</b>	<b>410</b>
DIAGONALE daN	<b>640</b>	<b>250</b>	<b>310</b>	<b>770</b>	<b>360</b>	<b>420</b>	<b>910</b>	<b>490</b>	<b>570</b>
Working load EN 12825			<b>200</b>		<b>200</b>			<b>300</b>	
Classificazione EN 12825			<b>1B21</b>		<b>2A 31</b>			<b>3A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	<b>1000</b>			<b>1200</b>			<b>1500</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>34,80</b>			<b>35,5</b>			<b>38,00</b>		

\* Valore ponderale da calcolo

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione/ maximum deflection (mm)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

Pos. 3
Coeff. di sicurezza /Safety factor
2
3

Pos. 4
Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension
Classe/Class 1
Classe/Class 2

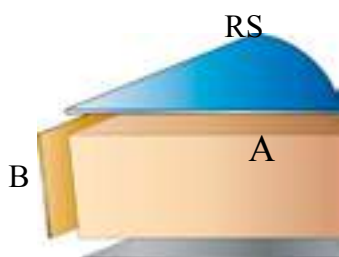
RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	UNI 8457 / UNI9174	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤1010 Ω ohm
COMPORAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔLW,P >32 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	1,99 W/m2 K

**Nb:** L'anima del pannello è costituita internamente in conglomerato di legno truciolare ne consegue che può subire alterazioni dimensionali a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

## Pannello T40V PVC-LIN-GOM-HPL

- Pannello costituito da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità (c.a 720 Kg/m<sup>3</sup>) a bassa emissione di formaldeide (E1) come da normativa vigente EN312-1, formato nominale 600x600 mm, spessore di base 38 mm;;
- Rivestimento inferiore in lamiera di acciaio zincato sp. 0,5 mm;
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguento sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in **alluminio, laminato plastico, PVC, Linoleum, gomma.**

**Destinazione d'uso:** uffici e laboratori con carico medio.



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

		Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
		Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm
LATO - EDGE	daN	<b>690</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>770</b>	<b>290</b>	<b>320</b>	<b>910</b>	<b>420</b>	<b>480</b>
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL	daN	<b>940</b>	<b>290</b>	<b>340</b>	<b>1040</b>	<b>330</b>	<b>360</b>	<b>1100</b>	<b>460</b>	<b>520</b>
DIAGONALE	daN	<b>740</b>	<b>340</b>	<b>390</b>	<b>870</b>	<b>440</b>	<b>500</b>	<b>990</b>	<b>570</b>	<b>650</b>
Working load <b>EN 12825</b>			<b>200</b>	<b>300</b>		<b>200</b>	<b>300</b>		<b>400</b>	
Classificazione <b>EN 12825</b>			<b>2A31</b>	<b>2B21</b>		<b>2A 31</b>	<b>2B21</b>		<b>4A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*)	daN	<b>1200</b>			<b>1500</b>			<b>2000</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm)	Kg/m <sup>2</sup>	<b>38,80</b>			<b>39,5</b>			<b>42,00</b>		

\* Valore ponderale da calcolo

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

Pos. 3
Coeff. di sicurezza / Safety factor
2
3

Pos. 4
Scostamento dimensionale / Deviations of panel dimension
Classe/Class 1
Classe/Class 2

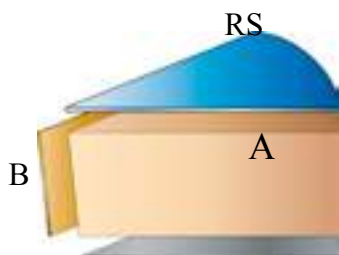
RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	UNI 8457 / UNI9174	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔLW,P >32 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	2,19 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello è costituita internamente in conglomerato di legno truciolare ne consegue che può subire alterazioni dimensionali a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

## Pannello T40VV LAMIERA

- Pannello costituito da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità (c.a 720 Kg/m<sup>3</sup>) a bassa emissione di formaldeide (E1) come da normativa vigente EN312-1, formato nominale 600x600 mm, spessore di base 38 mm;;
- Rivestimento inferiore in lamiera di acciaio zincato sp. 0,5 mm;
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in **lamiera di acciaio zincato sp. 0,5 mm.**

**Destinazione d'uso:** uffici e laboratori con carico medio.



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	F= 2,5mm		Carico ultimo	F= 2,5mm		Carico ultimo	F= 2,5mm	
LATO - EDGE daN	<b>890</b>	<b>350</b>		<b>970</b>	<b>390</b>		<b>1110</b>	<b>520</b>	
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	<b>1140</b>	<b>390</b>		<b>1240</b>	<b>430</b>		<b>1300</b>	<b>560</b>	
DIAGONALE daN	<b>940</b>	<b>440</b>		<b>1070</b>	<b>540</b>		<b>1190</b>	<b>620</b>	
Working load <b>EN 12825</b>		<b>300</b>			<b>300</b>			<b>500</b>	
Classificazione <b>EN 12825</b>		<b>3A21</b>			<b>4A31</b>			<b>5A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN		<b>1500</b>			<b>2000</b>			<b>2500</b>	
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>		<b>43,80</b>			<b>44,5</b>			<b>47,00</b>	

\* Valore ponderale da calcolo

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

Pos. 3	
Coeff. di sicurezza /Safety factor	
2	
3	

Pos. 4	
Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension	
Classe/Class 1	
Classe/Class 2	

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	UNI 8457 / UNI9174	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔLW,P >32 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	2,19 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello è costituita internamente in conglomerato di legno truciolare ne consegue che può subire alterazioni dimensionali a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi



# SCHEDA TECNICA

Cod.

Rev. : PB 00

ST102BA0

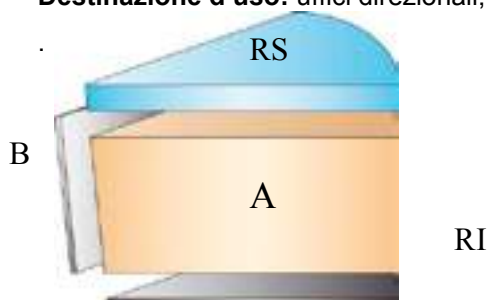
TR40NA

Pag 1 di 1

## Pannello T40NB - T40AB GRES

- Pannello costituito da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità (c.a 720 Kg/m<sup>3</sup>) a bassa emissione di formaldeide (E1) come da normativa vigente EN312-1, formato nominale 600x600 mm, spessore di base 38 mm
- Rivestimento inferiore con lamina melaminica sp. 0,2 mm (T40NB) o foglio di alluminio sp.0,05 mm (T40AB).
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in **gres porcellanato**.

**Destinazione d'uso:** uffici direzionali, sale reception, laboratori



RS: Rivestimento superiore

A: Anima

B: Bordo

RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm
LATO - EDGE daN	910	260	370	1000	380	420	1100	430	520
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	1470	280	490	1670	420	510	1760	450	610
DIAGONALE daN	750	250	440	920	310	580	1020	360	680
Working load EN 12825		250			300			300	
Classificazione EN 12825		2A21			4A31			4A31	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	1300			1500			1600		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	53,80			54,1			56,50		

\* Valore ponderale da calcolo

\*\*C= valore di carico prima della cricatura del gres

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2		
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)	
A	2,5	
B	3,0	
C	4,0	

Pos. 3	
Coeff. di sicurezza / Safety factor	
	2
	3

Pos. 4	
Scostamento dimensionale / Deviations of panel dimension	
	Classe/Class 1
	Classe/Class 2

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	UNI 8457 / UNI9174	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>w,p</sub> >32 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	2,00 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello è costituita internamente in conglomerato di legno truciolare ne consegue che può subire alterazioni dimensionali a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi



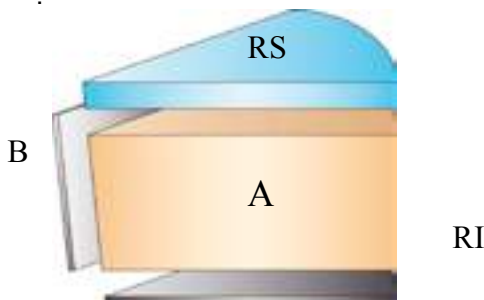
# SCHEDA TECNICA

Cod.	Rev. : PB 00
<b>ST102CA1</b>	<b>TR40VA</b>
	Pag 1 di 1

## Pannello T40V GRES

- Pannello costituito da un'anima in conglomerato di legno e resine termoindurenti ad alta densità (c.a 720 Kg/m<sup>3</sup>) a bassa emissione di formaldeide (E1) come da normativa vigente EN312-1, formato nominale 600x600 mm, spessore di base 38 mm;;
- Rivestimento inferiore in lamiera di acciaio zincato sp. 0,5 mm;;
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in **gres porcellanato**.

**Destinazione d'uso:** uffici direzionali, sale reception, laboratori



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm
LATO - EDGE daN	<b>960</b>	<b>350</b>	<b>420</b>	<b>1060</b>	<b>400</b>	<b>460</b>	<b>1130</b>	<b>450</b>	<b>510</b>
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	<b>1520</b>	<b>470</b>	<b>540</b>	<b>1540</b>	<b>510</b>	<b>590</b>	<b>1590</b>	<b>580</b>	<b>610</b>
DIAGONALE daN	<b>870</b>	<b>420</b>	<b>490</b>	<b>910</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>1020</b>	<b>530</b>	<b>550</b>
Working load EN 12825		<b>300</b>			<b>400</b>			<b>400</b>	
Classificazione EN 12825		<b>3A21</b>			<b>4A21</b>			<b>5A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	<b>1500</b>			<b>2000</b>			<b>2500</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>58,80</b>			<b>59,1</b>			<b>61,50</b>		

\* Valore ponderale da calcolo

\*\*C= valore di carico prima della cricatura del gres

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2		
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)	
A	2,5	
B	3,0	
C	4,0	

Pos. 3		
Coeff. di sicurezza /Safety factor		
	2	
	3	

Pos. 4		
Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension		
	Classe/Class 1	
	Classe/Class 2	

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	UNI 8457 / UNI9174	Classe 1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>w,p</sub> >32 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	2,18 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello è costituita internamente in conglomerato di legno truciolare ne consegue che può subire alterazioni dimensionali a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

## Pannello IS34P- IS34A / PVC-GOM-LIN-HPL

- Pannello costituito da anima in solfato di calcio anidro rinforzato con fibre, ad altissima densità (>1600 Kg/m<sup>3</sup>) formato nominale 600x600 mm, spessore 34 mm;
- Rivestimento inferiore primerizzato (IS34P) o con foglio di alluminio (IS34A)
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in, **alluminio, laminato plastico, PVC, Linoleum, gomma o solamente primerizzato**

**Destinazione d'uso:** uffici, centri direzionali, hall, laboratori con carico elevato



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

RI

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm
LATO - EDGE daN	<b>630</b>	<b>330</b>	<b>390</b>	<b>690</b>	<b>400</b>	<b>470</b>	<b>1020</b>	<b>520</b>	<b>590</b>
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	<b>900</b>	<b>380</b>	<b>460</b>	<b>990</b>	<b>420</b>	<b>520</b>	<b>1220</b>	<b>560</b>	<b>630</b>
DIAGONALE daN	<b>700</b>	<b>480</b>	<b>580</b>	<b>730</b>	<b>570</b>	<b>670</b>	<b>1110</b>	<b>720</b>	<b>790</b>
Working load EN 12825		<b>300</b>			<b>300</b>			<b>500</b>	
Classificazione EN 12825		<b>2A21</b>			<b>2A21</b>			<b>5A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	<b>1500</b>			<b>2000</b>			<b>2500</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>59,40</b>			<b>60,1</b>			<b>62,5</b>		

\* Valore ponderale da calcolo

Pos. 1	1	2	3	4	5	6
Classe degli elementi / Classes of elements						
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
	A	2,5
	B	3,0
	C	4,0

Pos. 3	Coeff. di sicurezza /Safety factor
	2
	3

Pos. 4	Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension
	Classe/Class 1
	Classe/Class 2

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO PANNELLO NUDO	UNI 8457 / UNI9174	Classe 0
	EN 13501-1	Classe A1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>W,P</sub> >35 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	1,99 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello seppur costituita da materiale inerte non deve andare a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi



## Pannello IS34V PVC LIN GOM HPL

- Pannello costituito da anima in solfato di calcio anidro rinforzato con fibre, ad altissima densità (>1600 Kg/m<sup>3</sup>) formato nominale 600x600 mm, spessore 34 mm;
- Rivestimento inferiore lamiera in acciaio zincato a caldo sp. 0,5mm
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in, **alluminio, laminato plastico, PVC, Linoleum, gomma o solamente primerizzato**

**Destinazione d'uso:** uffici, centri direzionali, hall, laboratori con carico elevato



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

RI

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm
LATO - EDGE daN	<b>700</b>	<b>410</b>	<b>460</b>	<b>810</b>	<b>480</b>	<b>550</b>	<b>1000</b>	<b>530</b>	<b>520</b>
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	<b>1020</b>	<b>460</b>	<b>540</b>	<b>1110</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>1140</b>	<b>570</b>	<b>560</b>
DIAGONALE daN	<b>820</b>	<b>560</b>	<b>660</b>	<b>850</b>	<b>650</b>	<b>750</b>	<b>1030</b>	<b>710</b>	<b>720</b>
Working load EN 12825		<b>300</b>			<b>400</b>			<b>450</b>	
Classificazione EN 12825		<b>2A21</b>			<b>3A21</b>			<b>5A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	<b>2000</b>			<b>2500</b>			<b>2600</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>62,90</b>			<b>63,6</b>			<b>65,9</b>		

\* Valore ponderale da calcolo

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	
Classe di flessione / Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

Pos. 3	
Coeff. di sicurezza / Safety factor	
2	
3	

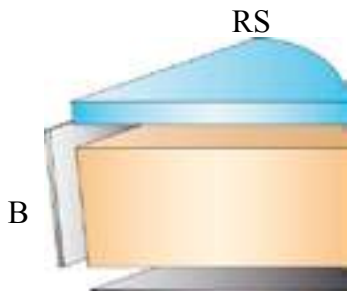
Pos. 4	
Scostamento dimensionale / Deviations of panel dimension	
Classe/Class 1	
Classe/Class 2	

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 F ull Scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO PANNELLO NUDO	UNI 8457 / 9174 EN 13501.1	Classe 1 Classe A1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>W,P</sub> >35 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	1,99 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello seppur costituita da materiale inerte non deve andare a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

## Pannello IS34PB – IS34AB / GRES

- Pannello costituito da anima in solfato di calcio anidro rinforzato con fibre, ad altissima densità (>1600 Kg/m<sup>3</sup>) formato nominale 600x600 mm, spessore 34 mm;
  - Rivestimento inferiore primerizzato (IS34PB) o con foglio di alluminio (IS34AB)
  - Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
  - Rivestimento superiore in **gres porcellanato 600x600**
- Destinazione d'uso:** uffici, centri direzionali, hall, laboratori con carico elevato



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230 mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm
LATO - EDGE daN	1150	390	550	1230	430	600	1320	450	650
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	1170	410	650	1250	470	700	1350	530	750
DIAGONALE daN	780	480	690	850	540	740	1050	560	790
Working load EN 12825		300			400			400	
Classificazione EN 12825		2A21			3A21			5A21	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	2050			2350			2650		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	82,8			83,5			88,00		

\* Valore ponderale da calcolo

\*\*C= valore di carico prima della criccatura del gres

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2		
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)	
A	2,5	
B	3,0	
C	4,0	

Pos. 3		
Coeff. di sicurezza / Safety factor		
	2	
	3	

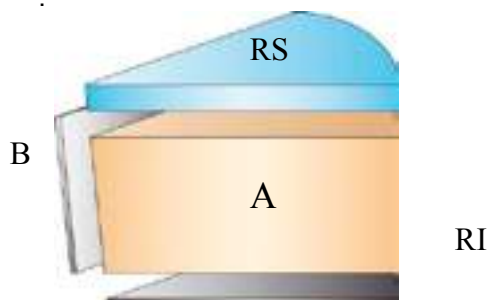
Pos. 4		
Scostamento dimensionale / Deviations of panel dimension		
	Classe/Class 1	
	Classe/Class 2	

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30
CLASSE REAZIONE AL FUOCO PANNELLO NUDO	UNI 8457 / 9174 EN 13501.1	Classe 1 Classe A1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>W,P</sub> >30 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	2,16 W/m <sup>2</sup> K

Nb: L'anima del pannello seppur costituita da materiale inerte non deve andare a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

## Pannello IS30PB - IS30AB / GRES

- Pannello costituito da un'anima in solfato di calcio rinforzato con fibre, ad alta densità ( $\geq 1600 \text{ Kg/m}^3$ ) formato nominale 600x600 mm, spessore 30 mm; solfato di calcio Knauf Integral
  - Rivestimento inferiore primerizzato (IS30PB), o con foglio di alluminio (IS30AB)
  - Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
  - Rivestimento superiore in **Gres ceramico formato 600 x 600 nominale**
- Destinazione d'uso:** uffici direzionali, sale reception, laboratori



RS: Rivestimento superiore  
 A: Anima  
 B: Bordo  
 RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm	Carico ultimo	**C	F= 2,5mm
LATO - EDGE daN	<b>950</b>	<b>330</b>	<b>500</b>	<b>980</b>	<b>410</b>	<b>510</b>	<b>1010</b>	<b>480</b>	<b>610</b>
CENTRO -CENTRE OF THE PANEL daN	<b>1070</b>	<b>380</b>	<b>550</b>	<b>1400</b>	<b>450</b>	<b>730</b>	<b>1450</b>	<b>520</b>	<b>780</b>
DIAGONALE daN	<b>680</b>	<b>420</b>	<b>640</b>	<b>770</b>	<b>420</b>	<b>680</b>	<b>910</b>	<b>580</b>	<b>730</b>
Working load EN 12825		<b>330</b>			<b>400</b>			<b>450</b>	
Classificazione EN 12825		<b>2A21</b>			<b>2A21</b>			<b>4A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	<b>1700</b>			<b>2000</b>			<b>2300</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>73,40</b>			<b>74,1</b>			<b>76,50</b>		

\*=Valore ponderale da calcolo

\*\*C= valore di carico prima della cricatura del gres

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	$\geq 4$	$\geq 6$	$\geq 8$	$\geq 9$	$\geq 10$	$\geq 12$

Pos. 2	
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

Pos. 3	
Coeff. di sicurezza /Safety factor	
2	
3	

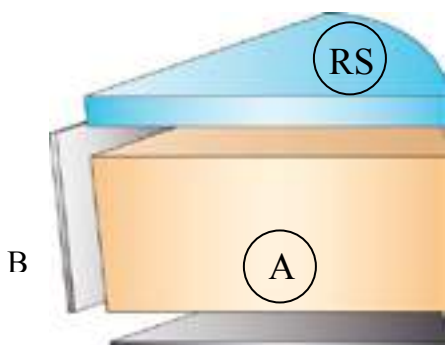
Pos. 4	
Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension	
Classe/Class 1	
Classe/Class 2	

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE REAZIONE AL FUOCO PANNELLO NUDO	UNI 8457 / UNI9174 EN 13501.1	Classe 1 Classe A1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	$\leq 10^9 \Omega \text{ ohm}$
COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	$\leq 2 \text{ kV}$ antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	$\Delta L_{W,P} > 34 \text{ dB}$
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	<b>2,00 W/m<sup>2</sup> K</b>

Nb: L'anima del pannello seppur costituita da materiale inerte non deve andare a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

## Pannello ISL30PB – ISL30AB / GRES

- Pannello costituito da un'anima in solfato di calcio monolitico, rinforzato con fibre, ad alta densità (1100 Kg/m<sup>3</sup>) formato nominale 600x600 mm, spessore 30 mm;
- Rivestimento inferiore primerizzato (ISL30PB) o con foglio di alluminio (ISL30AB)
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguente sp. 0,45 mm;
- Rivestimento superiore in **Gres ceramico formato 600 x 600**



SP: Spessore

RS: Rivestimento superiore

A: Anima

B: Bordo

RI: Rivestimento Inferiore

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= 2,5mm	F= 3,0mm	Carico ultimo	F= <2,5mm	
LATO – EDGE daN	<b>510</b>	<b>230</b>	<b>300</b>	<b>550</b>	<b>260</b>	<b>340</b>	<b>680</b>	<b>330</b>	
CENTRO –CENTRE OF THE PANEL daN	<b>590</b>	<b>300</b>	<b>370</b>	<b>620</b>	<b>330</b>	<b>420</b>	<b>850</b>	<b>390</b>	
DIAGONALE daN	<b>450</b>	<b>250</b>	-	<b>490</b>	<b>290</b>	-	<b>630</b>	<b>340</b>	
Working load EN 12825		<b>230</b>			<b>260</b>			<b>330</b>	
Classificazione EN 12825		<b>1A21</b>			<b>1A21</b>			<b>2A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN		<b>1200</b>			<b>1300</b>			<b>1700</b>	
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>		<b>66,20</b>			<b>67,1</b>			<b>69,6</b>	

Pos. 1						
Classe degli elementi / Classes of elements	1	2	3	4	5	6
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	
Classe di flessione/ Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
A	2,5
B	3,0
C	4,0

Pos. 3	
Coeff. di sicurezza /Safety factor	
2	
3	

Pos. 4	
Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension	
Classe/Class 1	
Classe/Class 2	

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 Full Scale
CLASSE REAZIONE AL FUOCO PANNELLO NUDO	UNI 8457 / UNI9174 EN 13501.1	Classe 1 Classe A1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORTEMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>W,P</sub> >35 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	3,36 W/m <sup>2</sup> K

**Nb:** L'anima del pannello seppur costituita da materiale inerte non deve andare a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi



# SCHEDA TECNICA

Cod.

Rev. : PB 00

ST211BA0

IS30PA

30/11/2018

Pag 1 di 1

## Pannello IS30P – IS30A /PVC-GOM-LIN-HPL

- Pannello costituito da anima in solfato di calcio anidro rinforzato con fibre, ad altissima densità (1600 Kg/m<sup>3</sup>) formato nominale 600x600 mm, spessore 30 mm;
- Rivestimento inferiore primerizzato (IS30P)/o con foglio di alluminio (IS30A)
- Bordo perimetrale in materiale plastico autoestinguento sp. 0,6 mm;
- Rivestimento superiore in **alluminio, laminato plastico, PVC, Linoleum, gomma o solamente primerizzato**
- **Destinazione d'uso:** uffici, centri direzionali, con carichi leggeri



RI

### Dati Tecnici (altezza struttura 230mm)

	Struttura GSL <b>TR1</b>			Struttura GSL <b>TR2</b>			Struttura GSP <b>TR4</b>		
	Carico ultimo	F= 2,5mm		Carico ultimo	F= 2,5mm		Carico ultimo	F= 2,5mm	
LATO – EDGE daN	<b>450</b>	<b>230</b>		<b>465</b>	<b>295</b>		<b>610</b>	<b>350</b>	
CENTRO –CENTRE OF THE PANEL daN	<b>580</b>	<b>285</b>		<b>620</b>	<b>365</b>		<b>800</b>	<b>390</b>	
DIAGONALE daN	<b>470</b>	<b>390</b>		<b>505</b>	<b>470</b>		<b>710</b>	<b>430</b>	
Working load EN 12825		<b>230</b>			<b>290</b>			<b>300</b>	
Classificazione EN 12825		<b>1A21</b>			<b>1A21</b>			<b>2A21</b>	
CARICO DISTRIBUITO (*) daN	<b>1200</b>			<b>1500</b>			<b>1800</b>		
PESO INDICATIVO (altezza struttura 230mm) Kg/m <sup>2</sup>	<b>49,40</b>			<b>50,1</b>			<b>52,5</b>		

\* Valore ponderale da calcolo

Pos. 1	1	2	3	4	5	6
Classe degli elementi / Classes of elements						
Carico massimo/ Ultimate loads (kN)	≥4	≥6	≥8	≥9	≥10	≥12

Pos. 2	Classe di flessione / Classes of deflection	Massima flessione / maximum deflection (mm)
	A	2,5
	B	3,0
	C	4,0

Pos. 3	Coeff. di sicurezza /Safety factor
	2
	3

Pos. 4	Scostamento dimensionale /Deviations of panel dimension
	Classe/Class 1
	Classe/Class 2

RESISTENZA AL FUOCO	EN 1366-6	REI 30 full scale
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO PANNELLO SOLFATO NUDO	UNI 8457 / UNI9174 EN 13501-1	Classe 0 Classe A1
RESISTENZA ELETTRICA ANIMA	EN 1081	≤10 <sup>10</sup> Ω ohm
COMPORTAMENTO ELETTROSTATICO ANIMA	EN1815	≤ 2 kV antistatico fisiologico
ABBATTIMENTO ACUSTICO DA CALPESTIO	ISO 140-8	ΔL <sub>w,p</sub> >25 dB
TRASMITTANZA TERMICA DI RIFERIMENTO	U	2,45 W/m <sup>2</sup> K

Nb: L'anima del pannello seppur costituita da materiale inerte non deve andare a contatto con l'acqua o in genere, con prodotti liquidi

# **FINITURE: TIPOLOGIE**

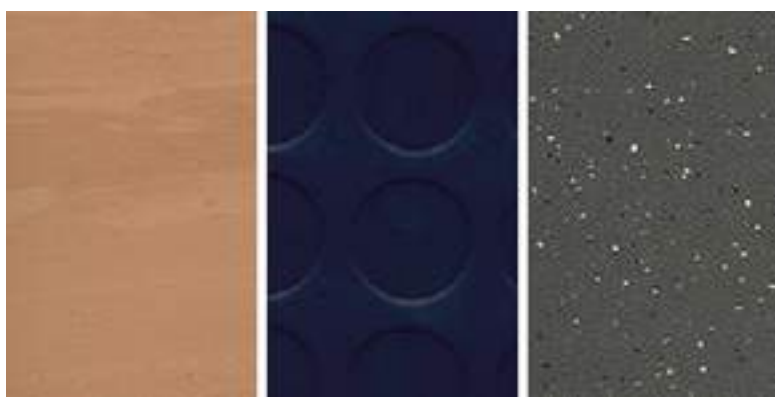


**LAMINATI HPL**

Laminato HPL antistatico, resistente all'abrasione, economico e facile da pulire.  
Destinazione d'uso: uffici, locali tecnici, ambienti a traffico intenso.

**HPL laminate**

Antistatic HPL laminate, resistant to abrasion, economic and easy to clean. Destination of use: workplaces in general, offices, technical rooms, areas with heavy traffic.



**GOMMA**

Disponibile nella versione con superficie liscia o goffrata. Spessore: da 2 a 4 mm. La gomma è caratterizzata da un'alta resistenza all'abrasione.  
Destinazione d'uso: laboratori, ambienti ad alto traffico, ambienti pubblici (es. scuole, uffici postali, aeroporti).

**RUBBER**

Available with smooth or embossed surface. Thickness: from 2 to 4 mm. Rubber has a high resistance to abrasion. Destination of use: laboratories, high-traffic environments, public places (schools, post offices, airports)



**PIETRE NATURALI**

Di grande impatto estetico. Spessore: 15 / 18 / 19 mm  
Destinazione d'uso: uffici direzionali, hall, spazi aperti al pubblico.

**NATURALE STONES**

Of great aesthetic impact. Thickness: 18/18/19 mm.  
Destination of use: representative offices, lounges, spaces open to the public.



**GRANITI RICOMPOSTI**

Composti da frammenti di marmo, granito naturale o quarzo e resine leganti, sono prodotto lapidei ricomposti industrialmente. Spessore. 10 mm  
Destinazione d'uso: uffici direzionale, hall, spazi aperti al pubblico.

**RECOMPOSITE GRANITE**

Made from fragments of marble, granite or natural quartz and resin binder, are recomposed industrially. Thickness 10 mm. Destination of use: representative offices, lounges, spaces open to the public.



**PARQUET**

Permette di realizzare soluzioni calde ed accoglienti in ogni ambiente. Disponibili in molte essenze i parquet prefiniti hanno spessore 4 o 5 mm, finitura lucida, semilucida o verniciata. A richiesta anche parquet con disegni e finiture speciali. Destinazione d'uso: in tutti gli ambienti, ma sconsigliato in ambienti a forte traffico ed in presenza di umidità.

Allow to create warm and comfortable solutions in any environment. Available in many pre-finished essences, the parquet have a thickness of 4 or 5 mm, glossy, semi-glossy or varnished finish.

On request also parquet with designs and special finishes. Destination of use: in all environments, but it not recommended for environments with high traffic and in the presence of moisture and humidity.



**GRES PORCELLANATO (CERAMICA)**

Disponibile in un'ampia gamma di tipologie ed effetti materici quali i cementi, i marmi, le pietre ed anche l'acciaio ed i legni. Resistente e di facile manutenzione. Spessore: 10 e 11 mm. Disponibile nei formati 60x60 cm (nominale), ma anche nei formati 60x120, 45x90, 70x70. Pannelli con protezione laterale in materiale plastico. Destinazione d'uso: per ogni ambiente, con traffico medio ed alto.

**CERAMIC / PORCELAIN TILES**

Available in a vast range of colors end effects such as cement, marble, stones, and also metal and wood. Resistant and easy to maintain. Thickness 10 and 11 mm. Available in the nominal dimension 60x60, but also 60x120, 45x90 and 70x70 cm. Panels with perimeter protection in plastic material. Destination of use: for every environment, with medium and heavy traffic.



**MOQUETTE**

Moquette agugliata incollata su pannelli 60x60. Moquette auto-posante 50x50 o 60x60 con sottofondo idoneo per l'applicazione direttamente in cantiere su pannelli nudi o su pavimenti tradizionali preesistenti.

**CARPET**

Needle-punched carpet glued on the panels 60x60, but also loose lay carpet tiles 50x50 or 60x60 cm with a suitable substrate for the application on bare panels or on traditional existing floors directly on site



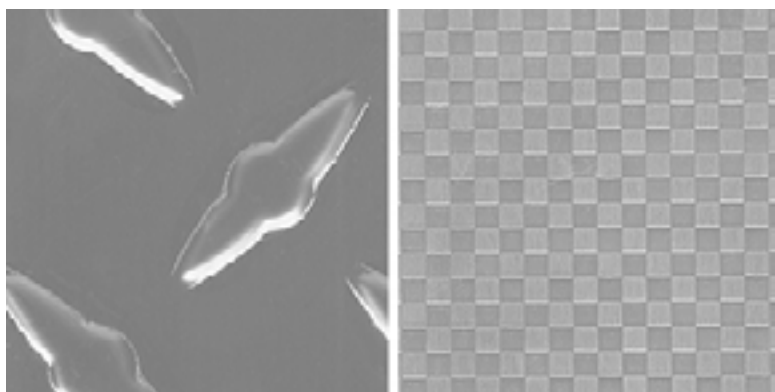
**VETRO**

Il pavimento sopraelevato in vetro permette di realizzare soluzioni in abbinamento ad altri materiali o anche come unico elemento protagonista degli ambienti. Disponibile nella versione trasparente, serigrafata, opaca o verniciata. Dimensione 60x60 o misure speciali a richiesta.

**GLASS**

The raised floor in glass panels permits to realize solutions combining other materials or as unique element "protagonist" of the environment. Available in different solutions: transparent, opaque, varnished or with serigraphs. Dimensions: 60x60 cm or special dimensions on demand.





#### ACCIAIO

Resistente e luminoso, con decori innovativi o effetti a scacchiera, non richiede l'uso di detergenti o cere. Destinazione d'uso: uffici moderni, spazi espositivi, spazi pubblici.

#### METAL

Strong and bright, with innovative designs or chessboard effects, it does not require the use of cleaning agents or waxes. Destination of use : modern spaces, exhibition areas.



#### LINOLEUM

Prodotti con materie prime naturali è disponibile in una gamma molto vasta di colori. Spessore: 2- 2,5 mm. Destinazione d'uso: adatto per ambienti con traffico medio. Disponibile anche nella versione acustica. Per una corretta manutenzione nel tempo il linoleum va cerato.

Produced with natural raw materials, it is available in a vast range of colors. Thickness: 2 and 2,5 mm. Available also in the acoustic version. Destination of use: suitable for spaces with low and medium traffic .For a correct maintenance in the time it requires to be waxed.



#### VINILE / PVC

PVC antistatico o a richiesta statico dissipativo o conduttivo. Omogeneo od eterogeneo ed acustico. Spessore. da 2 a 3 mm. PVC incollato su pannelli 60x60 . PVC auto-posante 50x50, 60x60 nominale o in doghe con sottofondo idoneo per l'applicazione direttamente in cantiere su pannelli nudi o su pavimenti tradizionali preesistenti. Destinazione d'uso: Uffici con traffico medio, C.E.D, ambienti pubblici o commerciali.

#### VINYL/ PVC

Antistatic or, on demand, static dissipative or conductive pvc, homogeneous or heterogeneous. Thickness: from 2 to 3 mm. Pvc glued on the panels 60x60, but also loose lay pvc tiles 50x50 or 60x60 cm with a suitable substrate for the application on bare panels or on traditional existing floors directly on site. Destination of use: offices with medium traffic, data processing centres, public or commercial areas.

# **PULIZIA E MANUTENZIONE**

E' necessario porre molta attenzione all'acqua. I pannelli e creare inoltre la formazione di muffe.

In aggiunta l'acqua può creare danni al buon funzionamento degli impianti sottostanti.

You need to pay close attention to the use of water. Infiltrations of water or other liquid substances in the subfloor can cause moisture that damages the panels and creates the formation of mold. In addition water can cause damage to the technical equipment .



Non usare acqua o altri detergenti liquidi per la pulizia, né per la superficie né per il sottopavimento . Porre molta attenzione nelle vicinanze dei sistemi di distribuzione elettrica e telefonica.

Do not use water or other liquid detergents directly on the floor , nor for the surface nor for the subfloor. Care must be taken in the vicinity of electrical and telephone distribution systems.



Per il lavaggio utilizzare sempre stracci ben strizzati.

For washing always use rags well wrung



Non usare lavapavimenti o lavamoquette ad acqua/umido.

Non usare detersivi alcalini, soda, solventi, saponi.

Non usare abrasivi vari, pomice, paglietta metallica, carta vetrata.

Do not use floor cleaning machines and carper cleaners with water.

Do not use alkaline detergents, soda, solvents, soaps.

Do not use abrasives, pumice, steel wool, sandpaper.

Qualora fosse necessario usare cere o altri trattamenti, prima di procedere su tutta la superficie, è consigliabile eseguire una prova preliminare su una porzione di pavimento sopraelevato. Le cere contenenti profumi, deodoranti, brillantanti deteriorano il pavimento

Si consiglia di rivolgersi ad imprese di pulizia specializzate che conoscano le modalità di pulizia e manutenzione dei pavimenti sopraelevati

Quando i pavimenti presentano particolari caratteristiche elettrostatiche rammentare che le cere sono in genere elettricamente isolanti. Vanno utilizzati prodotti specifici.

Va ricordato che in funzione del tipo di rivestimento utilizzato esistono prodotti specifici per la pulizia con relative schede tecniche.

#### PULIZIA DOPO L'INSTALLAZIONE

Pavimenti rivestiti in moquette.

Terminato il montaggio utilizzare aspirapolvere ad azione spazzolante per moquette agugliate; aspirapolvere battitappeto per moquette velour o bouclé.

Pavimenti rivestiti in laminato plastico o altri materiali simili.

Utilizzare uno straccio imbevuto di acqua tiepida e poco detergente neutro dopo averlo ben strizzato. Ripetere l'operazione dopo qualche minuto. Strofinare con uno straccio asciutto asciugando il pavimento perfettamente. Dopo qualche ora lucidare con una lucidatrice fornita di feltri.

#### PULIZIA GIORNALIERA

Pavimenti rivestiti in moquette:

Utilizzare aspirapolvere ad azione spazzolante per moquette agugliate; aspirapolvere battitappeto per moquette velour o bouclé.

Pavimenti rivestiti in laminato plastico o altri materiali simili, pvc, linoleum:

Asportare la polvere con un'aspirapolvere. Se necessario ravvivare la superficie con una lucidatrice con feltri.

Per eventuali creture utilizzare poca cera liquida di qualità, eventualmente inumidire leggermente il pavimento con uno straccio. Maggior brillantezza può essere ottenuta utilizzando poca cera liquida in emulsione acquosa.

#### PULIZIA STRAORDINARIA

Pavimenti rivestiti in laminato plastico.

Le incrostazioni superficiali possono essere rimosse utilizzando con delicatezza una paglietta di ferro finissima, lavando poi con uno straccio umido, asciugando e passando la cera. In questo modo si possono parzialmente togliere le bruciature di sigaretta e di fiammiferi.

Pavimenti rivestiti in linoleum e pvc.

E' consigliabile nel tempo cercarli per una corretta manutenzione.

Pavimenti rivestiti in moquette.

Piccole macchie possono essere rimosse tempestivamente con spray a schiuma secca facilmente reperibili (seguire le istruzioni sulla confezione). E' consigliabile effettuare un lavaggio generale a schiuma secca ogni anno (non utilizzare macchine lavamoquette a umido). La pulizia regolare ed appropriata è importante per il mantenimento delle caratteristiche del pavimento sopraelevato. Rivolgersi sempre ad imprese di pulizia specializzate che conoscano le modalità di pulizia e manutenzione dei pavimenti sopraelevati.

#### MANUTENZIONE

La stabilità del sistema pavimento sopraelevato deve essere salvaguardata seguendo alcune norme di manutenzione.

La rimozione e la posa dei pannelli deve essere tassativamente eseguita con gli appositi attrezzi di sollevamento (ventose). Prestare particolare attenzione nella rimozione dei pannelli contenenti accessori (griglie, torrette elettriche etc.) per non danneggiare le connessioni.

If you want to use wax , try it on a limited zone of the floor before proceeding on the rest of it.

Waxes containing perfumes, air fresheners and brighteners deteriorate the floor.

It is advisable to seek specialized cleaning companies who know how to clean and maintain a raised floor.

When the floors have special electrostatic characteristics remember that synthetic waxes are generally electrically insulating. Specific products have to be used .

There are specific cleaning products for every kind of floor covering.

The cleaning of the panels has to be brought on by specialized cleaning contractors, not by the producing company.

#### CLEANING AFTER INSTALLATION

Floors with carpet

After completing the installation, use a vacuum cleaner for brushing the needed carpet or a special vacuum cleaner for carpets velour or bouclé

Floors with HPL laminates or similar materials

Use a cloth soaked in warm water and a little mild detergent , wring it well and pass it on the floor. Treat it again after few minutes.

Wipe with a dry cloth and dry the floor perfectly. After a few hours polish with a floor polisher endowed with felts.

#### DAILY CLEANING

Floors with carpet:

Use a vacuum cleaner for brushing the needed carpet or a special vacuum cleaner for carpets velour or bouclé.

Floors with HPL laminates or similar materials, PVC, linoleum:

Remove dust with a vacuum cleaner. If necessary to revive the surface, use a floor polisher endowed with felts.

Higher gloss can be obtained using little liquid wax of good quality in an aqueous emulsion. Pass on the floor with a well wrung mop.

Floors with pvc and linoleum:

For a proper maintenance in time it is advisable to wax them

The regular and proper cleaning is important for the maintenance of the characteristics of the floor.

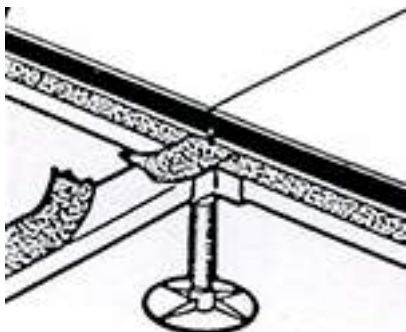
Make reference always to specialized cleaning companies who know how to clean and maintain a raised floor.

#### MAINTENANCE

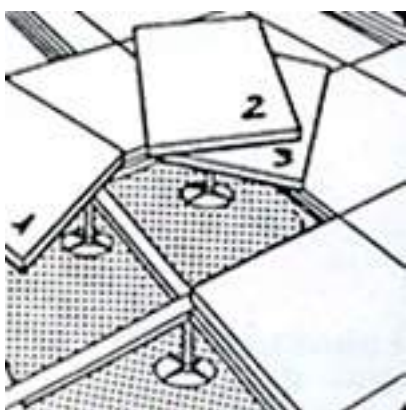
It is necessary to follow some rules to maintain the stability of the raised floor system

The mounting and removal of the panels must be done with proper tools. ( Suckers)

You must pay attention in particular to the removal of panels gifted with accessories (grilles, towers or boxes with sockets) to avoid damages to the connections.

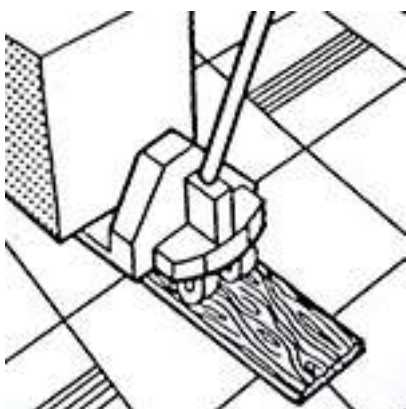


Non danneggiare la guarnizione delle traverse durante la rimozione dei pannelli.  
Eventualmente provvedere alla sostituzione.  
Attention must be paid to avoid damage of the gaskets while removing panels.  
Eventually substitute the gaskets.



Smontando una zona di pavimento è opportuno numerare i pezzi smontati (pannelli, supporti, traverse) per ricostituirli poi nella collocazione originaria. Ricollocare i pannelli nella posizione originaria senza "ruotarli". Qualora fosse necessario smontare diversi pannelli è opportuno evitare di formare lunghi "canali" o isole. Togliere solo la minima quantità necessaria per accedere al punto dell'intervento e ripristinare il piano del pavimento "passo passo", fino al completamento dell'operazione.

When removing a partial area of the raised floor it is advisable to number the pieces disassembled ( panels, pedestals, stringers) and then place them in the original location. Replace the panels in the original position, without turning them. When several panels must be dismantled avoid the formation of "isles" or long "canals", removing only the slightest quantity of paneling necessary to reach the point of the intervention and doing the operations step by step.



Utilizzare sempre carrelli a sollevamento per spostare macchine, armadi ed interporre tra carrello e pavimento appoggi rigidi (es. tavole).

Use always a lifting-undercarriage to lift and move heavy weights (machinery, wardrobes etc.) and interpose boards between the wheels of the carriage and the panels.

Ge Giussani 

[www.giussani.it](http://www.giussani.it)