

# La forma<sup>del</sup> *silenzio*

sistemi per  
**L'ISOLAMENTO ACUSTICO**





## Una storia che dura dal 1984

La Plastibit nasce nel 1984. La famiglia Sacco ha sempre seguito le nuove tecnologie del settore dell'edilizia specializzata, principalmente il settore delle coperture, degli isolamenti termici, delle insonorizzazioni, della chimica per l'edilizia. Con gli anni e con il conseguimento di numerosi corsi di approfondimento ed impegno hanno acquisito sempre più conoscenza e competenza in grado di proporre la migliore soluzione con il giusto prodotto.

La Plastibit ha sempre ricercato la Qualità, non solo nel prodotto, quanto nel servizio, orientandosi verso produttore che potevano soddisfare gli obiettivi.

Proseguendo per questa strada, ed affermando la propria competenza distintiva nel settore dell'insonorizzazione, sia residenziale che industriale, oltre che ai sistemi a secco, la Plastibit ha implementato la Sua distribuzione con l'acquisto di macchinari idonei per la Produzione dei sistemi per l'insonorizzazione. Con l'ampliamento dell'acquisto dei macchinari, si è aggiunto anche un banco per la lavorazione del cartongesso, tale da sviluppare la produzione di elementi presagomati in cartongesso ed elementi in cartongesso con profili per luci LED. Un altro passo è stato fatto per le rifiniture per interni con l'ampliamento di matrici per la produzione di pannelli in gesso effetto 3D, per il rivestimento di pareti.

La PLASTIBIT è una società in continua evoluzione e ricerca costante di innovazioni e tecnologie, appassionata di soluzioni innovative e di qualità.



approfondimenti



Sopralluoghi con tecnici specializzati



Ricerca soluzioni



Elaborazione preventivi  
Al miglior costo



consegne

# La nostra produzione



# Isolamento acustico In intercapedine

# PLASTISOFT

*sistemi acustici  
fonoassorbenti*



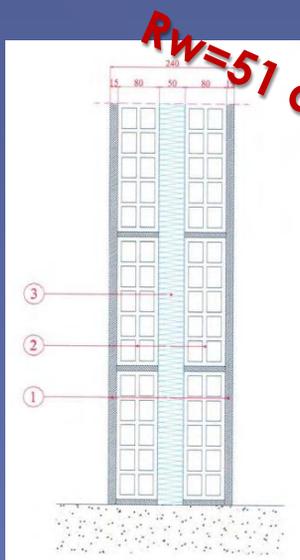
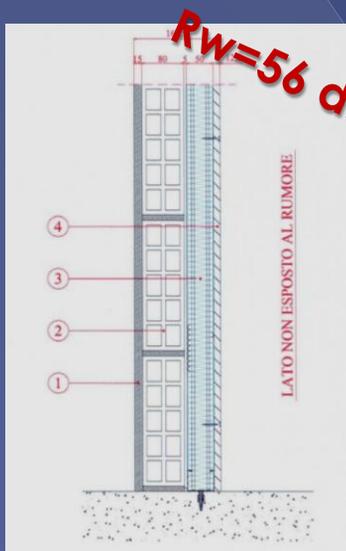
# Isolamento con intercapedini



**PLASTISOFT** fibra

## DESCRIZIONE

è un pannello fonoassorbente realizzato in fibra di poliestere 100%, termolegata, a densità crescente lungo i bordi, di elevate caratteristiche di isolamento acustico e termico. Il pannello non rilascia fibre, di reazione al fuoco B s2 d0.

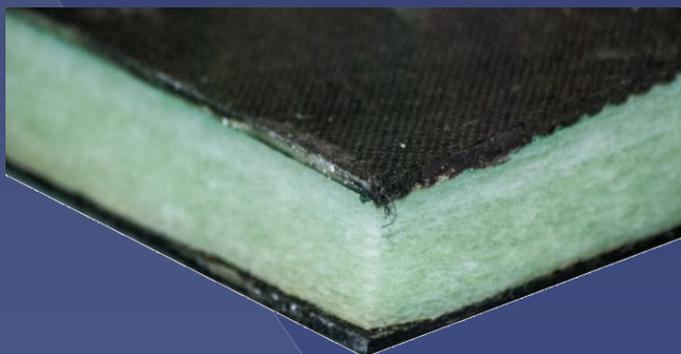


Caratteristiche	valore
Dimensioni pannello	0,60 x 1,00 mt. / 1,00 X 1,20
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Densità kg/mc.	20 - 30 - 40
Composizione	Poliestere 100%
Caratteristiche generali	Resistente agli agenti chimici (acidi, Sali, idrocarburi), ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi; immarcescibile, inodore
Colore	Bianco / verde/ grigio
Conducibilità termica W (m.k)	$\lambda$ 0,036
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100%
Temperatura di impiego:	-50 + 120 ° C Mantiene inalterate le caratteristiche fino alle temperature di 125°C.
Punto di fusione	250°C circa
Coefficiente di assorbimento acustico Riferito alla densità kg/mc 40 sp. 30mm (valore rilevato a 500 Hz)	$\alpha = 0,53$
Permeabilità al vapore	$\mu$ 3,11

## CAMPI DI IMPIEGO

Plastisoft fibra è indicato per l'isolamento acustico e termico delle pareti e contropareti. Può essere inserito a secco nell'intercapedine durante l'installazione senza utilizzare collanti. Il pannello non necessita di sigillatura tra i bordi perché la composizione stessa del prodotto consente che tra i pannelli ci si intersecazione eliminando eventuali ponti acustici. Il pannello non rilascia fibre, compatto e facile da manipolare.

# Isolamento con intercapedini



**PLASTISOFT fibral/B** <sup>twin</sup>

Pannello fonoisolante realizzato in fibra di poliestere 100%, termolegata, a densità crescente lungo i bordi, di elevate caratteristiche di isolamento acustico e termico, con rivestimento su ambo le facce con una massa elastomerica, accoppiato in fabbrica, mediante collanti ecologici.

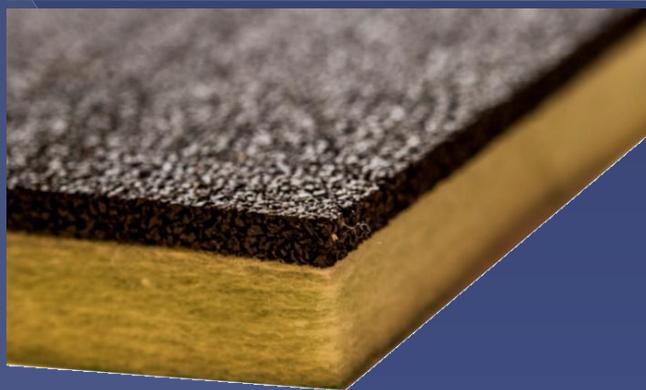


Caratteristiche	valore
Dimensioni pannello (MT)	1,00 X 1,20 <b>0,60 x 1,00</b>
Spessore totale pannello (mm)	38
Massa superficiale del pannello indicativo kg/m <sup>2</sup>	10,2
Peso specifico massa elastomerica kg/mq.	4,5
Densità fibra di poliestere kg/mc.	40
Conducibilità termica W (m.k)	0,036
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE Secondo la norma UNI EN ISO 140/3 e UNI ISO 717/1 (VALUTAZIONE TEORICA)	33 dB

## CAMPI DI IMPIEGO

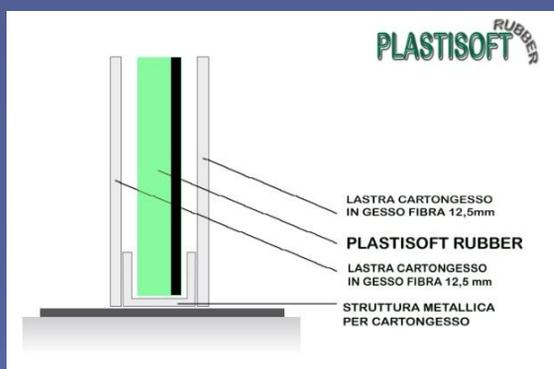
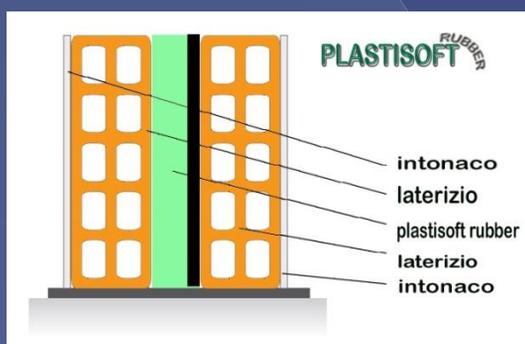
Idoneo per l'impiego di interventi di isolamento termico ed acustico per intercapedini di pareti divisorie, per controparete e nel plenum di controsoffitti. Il pannello è autoportante. Per la sua composizione il pannello è idoneo per ambienti dove è importante abbattere soprattutto le basse frequenze, e conferisce, per la sua massa, un ottimo potere fonoisolante.

# Isolamento con intercapedini



**PLASTISOFT** RUBBER

Pannello composto da un pannello in fibra di poliestere, riciclata, atossica, imputrescibile, inattaccabile da muffe, batteri o roditori, anallergico, ecologico, di densità kg/mc. 40, accoppiata ad una lastra in granuli di gomma vulcanizzati SBR incollati tra loro con resina poliuretanica, di densità kg/mc. 750.

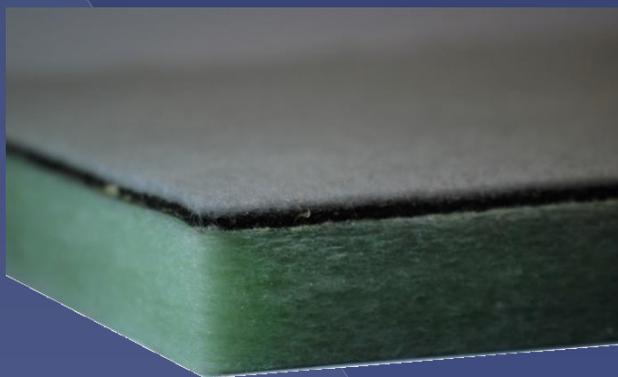


Caratteristiche	valore
Dimensioni pannello (MT)	1,00 x 1,20 <b>0,60 x 1,00</b>
Spessore totale pannello (mm)	40
Massa superficiale del pannello accoppiato kg/m <sup>2</sup>	<b>8,20</b>
Colore pannello in fibra	Verde o bianco
Spessore massa in granuli di gomma sbr (mm)	10
Peso specifico massa in granuli di gomma kg/mq.	5,76
Densità fibra di poliestere kg/mc.	40
Conducibilità termica del pannello in fibra W (m.k)	0,035

## CAMPI DI IMPIEGO

Idoneo per l'impiego di interventi di isolamento termico ed acustico per intercapedini di pareti divisorie, per controparete e nel plenum di controsoffitti.

# Isolamento con intercapedini



**PLASTISOFT/gum** <sup>SOFT</sup>

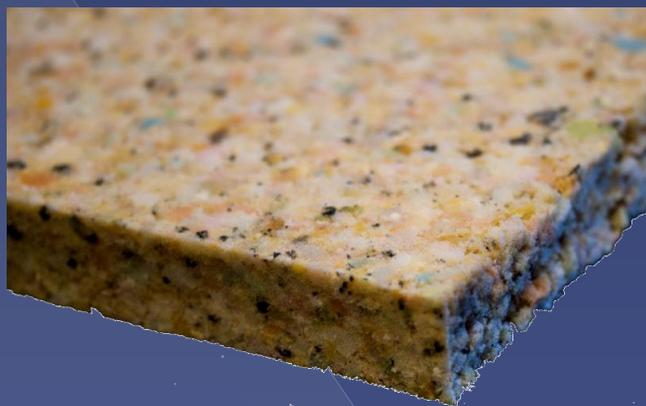
Pannello fonoisolante realizzato in fibra di poliestere 100%, termolegata, a densità crescente lungo i bordi, di elevate caratteristiche di isolamento acustico e termico, accoppiato in fabbrica, mediante collanti ecologici, con una massa elastomerica con preincollata una fibra di poliestere di basso spessore

Caratteristiche	Valore Sp. 38mm
Dimensioni pannello (MT)	1,00 x 1,20
Spessore totale pannello (mm)	38
Massa superficiale pannello indicativo kg/m <sup>2</sup>	6,60
Spessore del pannello di fibra (mm)	30
Spessore della massa con la fibra (mm)	8
Peso specifico massa elastomerica kg/mq.	4,5
Conducibilità termica W (m.k) del pannello in fibra	0,035

## CAMPI DI IMPIEGO

Idoneo per l'impiego di interventi di isolamento acustico per intercapedini di pareti divisorie, per controparete e nel plenum di controsoffitti.

# Isolamento con intercapedini

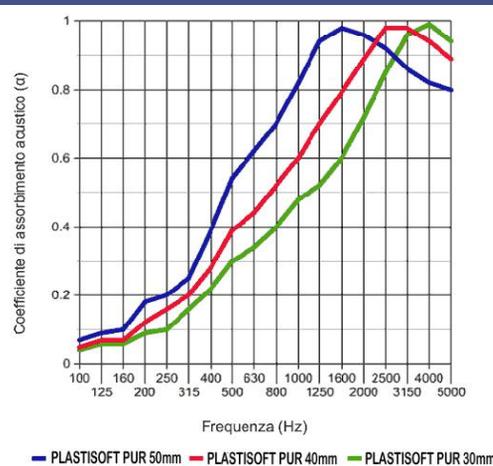


## PLASTISOFT<sup>PUR</sup>

pannello fonoassorbente in agglomerato di poliuretano espanso proveniente da scarti e sfridi di lavorazione di adeguata granulometria, saldati tra loro con speciali resine leganti. Il prodotto presenta buone caratteristiche di fonoassorbenza ed eccellenti doti isolamento termico. Può essere facilmente sagomato e tagliato e, data la sua flessibilità, conformato alle varie esigenze applicative.

Caratteristiche	valore
Dimensioni pannello	1,00 x 1,20 <b>0,60 x 1,00</b>
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Densità schiuma poliuretanic kg/mc.	35
Densità fiocchi di granuli di poliuretano kg/mc	70
Interazione chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Conducibilità termica fiocchi di granuli di poliuretano W (m.k)	0,035
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100%

### Coefficiente di fonoassorbenza



#### PLASTISOFT PUR 50mm

Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
alpha	0,07	0,09	0,10	0,18	0,20	0,25	0,39	0,54	0,62	0,70	0,82	0,94	0,98	0,96	0,92	0,86	0,82	0,80

#### PLASTISOFT PUR 40mm

Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
alpha	0,05	0,07	0,07	0,12	0,16	0,20	0,28	0,39	0,44	0,52	0,60	0,70	0,79	0,89	0,98	0,98	0,94	0,89

#### PLASTISOFT PUR 30mm

Hz	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
alpha	0,04	0,06	0,06	0,09	0,10	0,16	0,22	0,30	0,34	0,40	0,48	0,52	0,60	0,72	0,85	0,98	0,99	0,94

## CAMPI DI IMPIEGO

Plastisoft pur è indicato per l'isolamento acustico e termico delle pareti, contropareti e controsoffitti. Può essere inserito a secco nell'intercapedine durante l'installazione senza utilizzare collanti. Il pannello non necessita di sigillatura tra i bordi perché la media densità consente che nell'accostamento dei pannelli, gli stessi si adeguano in modo tale da eliminare eventuali ponti acustici. Il pannello non rilascia fibre, compatto e facile da manipolare e da sagomare.

# Isolamento con intercapedini



## PLASTISOFT-B<sup>PUR</sup>

Pannello composta da fiocchi di poliuretano riciclato agglomerato con resine poliuretaniche, con potere di fonoassorbimento, accoppiato ad una massa elastomerica e fibra di poliestere, con potere di fonoimpedente.



Caratteristiche	Valore Sp. 38mm
Dimensioni pannello (MT)	1,00 x 1,20 <b>0,60 x 1,00</b>
Spessore totale pannello (mm)	38
Peso specifico pannello indicativo kg/m <sup>3</sup>	70
Peso specifico massa elastomerica kg/mq.	4,5
Conducibilità termica W (m.k)	0,039

## CAMPI DI IMPIEGO

Idoneo per l'impiego di interventi di isolamento acustico per intercapedini di pareti divisorie, per controparete e nel plenum di controsoffitti.

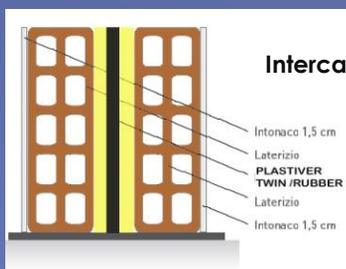
# Isolamento con intercapedini



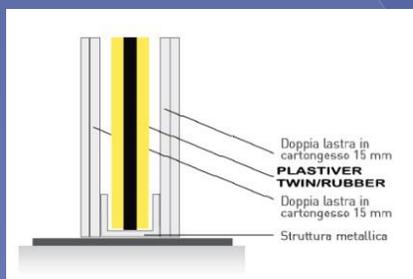
## PLASTIVER TWIN/RUBBER

Pannello tristrato composto in lana di vetro di alta densità con interposta una massa in gomma vulcanizzata, incollata in fabbrica con collanti ecologici, inserita tra due lastre in lana di vetro

Caratteristiche	valore	TOLLERANZA	NORMA DI RIFERIMENTO
Dimensioni pannello (MT)	1,00 X 1,20 <b>0,60 x 1,00</b>	± 3%	-
Spessore totale pannello (mm)	40	± 3%	UNI EN ISO 13163
massa superficiale kg/m <sup>2</sup>	10,50	± 20%	
Potere fonoisolante	Rw = 56 dB		( applicato in controparete su forato esistente da 8 con intonaco 1,5 + struttura metallica cartongesso 75mm + 2 strati lastre cartongesso) Valore teorico di risultato su software specializzato e su comparazione di prodotti similari presenti sul mercato.
Densità 1° strato(kg/mc)	85	± 20%	UNI EN ISO 845
Conducibilità termica 1° strato W (m.k)	0,031		UNI EN 12667
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	kPa ≥ 5		EN 826
Spessore 1° strato (mm)	15	± 3%	UNI EN ISO 13163
Densità 2° strato (kg/mc)	750	± 20%	UNI EN ISO 845
Conducibilità termica 2° strato W (m.k)	0,1226		UNI EN 12667
Spessore 2° strato (mm)	10	± 3%	UNI EN ISO 13163
Densità 3° strato(kg/mc)	85	± 20%	UNI EN ISO 845
Conducibilità termica 3° strato W (m.k)	0,031		UNI EN 12667
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	kPa ≥ 5		EN 826
Spessore 3° strato (mm)	15	± 3%	UNI EN ISO 13163



Intercapedine parete



Parete a secco

## CAMPI DI IMPIEGO

Idoneo per l'impiego di interventi di isolamento termico ed acustico per intercapedini di pareti divisorie, per controparete e nel plenum di controsoffitti.

# Isolamento acustico In controplaccaggio

**PLASTIGIPS**

*sistemi acustici  
in cartongesso*



# Isolamento in controplaccaggio



**PLASTIGIPS** *gum* **SOFT/LV**

Pannello in gesso fibra ad alta resistenza all'urto e con un nucleo più denso, accoppiato ad una massa elastomerica e ad una lastra in fibra di vetro di alta densità

Caratteristiche	valore	Norma di riferimento
Dimensioni pannello lunghezza mm	2000	EN 520 – 5.3
Dimensioni pannello larghezza mm	1200	EN 520 – 5.2
Spessore totale pannello mm	32	En 5250 – 5.4
Massa superficiale (kg/mq)	18,50	
Colorazione	Giallo / nero / bianco	
Spessore lastra di gesso fibra (mm)	12,5	EN 520 – 5.4
Peso specifico lastra gesso fibra indicativo kg/mq.	12,30	
Conducibilità termica $\lambda$ lastra in gesso fibra W/mK	0,25	EN 10456
Spessore pannello in fibra di vetro (mm)	15	
Densità fibra di vetro kg/m <sup>3</sup>	80	
Conducibilità termica della fibra di vetro $\lambda$ W/mK	0,031	EN 12667
Rigidità dinamica $s'$ spessore 15mm MN/m <sup>3</sup>	11	EN 29052
Resistenza termica fibra di vetro spessore 15mm R (m <sup>2</sup> K/W)	0,45	
Spessore massa elastomerica (mm)	4	
Massa superficiale massa elastomerica (kg/mq.)	4,5	
Potere fonoisolante (Rw) Su parete laterizio 12cm con intonaco su ambo le facce *(Valutazione teorica)	59dB *	UNI EN ISO 10140 UNI EN ISO 717/1

## CAMPI DI IMPIEGO



Idoneo per interventi di miglioramento acustico di ambienti già esistenti. La lastra sarà incollata alla muratura esistente con idonei collanti a base di gesso e tassellata.

# Isolamento in controplaccaggio



## PLASTIGIPS<sup>PUR</sup>

pannello in gesso fibra rivestito di spessore 12,5mm accoppiato ad un pannello di fiocchi di poliuretano espanso agglomerati tramite resine poliuretatiche di prima scelta, di densità kg/mc. 70.

Caratteristiche	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	u/m	valore
Dimensioni		M	1,20 x 2,00
Spessore lastra gesso fibra		Mm	12,5
Peso lastra gesso fibra		Kg/m <sup>2</sup>	12,20
Classe di reazione al fuoco lastra in gesso fibra	EN 13501-1		A2-s1,d0
Durezza superficiale lastra in gesso fibra	EN 520 – 5.12	N/mm <sup>2</sup>	> 35
Conducibilità termica $\lambda$ lastra in gesso fibra	EN 10456	W/mK	0,25
Spessore fonoassorbente		Mm	30
Densità fonoassorbente		Kg/mc	70
Conducibilità termica $\lambda$ fonoassorbente	EN 10456	W/mK	0,035
RICICLABILITA'			100%
Indice di valutazione potere fonoisolante (riferito ad una lastra di spessore 53mm)		Rw	32 dB

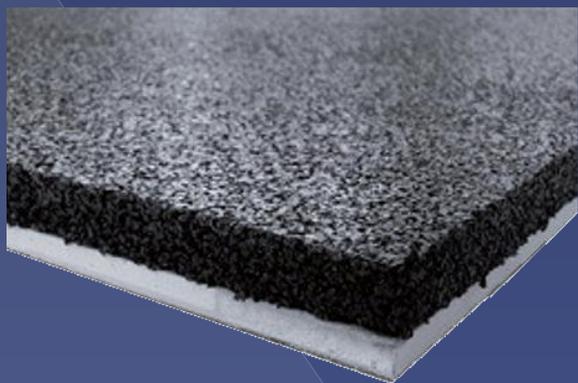
## CAMPI DI IMPIEGO



PLASTIGIPS PUR viene usata per l'isolamento acustico delle pareti esistenti con applicazione in controparete; parete divisoria a secco con struttura metallica; controsoffitto con struttura metallica. Per un migliore risultato acustico viene consigliato l'impiego della lastra racchiuso da una lastra di gesso rivestito applicata a giunti sfalsati.



# Isolamento in controplaccaggio



**PLASTIGIPS** RUBBER

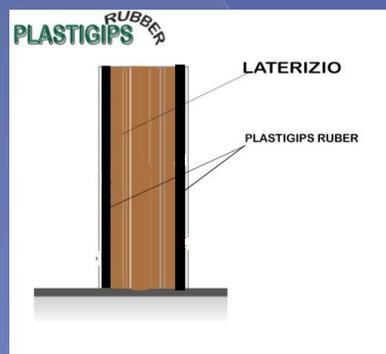
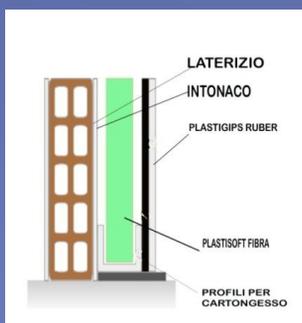
pannello in cartongesso di spessore 12,5mm accoppiato ad una lastra di granuli di gomma vulcanizzati SBR di densità kg/mc 750. Il prodotto ha elevate caratteristiche di isolamento acustico con bassi spessori  
Dim. 1,20 x 1,00 mt. Spessore totale 18mm / 23mm / 33mm nominale

Caratteristiche	u/m	valore
Dimensioni	M	1,20 x 2,00
Spessore lastra in cartongesso	Mm	12,5
Massa lastra in cartongesso	Kg/m <sup>2</sup>	9
Conduktività termica	$\Lambda$ W/mK	<b>0,1499</b>
Densità della gomma	Kg/m <sup>3</sup>	<b>750</b>
Spessore gomma	Mm	<b>5/10/20</b>
Allungamento a rottura della gomma	%	<b>27</b>
Resistenza a caldo della gomma	°C	<b>Fino a +80</b>
Resistenza a freddo della gomma	°C	<b>Fino a -30</b>
Resistenza ai microbi della gomma		<b>Resistente agli attacchi di funghi , insetti e microbi</b>
Eosostenibilità		<b>Riciclabile al 100%</b>

## CAMPI DI IMPIEGO

PLASTIGIPS RUBBER viene impiegato come controplaccaggio di contropareti esistenti, migliorando notevolmente le proprietà acustiche di fonoisolamento, anche con poco spessore.

Il pannello, per il suo peso specifico, è consigliabile incollarlo con collante idoneo e tassellarlo con tasselli in polipropilene ad espansione.



# Isolamento in controplaccaggio



**PLASTIGIPS** <sup>SOFT</sup>

Pannello preaccoppiato in fabbrica costituito da una lastra in gesso fibra rivestito ed una lastra in fibra di poliestere, 100% riciclata, imputrescibile, di densità kg/mc. 40. Il pannello viene fornito anche nella versione con il pannello di cartongesso standard e con il pannello hydro per ambienti umidi, quali bagni e cucine.

Caratteristiche	valore
Dimensioni pannello mm	1200 x 2000
Spessore totale pannello (mm)	42,5
Massa superficiale (kg/mq)	10,7
Spessore lastra di gesso cartongesso (mm)	12,5
Peso specifico lastra indicativo kg/mq.	12,3
Classe di reazione al fuoco della lastra in cartongesso EN 13501-1	A2-s1,d0
Conduktività termica della lastra in cartongesso (W/mK)	0,25
Spessore pannello in fibra di poliestere (mm)	30
Densità fibra di poliestere kg/m <sup>3</sup>	40
Conduktività termica della fibra di poliestere (W/mK)	0,036
Classe di reazione al fuoco della fibra di poliestere EN 13501-1	B s2 d0
Caratteristiche generali fibra di poliestere	Resistente agli agenti chimici (acidi, Sali, idrocarburi) ai funghi, ai batteri ed ai microrganismi; immarcescibile, inodore.
Potere fonoisolante (Rw) Su parete laterizio 8cm con intonaco su ambo le facce	56 dB (Valutazione teorica)

## CAMPI DI IMPIEGO

Il pannello è idoneo per il risanamento acustico di pareti esistenti in controplaccaggio in aderenza. Plastigips soft viene montato mediante colla e tasselli, con la fibra di poliestere rivolta verso la parete. Il prodotto, per le sue caratteristiche intrinseche è idoneo anche per il miglioramento della resistenza termica.

# Isolamento in controplaccaggio



## PLASTIGIPS/wood

pannello in cartongesso di spessore 12,5mm accoppiato in fabbrica ad una lastra di fibra di legno di densità kg/mc 140, di spessore 19mm. Il prodotto ha caratteristiche di isolamento acustico e **termico naturale**. Dim. 1,20 x 1,90 mt. Spessore totale 31,5 mm nominale

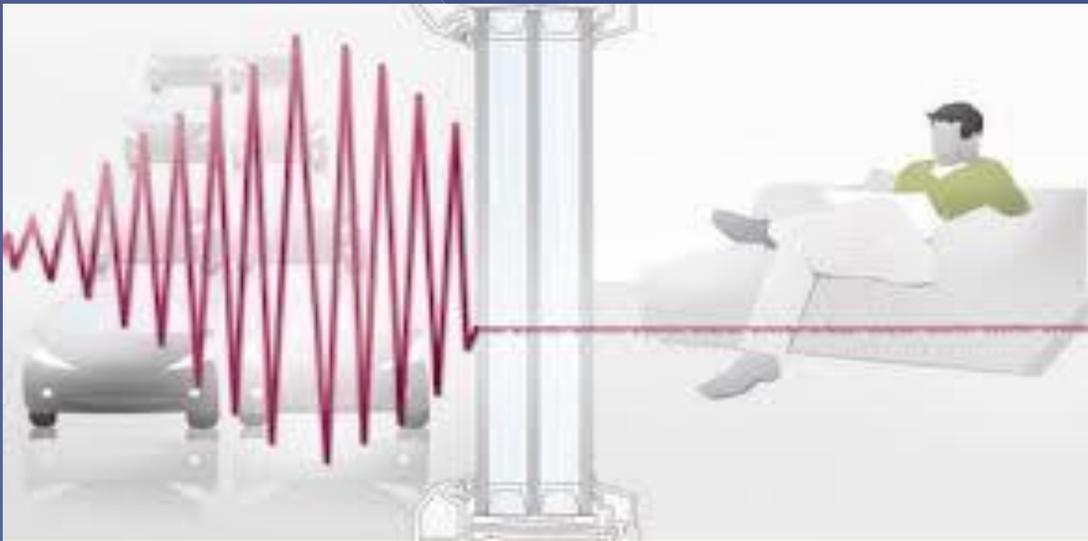
Caratteristiche	u/m	valore
Dimensioni	M	1,20 x 1,90
Massa superficiale pannello accoppiato	Kg/mq.	11,70
Spessore totale pannello accoppiato	Mm	31,5
Spessore lastra in cartongesso	Mm	12,5
Massa lastra in cartongesso	Kg/m <sup>2</sup>	9
Spessore pannello isolante	Mm	19
Massa pannello isolante	Kg/m <sup>3</sup>	140
Conduktività termica del pannello isolante	W/mK	0,042
Resistenza alla compressione del pannello isolante	kPa	>=70
Coefficiente di diffusore al vapore del pannello isolante	μ	5

## CAMPI DI IMPIEGO

PLASTIGIPS WOOD viene impiegato come controplaccaggio di contropareti esistenti, migliorando notevolmente le proprietà acustiche di fonoisolamento, e termiche.

Il pannello è idoneo per essere incollato con idonei collanti a base di gesso e colle viniliche.

# Lastre in cartongesso Ad alta prestazione



# Lastre cartongesso accoppiate ad alta prestazione

## PLASTIGIPS SUPER



### DESCRIZIONE

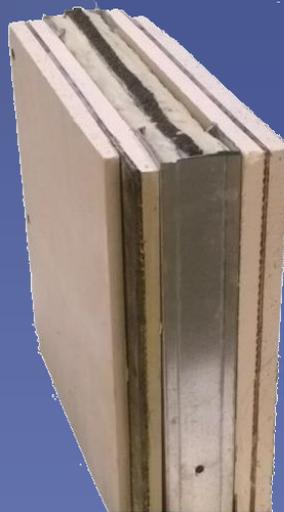
Lastra costituita da una lastra in gesso rivestito e da una lastra in gesso e fibra di legno ad alta densità e resistenza meccanica, con interposta una massa plastomerica. Questa tipologia di lastra è idonea per la realizzazione di sistemi con elevate prestazioni di isolamento acustico. La lastra ha il bordo assottigliato e viene fornita con la battentatura laterale tale da migliorare il potere fonoisolante e ridurre i ponti acustici dovuti alla posa.

### IMPIEGO

Idoneo per interventi di miglioramento acustico di ambienti già esistenti, oppure la realizzazione di pareti divisorie con sistemi a secco.

- ✓ Velocità di posa
- ✓ Lastra facile da manipolare
- ✓ Facile da trasportare
- ✓ La battentatura laterale favorisce il miglioramento acustico
- ✓ Finitura idonea anche per carichi pesanti
- ✓ Miglioramento acustico fonoisolante fino a 6-9 dB

- 1) Massa di densità
- 2) Massa elastica con potere di dissipazione energia sonora
- 3) Effetto con smorzamento vibrazioni



RW 65 dB

PLASTIGIPS SUPER

Caratteristiche	valore
Dimensioni pannello mm	1200 x 1000
Spessore totale pannello (mm)	29
Massa superficiale (kg/mq)	25,7
Spessore lastra di gesso rivestito (mm)	12,5
Peso specifico lastra indicativo kg/mq.	9,20
Spessore lastra di gesso fibra (mm)	12,5
Peso specifico lastra indicativo kg/mq.	12,30
Spessore massa plastomerica (mm)	4
Massa superficiale massa elastomerica (kg/mq.)	4,2
Conducibilità termica $\lambda$	0,25



RW 57 dB

PLASTIGIPS SUPER

# Prestazioni di isolamento acustico

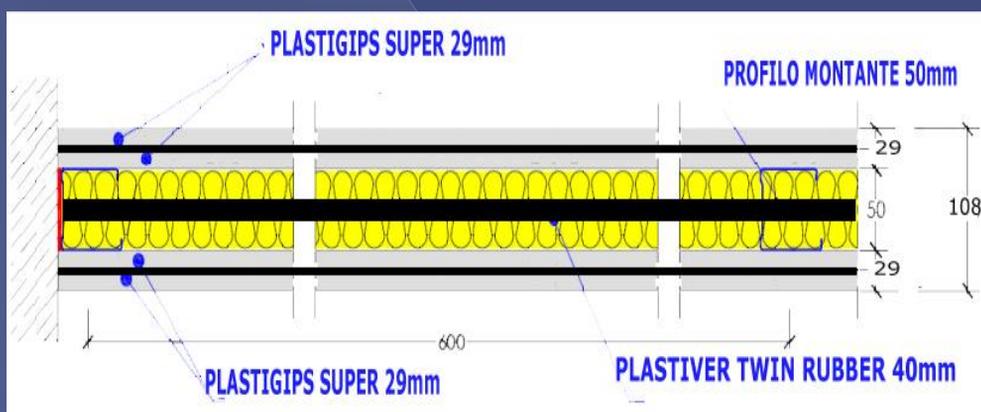
PARETE DIVISORIA 100mm CON ISOLANTE PLASTIVER TWIN RUBBER



Valore calcolato

**Rw 54 dB\***

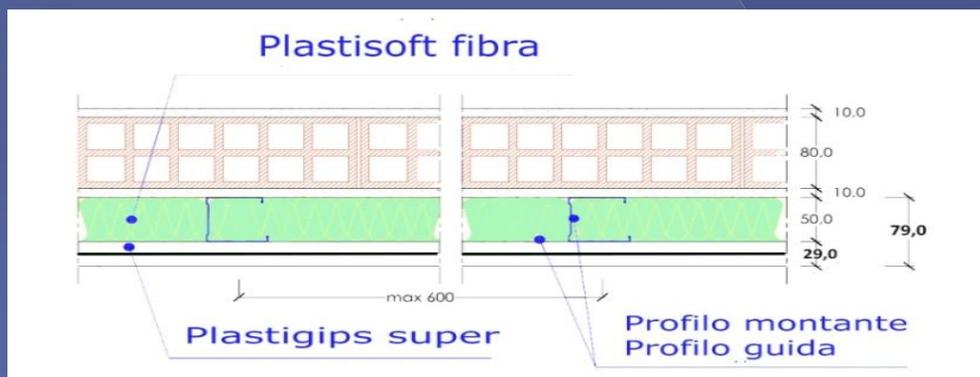
PARETE DIVISORIA 108mm  
CON LASTRA PLASTIGIPS SUPER ED ISOLANTE PLASTIVER TWIN RUBBER



Valore calcolato

**Rw 57 dB\***

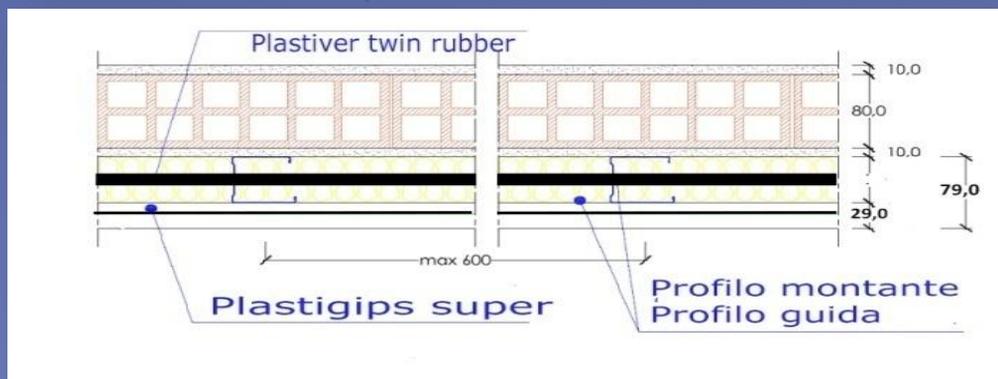
CONTROPARETE 79,0mm CON PLASTIGIPS SUPER E FIBRA DI POLIESTERE



Valore calcolato

**Rw 66 dB\***

CONTROPARETE 79,0mm CON PLASTIGIPS SUPER E PLASTIVER TWIN RUBBER



Valore calcolato

**Rw 69 dB\***

## Lastre cartongesso accoppiate ad alta prestazione



**PLASTIGIPS** GUMSOFT

pannello in gesso fibra rivestito di spessore 12,5mm accoppiato ad una membrana in elastomerica preassemblata con uno strato di feltro in fibra di vetro, atossico, riciclabile, imputrescibile.

Caratteristiche	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	u/m	valore
Dimensioni		M	1,20 x 2,00
Spessore lastra gesso fibra		Mm	1,25
Peso lastra gesso fibra		Kg/m <sup>2</sup>	12,20
Classe di reazione al fuoco lastra in gesso fibra	EN 13501-1		A2-s1,d0
Durezza superficiale lastra in gesso fibra	EN 520 – 5.12	N/mm <sup>2</sup>	> 35
Conducibilità termica $\lambda$	EN 10456	W/mK	0,25
Spessore membrana elastomerica		Mm	8
Peso membrana elastomerica		Kg/mq.	4,20
Rigidità dinamica membrana elastomerica (UNI EN 29052 – 1:1993)	Apparente media s't, misura senza precarico		15 MN/m <sup>3</sup>
	Apparente media s't, misura con precarico		16 MN/m <sup>3</sup>
	Media S'		32 MN/m <sup>3</sup>

## CAMPI DI IMPIEGO

PLASTIGIPS GUM SOFT viene usata per l'isolamento acustico delle pareti esistenti con applicazione in controparete; parete divisoria a secco con struttura metallica; controsoffitto con struttura metallica.

# Lastre cartongesso accoppiate ad alta prestazione



**PLASTIGIPS** *piombo*

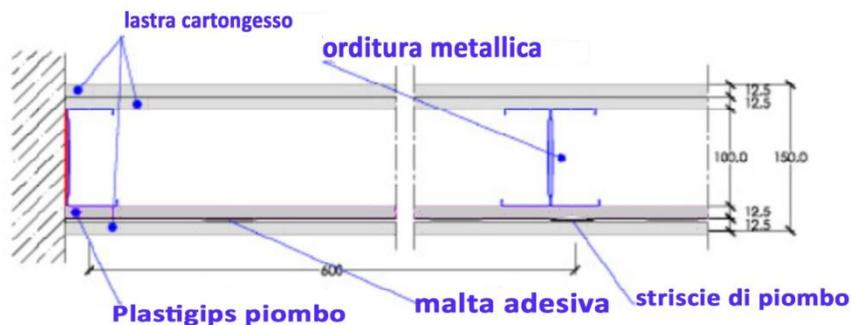
Lastra di gesso rivestito di spessore 12,5mm accoppiata ad una lamina di piombo di spessore 0,5 -1,0 mm.

Spessore lamina Di piombo	Spessore lastra	peso per mq lamina piombo	peso mq lastra
0.5 mm	13,5 mm	6 Kg	16 Kg
1.0 mm	13.5 mm	12 Kg	22 Kg

## CAMPI DI IMPIEGO

Lastra idonea per la schermatura di pareti nelle sale radiologiche, e schermatura di strumentazioni elettromagnetiche, oltre al miglioramento dell'isolamento acustico, grazie al suo elevato peso specifico.

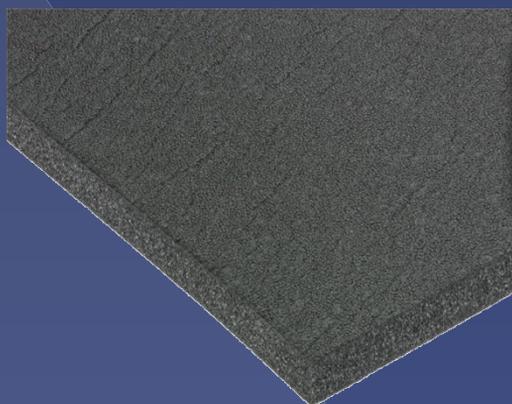
### PARETE DIVISORIA CON LASTRA DI PIOMBO



# Isolamento acustico sottopavimento



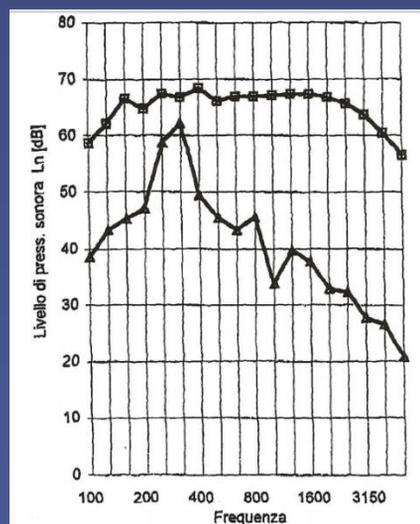
# Isolamento acustico sottopavimento



## PLASTIPAV PE

Polietilene espanso reticolato chimico, a celle chiuse, di densità kg/mc. 30. Presenta un'ottima resistenza alla compressione ed elevata deformazione permanente ridotta. Spessore 3 – 5 – 10 mm

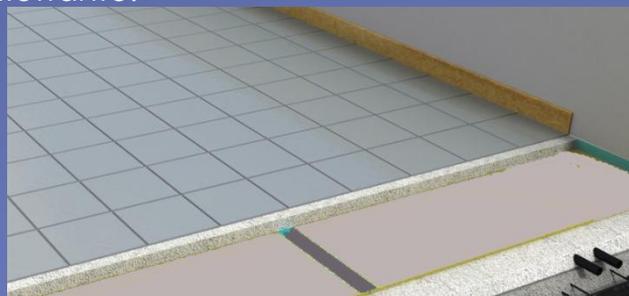
Caratteristiche	valore
Peso specifico Kg/mc	30
Resistenza compressione ASTM D1056 KG/cm <sup>2</sup>	0,52
Cedimento percentuale recupero compressione 50% - 24 ore	3
Allungamento percentuale alla trazione ASTM D 624	6
Assorbimento d'acqua ASTM C 272 % in volume	0,2
Permeabilità al vapore d'acqua ASTM C 355 (perms.in)	0,2
Conducibilità termica Kcal/hm (°C)	0,02
Costante dielettrica (106 HZ) Permeabilità termica a 80°C	1,05
Percentuale di ritiro senza carico eseguita alle temperature + 25°C +90°C	
Dopo 24 ore	+ 0,01 +0,272
Dopo 48 ore	+0,01 +0,265



PRESTAZIONE:  $\Delta L = L_{nw \alpha} - L_{nw} = 26,0 \text{ dB}$

## CAMPI DI IMPIEGO

PLASTIPAV PE è un prodotto anticalpestio, posizionato tra il massetto di calpestio ed il solaio, in fase di costruzione, oppure sotto pavimento flottante.



# Isolamento acustico sottopavimento



## RUBBER-PFU

Pannello in gomma riciclata ad alta densità costituita da mescole di elastomeri naturali e sintetici, proveniente anche dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso), legate da poliuretani polimerizzati in massa. Prodotto calpestabile, dall'elevata resistenza meccanica, ottime capacità di assorbimento degli urti e buona elasticità. Prodotti resistenti alle abrasioni, e sotto carichi permanenti, fornisce eccellenti prestazioni di elasticità e indeformabilità nel tempo

Caratteristiche	u/m	valore	RIFERIMENTI
Dimensioni	M	1,20 x 1,00	
Spessore pannello	Mm	3 - 5 . 10	
Densità pannello	Kg/mc	750	
$\Delta L_w$ Peso massetto soprastante 115 kg/m <sup>2</sup>	dB	28*	UNI EN ISO 12354-2
Conduttività termica $\lambda$	W/mK	0,1226	UNI EN ISO 12667
Rigidità dinamica apparente s't	MN/m <sup>3</sup>	26	UNI EN 29052-1
Frequenza di risonanza f <sub>0</sub>	Hz	57	UNI EBN 29052-1

## CAMPI DI IMPIEGO

Idoneo per l'impiego di interventi di isolamento acustico per intercapedini di pareti divisorie, per controparete e nel plenum di controsoffitti, e per sottopavimento.

### AVVERTENZE GENERALI

Le indicazioni riportate sono frutto della nostra migliore esperienza attuale, ma rimangono pur sempre indicative.

Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso.

Le informazioni tecniche presenti in questo catalogo sostituiscono le precedenti. Plastibit Industria si riserva di modificare senza preavviso formati e confezioni dei prodotti.

Per maggiori informazioni vi invitiamo a consultare il sito [www.plastibit.com](http://www.plastibit.com)

ATTENZIONE: Non esporre ai raggi solari o alle intemperie.

Non utilizzare su superfici fredde e/o umide in quanto la presenza di acqua riduce irrimediabilmente le caratteristiche dei prodotti.



## **PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE**

Sede operativa: Via A.Volta, 15 – 84098 Pontecagnano SA  
Tel e fax 089 381 974 – cell e wz 366 230 88 77  
Sito internet: [www.plastibit.com](http://www.plastibit.com) e mail: [info@plastibit.com](mailto:info@plastibit.com)