



**CATALOGO 2023**



## GIP'S PANELS 39 ANNI DI ESPERIENZA SUL CAMPO

**Gip's Panels** nasce **nel 1984** e si concentra nella produzione e commercializzazione di **pannelli in cartongesso accoppiati** a materiali isolanti, proponendo soluzioni per l'isolamento termico ed acustico nel rispetto del benessere abitativo e delle normative.

Accanto all'attività principale, l'Azienda commercia all'ingrosso pannelli in cartongesso e tutto l'occorrente per la posa. Da alcuni anni siamo in grado

di realizzare diverse soluzioni per ogni esigenza costruttiva di interni offrendo botole, cornici, velette e mensole di ogni forma e dimensione.

A partire dal 2020, Gip's Panels ha iniziato a realizzare Gipsled, con struttura in cartongesso e inserto per la striscia led. Sono disponibili in 3 forme e in diverse misure per meglio adattarsi al contesto in cui verranno posizionati. Gip's Panels si rivolge principalmente a magazzini edili.

# INDICE

## Botole d'ispezione

- Botole ..... 06
- Ante ..... 08
- Matte ..... 09

## Cassette da esterno

- Cassette da esterno ..... 11

## Fresati

- Profili, mensole e velette ..... 12
- Lavorazioni realizzate ..... 14
- Gips Led ..... 16

## Isolamento termico

- Isolgips EPS80 ..... 18
- Isolgips EPS70 con grafite ..... 19
- Isolgips XPS ..... 20
- Isolgips POL ..... 21

## Isolamento acustico

- Isolgips GOMMA 700 da 20 ..... 22
- Isolgips GOMMA 700 da 10 ..... 23
- Isolgips EPDM ..... 24

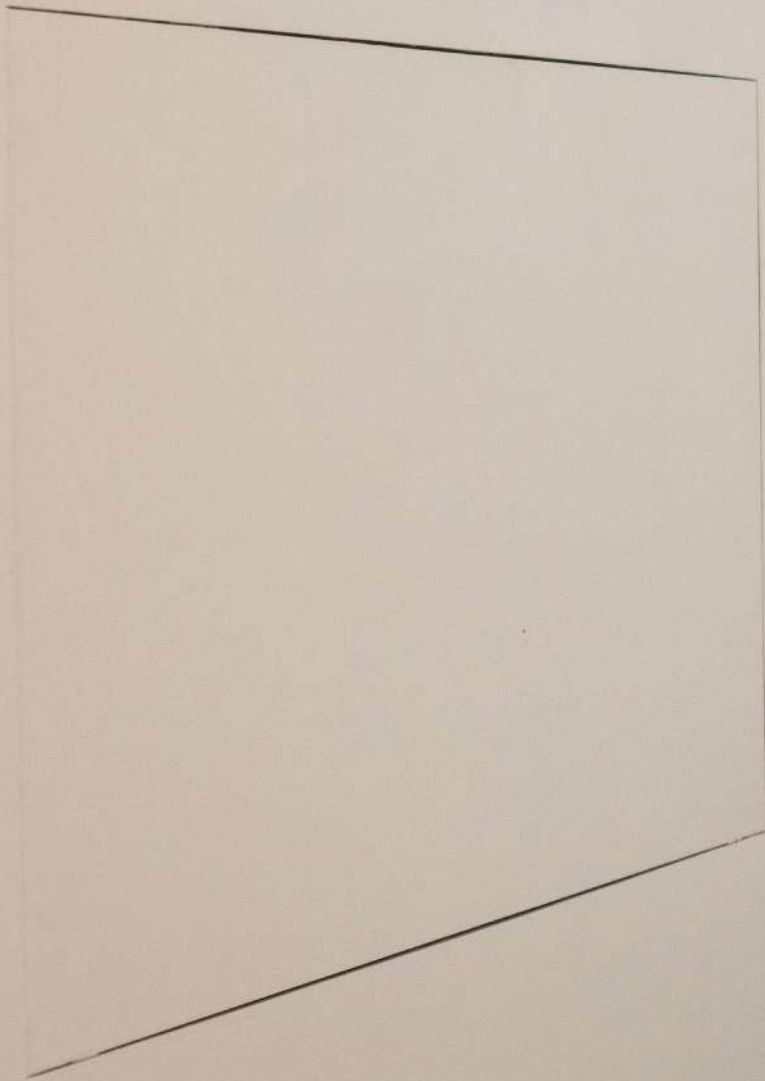
## Isolamento termico-acustico

- Isolgips R ..... 25
- Isolgips L ..... 26
- Isolgips SOUND SLIM ..... 27
- Isolgips SOUND ..... 28

## laboratorio acustico

- Laboratorio acustico ..... 30

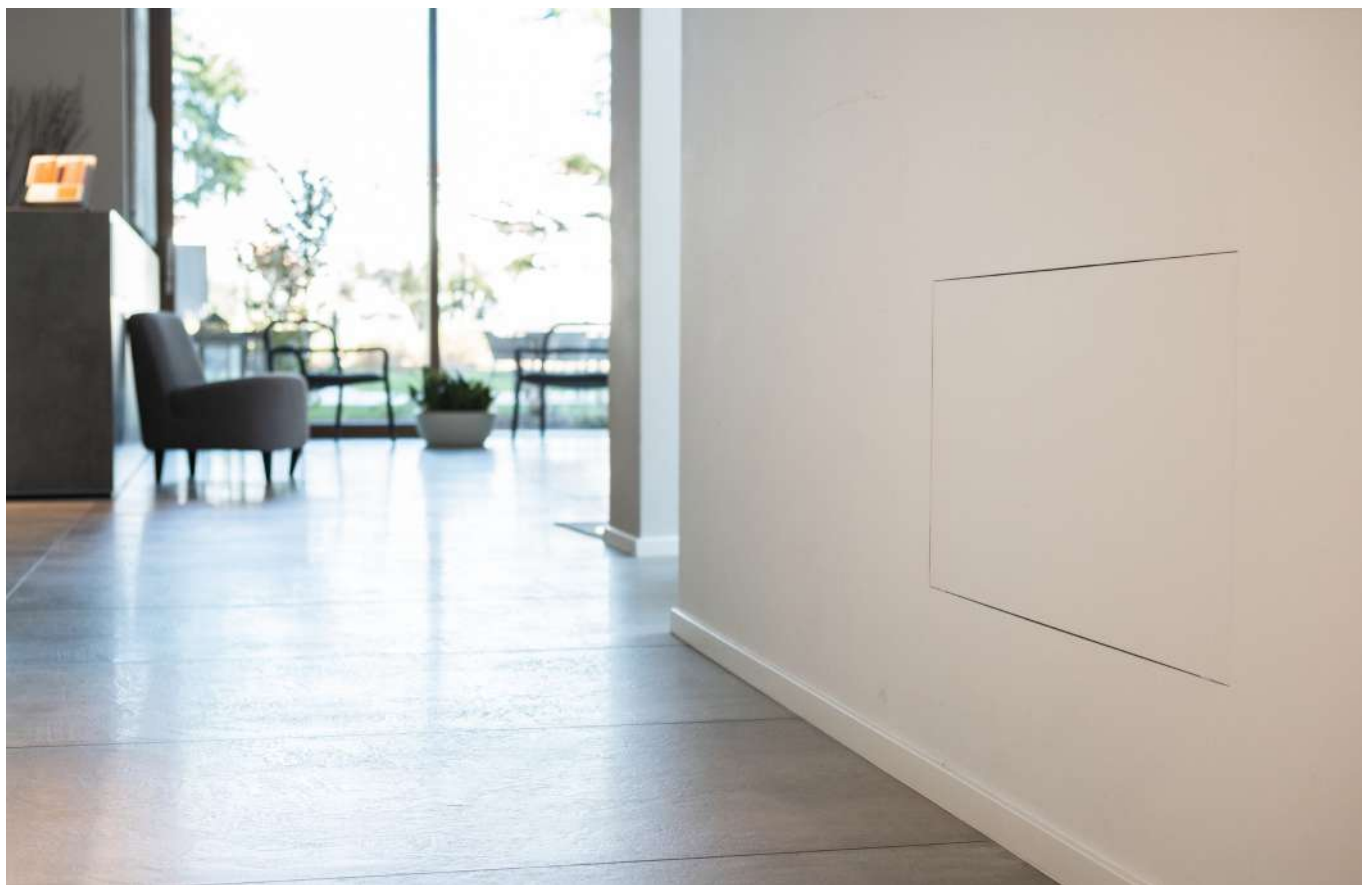
# Il futuro è PERSONALIZZAZIONE





# BOTOLE D'ISPEZIONE

## BOTOLE STANDARD E FUORI MISURA



Gip's Panels produce botole d'ispezione realizzate in cartongesso e profili in alluminio in lega 6060. Grazie alle loro caratteristiche sono adatte per essere applicate su pareti e soffitti. Oltre alle misure standard, su richiesta, sono disponibili in qualsiasi dimensione e con diversi tipi di lastra. Il pannello della botola può essere realizzato in Aquapanel, Idro, Aquaboard, Focus o forato 8/18 tondo o quadro. Un altro aspetto importante è la sicurezza; l'apertura dello sportello è a pressione ed è possibile smontarlo completamente inclinandolo e sfilandolo verso l'esterno. Il pannello è ancorato con un cavo dotato di moschettone al telaio della botola per evitare che questo si sfilacci accidentalmente. Nonostante questo è possibile smontare completamente lo sportello sganciando il moschettone.

### BOTOLA D'ISPEZIONE PER PARETI E SOFFITTI A PIANTA QUADRATA CON SPESSORE DI 12,5 MM.

DIMENSIONI	CODICE	MISURE FORO	PZ / CONFEZIONE
<b>200 x 200</b>	Art. BCSP13200200	210 x 210	2
<b>300 x 300</b>	Art. BCSP13300300	310 x 310	2
<b>400 x 400</b>	Art. BCSP13400400	410 x 410	2
<b>500 x 500</b>	Art. BCSP13500500	510 x 510	2
<b>600 x 600</b>	Art. BCSP13600600	610 x 610	2



## ANTE STANDARD E FUORI MISURA



Gip's Panels produce ante utilizzabili come elemento di finitura per pareti o soffitti. Per permettere l'ispezionabilità delle superfici, il pannello non è rimovibile ma sono dotate di cerniere con apertura standard a 90°, apribile a pressione oppure attraverso un magnete. Il telaio dell'anta è in alluminio 6060 con sistemi scatto mini latch. Gip's Panels produce ante in dimensioni standard, ma offre anche la possibilità al cliente di scegliere quale misura produrre per soddisfare al meglio lo spazio in cui andrà inserita. Nel caso di grandi dimensioni, è possibile suddividere l'anta in 2 sportelli.

ANTE D'ISPEZIONE PER PARETI E SOFFITTI		
CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ DI MISURA
Applicazione	A parete / A soffitto	
Spessore	12,5 - 15	mm
Dimensione delle ante standard	<b>200 x 200</b>	mm
	<b>300 x 300</b>	mm
	<b>400 x 400</b>	mm
	<b>500 x 500</b>	mm
	<b>600 x 600</b>	mm
	<b>700 x 700</b>	mm
	<b>800 x 800</b>	mm
	<b>900 x 900</b>	mm



## “MATTE”



Gip's Panels produce ante speciali denominate "Matte", utilizzabili come elemento di finitura per pareti o soffitti. Il pannello è apribile per permettere l'ispezionabilità delle superfici. Il particolare telaio della cornice ha uno spessore di 15 mm che permette di rasarlo o di coprirlo con una lastra di cartongesso.

Il telaio è di spessore 60 mm ed è realizzato in lega di alluminio 6060, sistemi a scatto magnetici e accessori in acciaio zincato di spessore 2 mm.

Le matte sono a pianta quadrata e a richiesta sono disponibili in diverse dimensioni.

Come le ante, sono dotate di cerniere con apertura standard a 90° che rende il pannello non rimovibile. Nel caso di grandi dimensioni è possibile suddividere la matta in due sportelli.

Per quanto riguarda il montaggio, ci sono diversi modi per installare l'antina.

Se la matta andrà posizionata su muratura è possibile fissarla con tasselli e/o schiuma, oppure su richiesta con le zanche. La procedura è diversa nel caso in cui la matta venga inserita su cartongesso. Infatti, è preferibile montare la portina su foro già spallettato e finito, oppure su foro con profili a filo.

## "MATTE"

LE MATTE SONO IDEALI PER NASCONDERE CONTATORI E IMPIANTI.



Ottimo componente d'arredo per la creazione di un'armadio ad ante battenti.

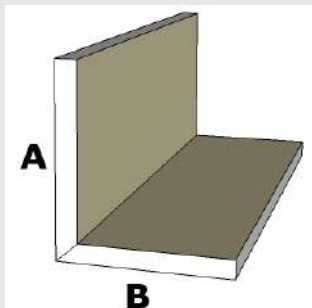


Unendo la nostra esperienza nella produzione di botole ai nuovi macchinari, siamo in grado di realizzare cassette in fibrocemento da esterno per l'alloggiamento di contatori (gas, acqua, energia elettrica, etc.). Le cassette vengono rasate e si possono dipingere di ogni colore per meglio adattarsi al contesto in cui andranno posizionate. Vengono fornite con serratura e possono essere incise diciture e areate su richiesta. L'armadietto può essere fissato tassellando alla base oppure mediante cemento o colla cementizia.



## PROFILI, MENSOLE E VELETTE

### PROFILO A "L" CON 1 FRESATURA

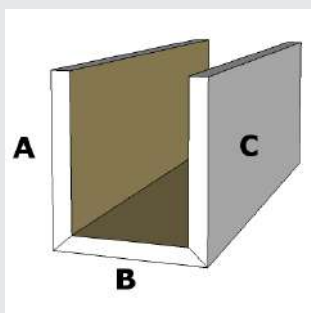


I profili a L sono disponibili in 3 dimensioni (somma A+B), con sviluppo:

- fino a 20 cm
- fino a 60 cm
- fino a 120 cm

*Si eseguono profili su misura e su ordinazione*

### PROFILO A "U" CON 2 FRESATURE

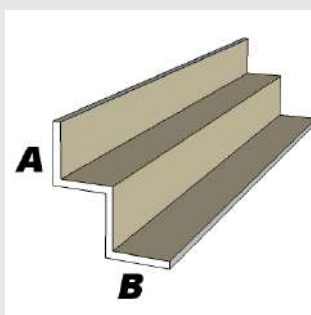


I profili a U sono disponibili in 3 dimensioni (somma A+B+C), con sviluppo:

- fino a 30 cm
- fino a 60 cm
- fino a 120 cm

*Si eseguono profili su misura e su ordinazione*

### PROFILO A "SCALA 2" CON 3 FRESATURE

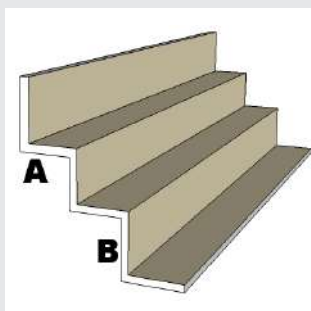


Il profilo a "scala 2" è disponibile in 3 dimensioni:

- lato A e B da 30 mm
- lato A e B da 50 mm
- lato A e B da 100 mm

*Si eseguono profili su misura e su ordinazione*

### PROFILO A "SCALA 3" CON 5 FRESATURE



Il profilo a "scala 3" è disponibile in 3 dimensioni:

- lato A e B da 30 mm
- lato A e B da 50 mm
- lato A e B da 100 mm

*Si eseguono profili su misura e su ordinazione*

## MENSOLA CON XPS PER GUIDA 28X30

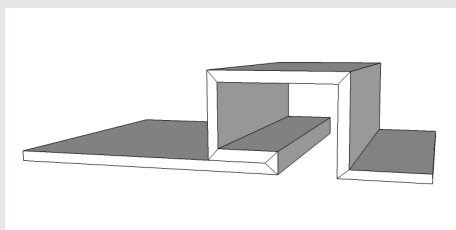


Le mensole con Xps si realizzano tenendo conto delle misure

- minime 150 x 150 mm
- massime 570 x 3.000 mm

*Si eseguono mensole su misura e su ordinazione*

## FRESATI SU MISURA PER VELETTE



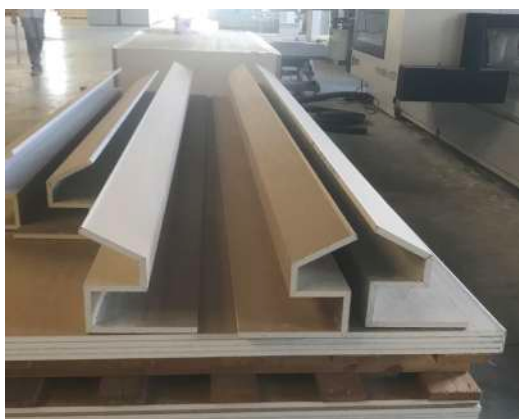
I fresati su misura per le velette sono disponibili in diverse misure rispettando il limite massimo di sei fresate.

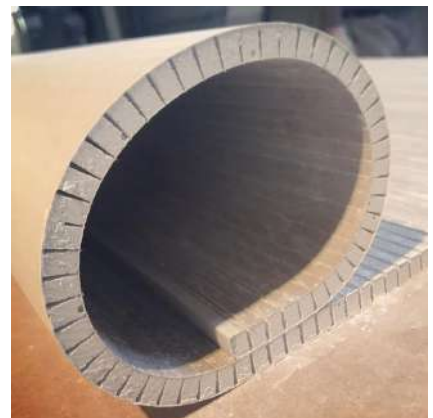
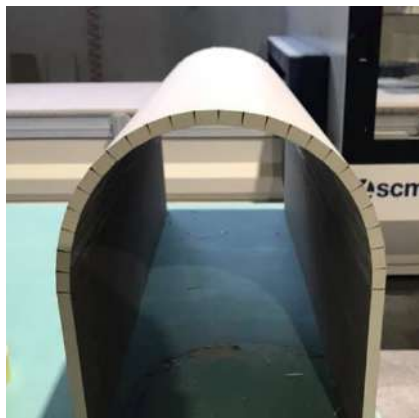
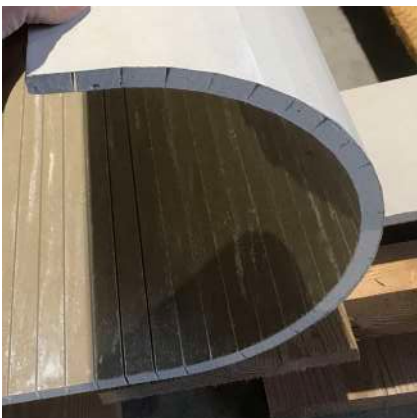
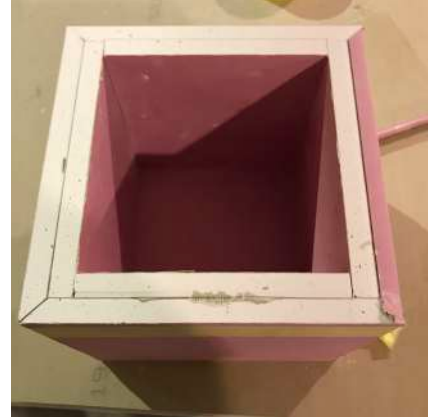
*Si eseguono profili su misura e su ordinazione*

## FORATURA E FRESATURA PANNELLI CON CNC

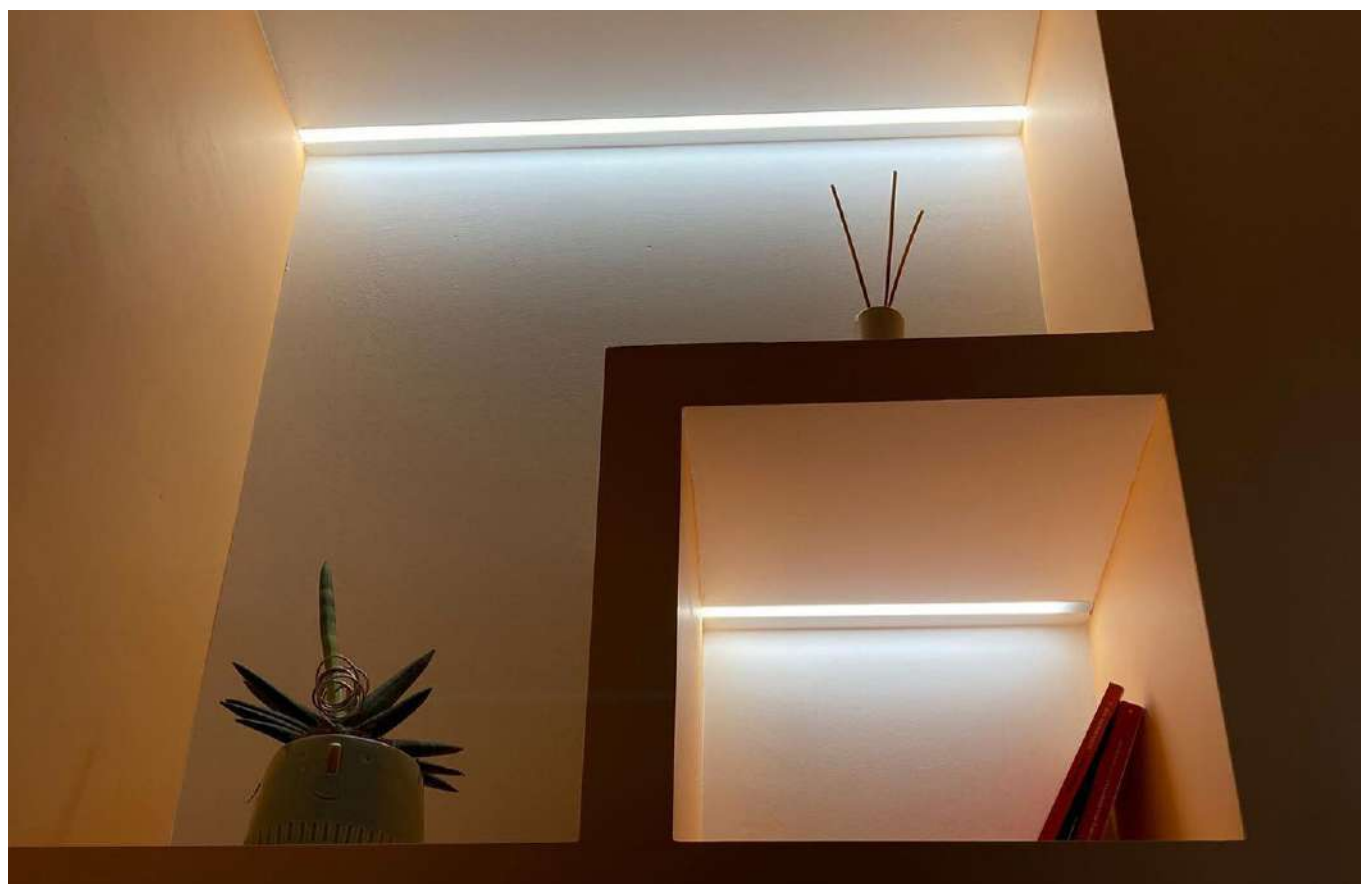


## LAVORAZIONI REALIZZATE





## GIPS LED



Gip's Panels crea gips led composti da un profilo in alluminio anodizzato con copertura in PMMA opalino innestato su lastra di cartongesso, certificata DEFHII, che si adatta a tutti gli ambienti. Questo sistema consente di ridurre notevolmente il tempo di montaggio. La lastra è di colore avorio chiaro per ridurre le tempistiche di finitura. Sono disponibili con la barra dritta, con la barra ad angolo e con l'incrocio a T. Possono essere realizzati in varie misure su richiesta e ordinazione.

I gips led sono consigliati per strip led fino a 15 W/m.



LUNGHEZZA	LARGHEZZA	SP.
360	240	12,5

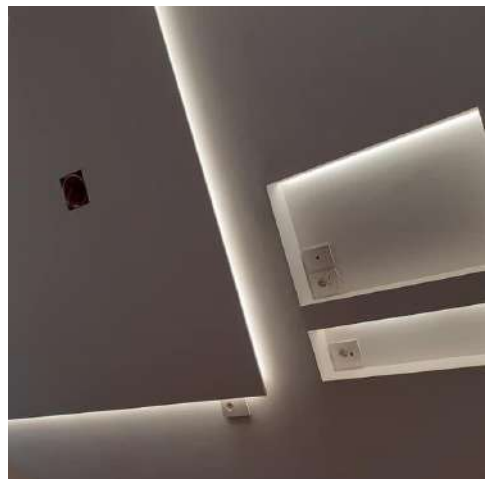
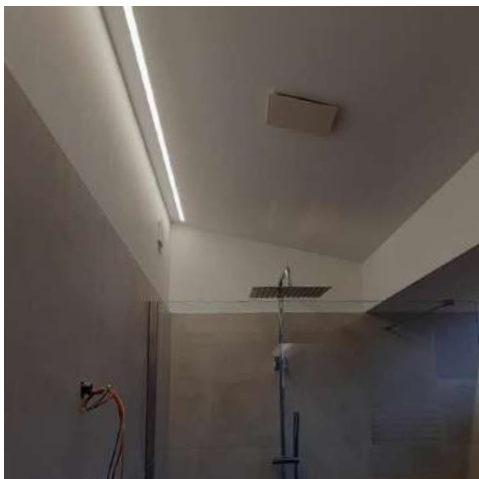
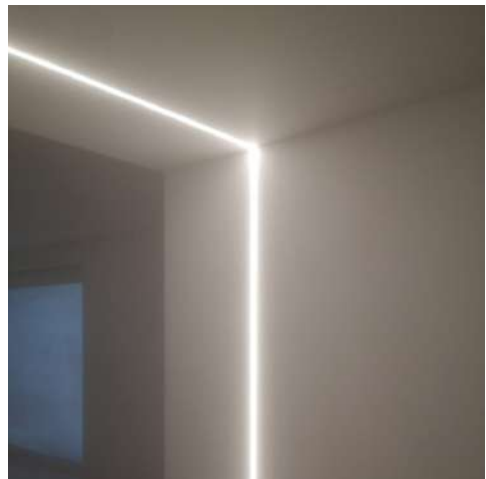
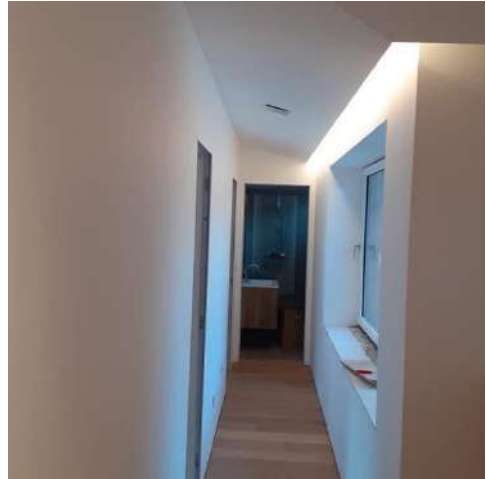
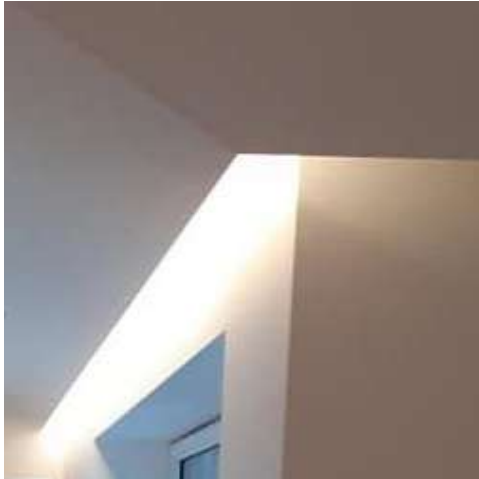


LUNGHEZZA	LARGHEZZA	SP.
120	2.000	12,5



LUNGHEZZA	LARGHEZZA	SP.
240	240	12,5





## ISOLGIPS EPS80

**ISOLGIPS EPS80** è composto da un pannello isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata a un pannello di polistirene espanso disponibile in diversi spessori, a richiesta anche con barriera a vapore.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

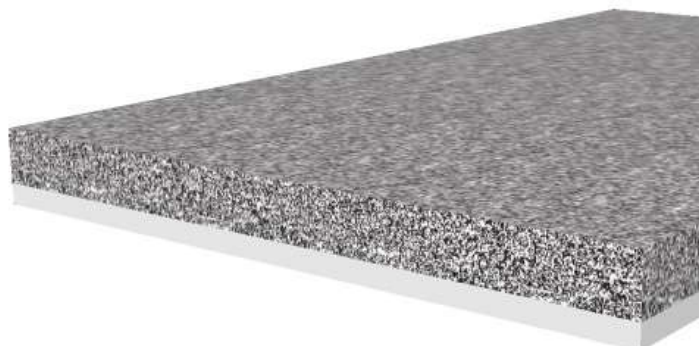
PESI E DIMENSIONI STANDARD				
PANNELLO	SP. LASTRE	SP. ISOLANTE	SP. TOTALE	PESO PANNELLO (kg/m <sup>2</sup> )
ISOLGIPS EPS 13 + 20	12,5	20	32,5	9,50
ISOLGIPS EPS 13 + 30	12,5	30	42,4	9,60
ISOLGIPS EPS 13 + 40	12,5	40	52,5	9,80
ISOLGIPS EPS 13 + 50	12,5	50	62,5	10,00
ISOLGIPS EPS 13 + 60	12,5	60	72,5	10,20
ISOLGIPS EPS 13 + 80	12,5	80	92,5	10,60
ISOLGIPS EPS 13 + 100	12,5	100	112,5	11,00

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI		
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione polistirolo espanso	80 KPA	
Carico di rottura a flessione con lastra 12,5 mm	NORMA EN 520-4.1.2	LONG. 550 N TRASV. 210 N
Classe di reazione al fuoco	NORMA EN 13501-1	B-s1,d0
Conduttività termica $\lambda$ della lastra da 12,5 mm	0,21 W/mK	
Conduttività termica $\lambda$ del polistirene espanso	0,036 W/mK	

PRESTAZIONI TERMICHE	
PANNELLO	RESISTENZA TERMICA M <sup>2</sup> K/W
ISOLGIPS EPS 13 + 20	0,58
ISOLGIPS EPS 13 + 30	0,84
ISOLGIPS EPS 13 + 40	1,10
ISOLGIPS EPS 13 + 50	1,37
ISOLGIPS EPS 13 + 60	1,63
ISOLGIPS EPS 13 + 80	2,15
ISOLGIPS EPS 13 + 100	2,68

## ISOLGIPS EPS70 CON GRAFITE

**ISOLGIPS EPS70 con grafite** è composto da un pannello isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata a un pannello di polistirene espanso addizionato a grafite disponibile in diversi spessori, a richiesta anche con barriera a vapore.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

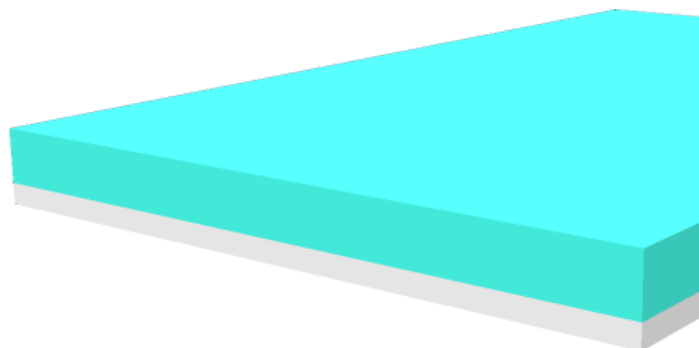
PESI E DIMENSIONI STANDARD				
PANNELLO	SP. LASTRE	SP. ISOLANTE	SP. TOTALE	PESO PANNELLO (kg/m <sup>2</sup> )
ISOLGIPS EPS-G 13 + 20	12,5	20	32,5	9,50
ISOLGIPS EPS-G 13 + 30	12,5	30	42,4	9,60
ISOLGIPS EPS-G 13 + 40	12,5	40	52,5	9,80
ISOLGIPS EPS-G 13 + 50	12,5	50	62,5	10,00
ISOLGIPS EPS-G 13 + 60	12,5	60	72,5	10,20
ISOLGIPS EPS-G 13 + 80	12,5	80	92,5	10,60
ISOLGIPS EPS-G 13 + 100	12,5	100	112,5	11,00

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI		
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione polistirolo espanso con grafite	70 KPA	
Carico di rottura a flessione con lastra 12,5 mm	NORMA EN 520-4.1.2	LONG. 550 N TRASV. 210 N
Classe di reazione al fuoco	NORMA EN 13501-1	B-s1,d0
Conduttività termica $\lambda$ della lastra da 12,5 mm	0,21 W/mK	
Conduttività termica $\lambda$ del polistirene espanso con grafite	0,031 W/mK	

PRESTAZIONI TERMICHE	
PANNELLO	RESISTENZA TERMICA M <sup>2</sup> K/W
ISOLGIPS EPS-G 13 + 20	0,69
ISOLGIPS EPS-G 13 + 30	1,03
ISOLGIPS EPS-G 13 + 40	1,34
ISOLGIPS EPS-G 13 + 50	1,66
ISOLGIPS EPS-G 13 + 60	1,98
ISOLGIPS EPS-G 13 + 80	2,63
ISOLGIPS EPS-G 13 + 100	3,27

## ISOLGIPS XPS

**ISOLGIPS XPS** è composto da un pannello isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata a un pannello di polistirene estruso disponibile in diversi spessori, a richiesta anche con barriera a vapore.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

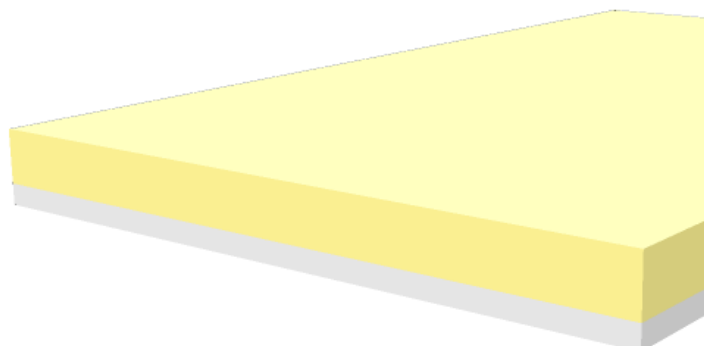
PESI E DIMENSIONI STANDARD				
PANNELLO	SP. LASTRE	SP. ISOLANTE	SP. TOTALE	PESO PANNELLO (kg/m <sup>2</sup> )
ISOLGIPS XPS 13 + 20	12,5	20	32,5	9,90
ISOLGIPS XPS 13 + 30	12,5	30	42,4	10,20
ISOLGIPS XPS 13 + 40	12,5	40	52,5	10,50
ISOLGIPS XPS 13 + 50	12,5	50	62,5	10,80
ISOLGIPS XPS 13 + 60	12,5	60	72,5	11,10
ISOLGIPS XPS 13 + 80	12,5	80	92,5	11,70
ISOLGIPS XPS 13 + 100	12,5	100	112,5	12,30

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI		
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione polistirolo espanso (XPS)	300 KPA	
Carico di rottura a flessione con lastra 12,5 mm	NORMA EN 520-4.1.2	LONG. 550 N TRASV. 210 N
Classe di reazione al fuoco	NORMA EN 13501-1	B-s1,d0
Conduttività termica $\lambda$ della lastra da 12,5 mm	0,21 W/mK	
Conduttività termica $\lambda$ del polistirene espanso	Sp. 20-30	0,032 W/mk
	Sp. 40	0,033 W/mk
	Sp. 50-60	0,034 W/mk
	Sp. 80	0,035 W/mk
	Sp. 100	0,036 W/mk

PRESTAZIONI TERMICHE	
PANNELLO	RESISTENZA TERMICA M <sup>2</sup> K/W
ISOLGIPS XPS 13 + 20	0,68
ISOLGIPS XPS 13 + 30	0,99
ISOLGIPS XPS 13 + 40	1,26
ISOLGIPS XPS 13 + 50	1,52
ISOLGIPS XPS 13 + 60	1,81
ISOLGIPS XPS 13 + 80	2,33
ISOLGIPS XPS 13 + 100	2,83

## ISOLGIPS POL

**ISOLGIPS POL** è composto da un pannello isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata a un pannello di poliuretano disponibile in diversi spessori, a richiesta anche con barriera a vapore.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

PESI E DIMENSIONI STANDARD				
PANNELLO	SP. LASTRE	SP. ISOLANTE	SP. TOTALE	PESO PANNELLO (kg/m <sup>2</sup> )
ISOLGIPS POL 13 + 20	12,5	20	32,5	9,90
ISOLGIPS POL 13 + 30	12,5	30	42,4	10,20
ISOLGIPS POL 13 + 40	12,5	40	52,5	10,50
ISOLGIPS POL 13 + 50	12,5	50	62,5	10,80
ISOLGIPS POL 13 + 60	12,5	60	72,5	11,10
ISOLGIPS POL 13 + 80	12,5	80	92,5	11,70
ISOLGIPS POL 13 + 100	12,5	100	112,5	12,30
ISOLGIPS POL 13 + 120	12,5	120	132,5	12,90

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI		
Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione poliuretano	150 KPA	
Carico di rottura a flessione con lastra 12,5 mm	NORMA EN 520-4.1.2	LONG. 550 N TRASV. 210 N
Classe di reazione al fuoco	NORMA EN 13501-1	B-s1,d0
Conduttività termica $\lambda$ della lastra da 12,5 mm	0,21 W/mK	
Conduttività termica $\lambda$ del poliuretano	0,022 W/mK	

PRESTAZIONI TERMICHE	
PANNELLO	RESISTENZA TERMICA M <sup>2</sup> K/W
ISOLGIPS POL 13 + 20	0,96
ISOLGIPS POL 13 + 30	1,41
ISOLGIPS POL 13 + 40	1,87
ISOLGIPS POL 13 + 50	2,32
ISOLGIPS POL 13 + 60	2,78
ISOLGIPS POL 13 + 80	3,69
ISOLGIPS POL 13 + 100	4,60
ISOLGIPS POL 13 + 120	5,51

## ISOLGIPS GOMMA 700 DA 20 MM

**ISOLGIPS GOMMA 700 DA 20 MM** è composto da un pannello composito costituito da una lastra in gesso rivestito di spessore mm 12,5 e da isolante acustico di 20 mm composto da granuli di gomma SBR, ancorati e pressati a caldo con colla poliuretanica. Inoltre, l'isolante è ottenuto per il 95% da materiale riciclato. Il prodotto è ottimo per l'isolamento acustico.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	GOMMA	U.M.
Spessore nominale	-	-	32,5	mm
Massa superficiale pannello	-	M <sub>s</sub>	23,30	kg/m <sup>2</sup>
Potere fonoisolante lastra accoppiata	15189-1 (2003)	-	RW 41	db
Lunghezza pannello	-	-	2.000	mm
Larghezza pannello	-	-	1.200	mm
Conduttività termica gesso rivestito	EN 12667	λ	0,21	W/mk
Conduttività termica agglomerato	EN 12667	λ	0,12	W/mk
Densità gomma	-	-	700	kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco gesso rivestito	EN 13501-1	-	As-s1,d0 (B)	-
Reazione al fuoco gomma	DIN 4102	-	B2	-

PROPRIETÀ ACUSTICHE DEL SISTEMA				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	GOMMA	U.M.
Resistività dinamica della gomma	UNI EN ISO 29052-1	s'	203	MN/m <sup>3</sup>

## ISOLGIPS GOMMA 700 DA 10 MM

**ISOLGIPS GOMMA 700 DA 10 MM** è composto costituito dall'accoppiamento di una lastra in gesso rivestito di spessore mm 12,5 e da isolante acustico di 10 mm composto da granuli di gomma SBR, ancorati e pressati a caldo con colla poliuretanica. L'isolante è ottenuto per il 95% da materiale.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

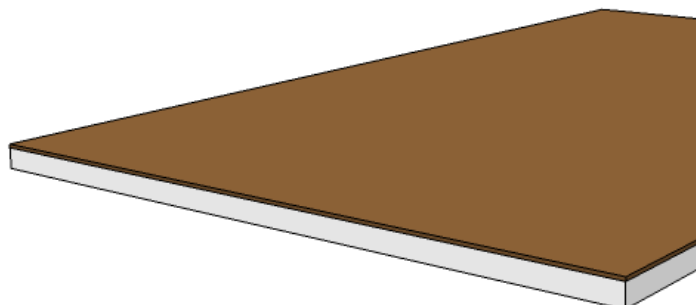
misure espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	GOMMA	U.M.
Spessore nominale	-	-	22,5	mm
Massa superficiale pannello	-	M <sub>s</sub>	16,3	kg/m <sup>2</sup>
Potere fonoisolante lastra accoppiata	15186-1 (2003)	-	RW 36	db
Lunghezza pannello	-	-	2.000	mm
Larghezza pannello	-	-	1.200	mm
Conduttività termica gesso rivestito	EN 12667	λ	0,21	W/mk
Conduttività termica agglomerato	EN 12667	λ	0,12	W/mk
Densità gomma	-	-	700	kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco gesso rivestito	EN 13501-1	-	As-s1,d0 (B)	-
Reazione al fuoco gomma	DIN 4102	-	B2	-

PROPRIETÀ ACUSTICHE DEL SISTEMA				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	GOMMA	U.M.
Resistività dinamica della gomma	UNI EN ISO 29052-1	s'	203	MN/m <sup>3</sup>

## ISOLGIPS EPDM 3,5 KG

**ISOLGIPS EPDM** è composto costituito dall'accoppiamento di una lastra in gesso rivestito di spessore mm.12,5 e da una membrana da kg/mq. 3,50 additivata con polimeri poliolefinici e cariche minerali. La lastra è inoltre supportata da TNT ambo i lati. Il prodotto può essere impiegato per la "bonifica acustica" di partizioni verticali e orizzontali.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI			
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	VALORE	U.M.
Spessore nominale	-	15	mm
Massa superficiale pannello	-	13,15	kg/m <sup>2</sup>
Lunghezza pannello	-	2.000	mm
Larghezza pannello	-	1.200	mm
Conduttività termica gesso rivestito	EN 12667	0,12	W/mk
Peso membrana massiva	-	3,50	kg/m <sup>2</sup>
Reazione al fuoco gesso rivestito	EN 13501-1	A2-s1,d0 (B)	-
Potere fonoisolante lastra accoppiata	15186-1 (2003)	RW 34	db

### Applicazione

Isolamento acustico di partizioni divisorie e controsoffitti con orditura di sostegno in acciaio zincato 6/10 e riempimento dell'intercapedine con isolante in lana minerale.

Dati rilevati presso laboratorio Gip's Panels srl.

PROVA ACUSTICA		
PARTE LEGGERA	DESCRIZIONE DELLA PROVA	RISULTATO RW
	1. Lastra in cartongesso dello sp. di 12,5 mm accoppiato a EPDM da 3,5 kg/m <sup>2</sup>	<b>58 dB</b>
	2. Lastra in cartongesso dello sp. di 12,5 mm	
	3. Lana minerale da 40 mm	
	4. Lastra in cartongesso dello sp. di 12,5 mm	
	5. Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiato a EPDM da 3,5 kg/mq	
	6. Struttura metallica per cartongesso di sp. 50 mm.	



## ISOLGIPS R CON LANA DI ROCCIA

**ISOLGIPS R** è composto da un pannello isolante costituito da una lastra di gesso accoppiata ad un pannello di lana di roccia 90 kg/m<sup>3</sup> disponibile in diversi spessori e con barriera a vapore.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

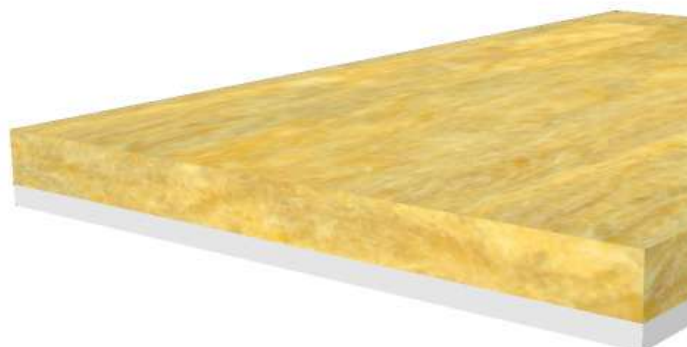
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI		
Densità della roccia	90 KG/M <sup>3</sup>	
Carico di rottura a flessione con lastra 12,5 mm	NORMA EN 520-4.1.2	LONG. 550 N TRASV. 210 N
Classe di reazione al fuoco	NORMA EN 13501-1	A2-s1,d0
Conduttività termica $\lambda$ della lastra da 12,5 mm	0,25 W/mK	
Conduttività termica $\lambda$ della lana di roccia	0,033 W/mK	

PRESTAZIONI TERMICHE	
PANNELLO	RESISTENZA TERMICA M <sup>2</sup> K/W
ISOLGIPS R 13 + 30	0,90
ISOLGIPS R 13 + 40	1,20
ISOLGIPS R 13 + 50	1,48
ISOLGIPS R 13 + 60	1,76
ISOLGIPS R 13 + 80	2,24
ISOLGIPS R 13 + 100	2,86

PROVA ACUSTICA		
PARTE LEGGERA	DESCRIZIONE DELLA PROVA	RISULTATO RW
	1. Intonaco di cemento e calce dello spessore di 10 mm	<b>56 dB</b>
	2. Parete in laterizio forato a fori orizzontali, tipo tramezza, spessore 12 cm	
	3. Intonaco di cemento e calce dello spessore di 10 mm	
	4. Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiata a lana di roccia da 30mm 90kg/m <sup>3</sup>	

## ISOLGIPS L CON LANA DI VETRO

**ISOLGIPS L** è composto da un pannello isolante costituito da una lastra di gesso accoppiata ad un pannello di lana di vetro 80 kg/m<sup>3</sup> disponibile in diversi spessori e con barriera a vapore.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI		
Densità del vetro	80 KG/m <sup>3</sup>	
Carico di rottura a flessione con lastra 12,5 mm	NORMA EN 520-4.1.2	LONG. 550 N TRASV. 210 N
Classe di reazione al fuoco	NORMA EN 13501-1	A2-s1,d0
Conduttività termica $\lambda$ della lastra da 12,5 mm	0,25 W/mK	
Conduttività termica $\lambda$ della lana di vetro	0,032 W/mK	

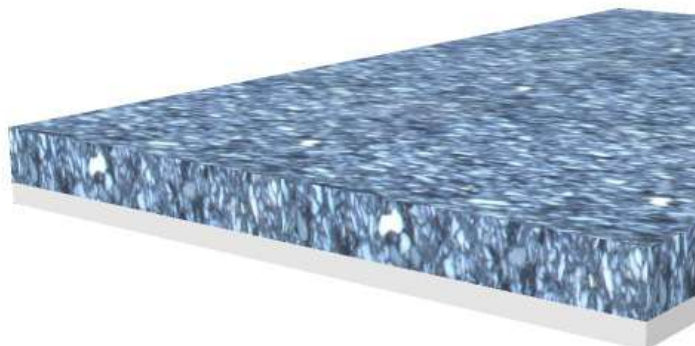
PRESTAZIONI TERMICHE	
PANNELLO	RESISTENZA TERMICA M <sup>2</sup> K/W
ISOLGIPS L 13 + 20	0,67
ISOLGIPS L 13 + 30	0,98
ISOLGIPS L 13 + 40	1,30
ISOLGIPS L 13 + 50	1,61

PESI E DIMENSIONI STANDARD				
PANNELLO	SP. LASTRE	SP. ISOLANTE	SP. TOTALE	PESO PANNELLO (kg/m <sup>2</sup> )
ISOLGIPS L 13 + 20	12,5	20	32,5	10,80
ISOLGIPS L 13 + 30	12,5	30	42,4	11,60
ISOLGIPS L 13 + 40	12,5	40	52,5	12,40
ISOLGIPS L 13 + 50	12,5	50	62,5	13,20

## ISOLGIPS SOUND SLIM

**ISOLGIPS SOUND SLIM** è composto da una lastra in gesso rivestito di spessore mm 12,5 e da uno strato di agglomerato poliuretano ad alta densità di spessore da mm 8.

Il valore di conduttività termica del pannello è di 0,0335 W/mk che lo rende un elevato isolamento termico.



Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	VALORE	U.M.
Spessore nominale	-	-	20,0	mm
Massa superficiale pannello	-	M <sub>s</sub>	10,5	kg/m <sup>2</sup>
Conduttività termica agglomerato	-	C	0,0335	W/mk
Densità agglomerato	-	ρ	120,0	kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità vapore acqueo aggl.to	UNI 7891 EN 13165	μ	3,0	-
Calore specifico agglomerato	UNI EN 13786	C	1.200	J/kgK
Reazione al fuoco gesso rivestito	EN 13501 - 1	-	A2-s1,d0 (B)	-
Potere fonoisolante	UNI EN ISO 151861	RW	31	dB

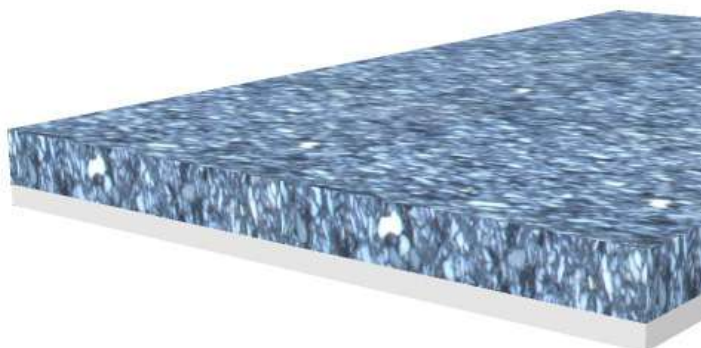
PROPRIETÀ ACUSTICHE DEL SISTEMA				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	VALORE	U.M.
Resistività al flusso d'aria aggl.to	UNI EN ISO 29053	r	16,5	kPa.*s/m
Indice potere fonoisolante in opera	ISO 140-4 ISO 717-1	R' <sub>w</sub>	54,0	dB
Indice assorbimento acustico aggl.to	ISO 11654 ISO 354	α <sub>w</sub>	0,60	-
Rigidità dinamica	UNI EN ISO 29052-1	s'	14,5	MN/m <sup>3</sup>

# ISOLAMENTO TERMICO ACUSTICO

## ISOLGIPS SOUND

**ISOLGIPS SOUND** è composto da una lastra in gesso rivestito di spessore mm 12,5 e da uno strato di agglomerato poliuretano ad alta densità di spessore da mm 18.

Il valore di conduttività termica del pannello è di 0,0335 W/mk che lo rende un elevato isolamento termico.

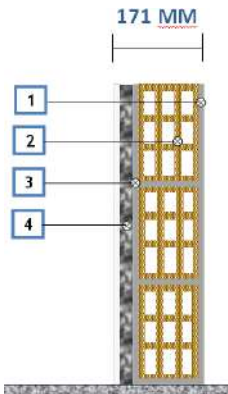


Inquadra il QR-CODE per consultare la scheda tecnica

misure espresse in mm

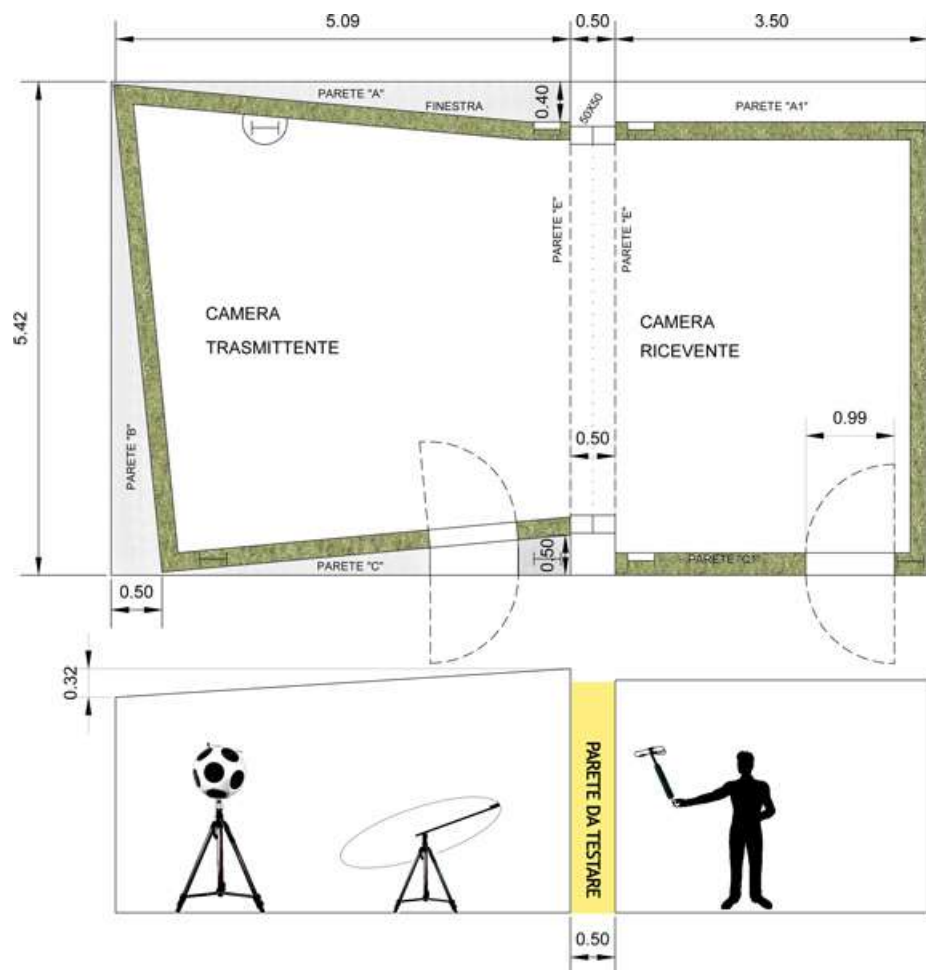
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	VALORE	U.M.
Spessore nominale	-	-	30,0	mm
Massa superficiale pannello	-	Ms	13,5	kg/m <sup>2</sup>
Conduttività termica agglomerato	-	C	0,0335	W/mk
Densità agglomerato	-	$\rho$	120,0	kg/m <sup>3</sup>
Permeabilità vapore acqueo aggl.to	UNI 7891 EN 13165	$\mu$	3,0	-
Calore specifico agglomerato	UNI EN 13786	C	1.200	J/kgK
Reazione al fuoco gesso rivestito	EN 13501 - 1	-	As-s1,d0 (B)	-
Potere fonoisolante	UNI EN ISO 151861	RW	33	dB

PROPRIETÀ ACUSTICHE DEL SISTEMA				
CRITERIO DI VALUTAZIONE	PROCEDURA	SIMBOLO	VALORE	U.M.
Indice potere fonoisolante stimato	UNI EN ISO 12354-1	Rw	62,0	dB
Resistività al flusso d'aria aggl.to	UNI EN ISO 29053	r	16,5	kPa.*s/m
Indice potere fonoisolante in opera	ISO 140-4 ISO 717-1	R'w	56,0	dB
Indice assorbimento acustico aggl.to	ISO 11654 ISO 354	$\alpha_w$	0,60	-
Rigidità dinamica	UNI EN ISO 29052-1	s'	14,5	MN/m <sup>3</sup>

PROVA ACUSTICA		
PARTE LEGGERA	DESCRIZIONE DELLA PROVA	RISULTATO RW
	1. Intonaco di cemento e calce dello spessore di 10 mm	<b>56 dB</b>
	2. Parete in laterizio forato a fori orizzontali, tipo tramezza, spessore 12 cm	
	3. Intonaco di cemento e calce dello spessore di 10 mm	
	4. Lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm accoppiato a poliuretano riciclato da 18 mm 120kg/m <sup>3</sup>	

Gip's Panels dispone di un laboratorio acustico nato nel **2011** in collaborazione con l'**Università di Udine**.

Al suo interno si effettuano test sul fonoisolamento di elementi verticali utilizzando i più avanzati strumenti per la misurazione con metodo intensimetrico **UNI EN ISO 15186-1:2000** quali sonda Intensimetrica **Bruel & Kjaer 3599**, **dodecaedro 4292** e **cavalletto con microfono 4189**.







**GIP'S PANELS S.R.L.**

Via Pescopagano, 2

Z.I.P.R. 33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Tel. 0434858696

[www.gipspanels.it](http://www.gipspanels.it) - [info@gipspanels.it](mailto:info@gipspanels.it)

Made in Italy