

Sistemi costruttivi a secco

Compartimentazione antincendio

Isolamento acustico

Isolamento termico

Restauro edilizio

Impermeabilizzazioni e Coperture

PROFILIA SRL

SISTEMI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

PROFILIA SRL • Sede Amministrativa e Stabilimento: Via Sardorella, 51A • 16162 Genova Bolzaneto • Tel. +39 010 710158 • Fax +39 010 710074

orario: dal Lunedì al Venerdì 7.30 ÷ 12.00 e 14 ÷ 17.30

info@profiliasrl.it preventivi@profiliasrl.it www.profiliaigenova.it

Nel 1989 **Profilia** nasce quale produttore di strutture metalliche e controsoffitti in doghe e, in seguito, ha ampliato la propria attività brevettando, producendo e commercializzando soluzioni tecniche su misura e sistemi innovativi di alto livello che rispettano sempre un rapporto qualità/prezzo ottimale.

Profilia è al servizio (puntuale e competitivo) degli Studi tecnici di progettazione e degli Operatori del settore garantendo la massima professionalità e mettendo a disposizione un'assistenza tecnica qualificata.



In questi trentacinque anni l'impegno di **Profilia** è notevolmente aumentato nei settori sia della compartimentazione al fuoco, per cui privilegia l'utilizzo di materiali e prodotti che garantiscono sicurezza e qualità ottimali nel rispetto delle nuove normative, sia nella ricerca di soluzioni ecocompatibili.

Profilia è il partner ideale per la realizzazione di opere di bioedilizia e sistemi termici a energia solare/fotovoltaica.



Profilia ha un'ampia gamma di prodotti a magazzino, pronti per evadere in tempo reale le richieste dei Committenti.



Profilia inoltre garantisce la consegna in loco dei materiali richiesti per consentire uno snellimento delle tempistiche di cantiere.



Profilia fornisce anche un attento servizio di consulenza direttamente in cantiere per migliorare la qualità e la precisione applicativa, ideando soluzioni su misura con un rapporto qualità/prezzo ottimale.



Impianto di stoccaggio
rifiuti di cartongesso
CER 17.08.02
e guaine bituminose
CER 17.03.02

PROFILIA è un marchio nel mondo dell'edilizia Genovese.

L'attenzione alla qualità e alle materie prime, la ricerca, l'innovazione e il rispetto ambientale, rappresentano da sempre la visione dell'azienda, che si esprime con un impegno costante nel proporre soluzioni all'avanguardia per l'evoluzione dell'edilizia.

La vasta gamma di prodotti si presenta come un Sistema Integrato in grado di soddisfare tutte le esigenze del settore e rispondere a ogni tipologia di opera, dal piccolo intervento al grande cantiere. Da sempre al passo con il mercato, l'offerta spazia dalle **malte** agli **intonaci** premiscelati, dalle **pitture** ai prodotti per la **posa**, fino alle soluzioni per il **risanamento**, il **ripristino** e l'**isolamento termico e acustico**.

A questi si aggiungono i prodotti per la **bio-architettura**, il **cartongesso** completo di lastre e accessori, e la linea di soluzioni dall'**impermeabilizzazione** alle **coperture**, **linee vita** e **finestre per tetti Velux**.



Strutture metalliche per cartongesso

La nostra gamma comprende tutti i profili e gli accessori per la realizzazione di strutture metalliche complete per il cartongesso.

Le orditure Profilia sono prodotte secondo gli standard previsti dalla normativa UNI EN 14195 e DIN 18182-1.

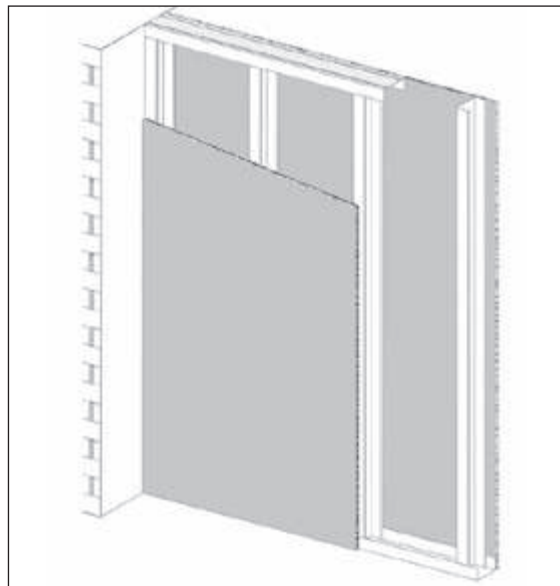
I nostri profili sono pertanto idonei ad essere utilizzati per realizzare pareti, contro-pareti e controsoffitti con resistenza al fuoco certificata, purché vengano rispettate le dimensioni e le caratteristiche richieste dai certificati stessi.

Grazie ai nuovi prodotti ricoperti di zinco-magnesio o Aluzinc Profilia propone una gamma di profili studiati per applicazioni esterne (cappotti, facciate ventilate).

Profilia fornisce:

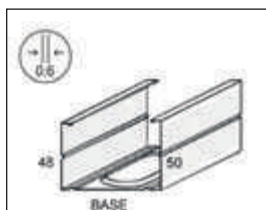
- strutture per soffitti e contropareti di qualsiasi dimensione
- strutture per tramezzi sia semplici che multipli con una vasta gamma di altezze
- strutture speciali che consentono di realizzare pareti, tramezzi e soffitti curvi, nonché scale, velette, angoli variabili e bordi protetti.

Tramezze e Contropareti



PROFILIA ^{SRL}

Montanti a C per pareti



Montante spalla 50 mm, spessore 0,6 mm.

Codice	Base	Spalla	Spalla
PM50	48,8		
PM55	53,8		
PM75	73,8	50	48
PM100	98,8		
PM125	123,8		
PM150	148,8		

I montanti possono essere prolungati in modo sicuro mediante lo scatolamento dei profili nella parte finale.

La sovrapposizione necessaria atta a garantire la corretta resistenza meccanica in questo tipo di giunzione è riassunta nella tabella sottostante, dove sono indicate le sovrapposizioni minime da realizzare.

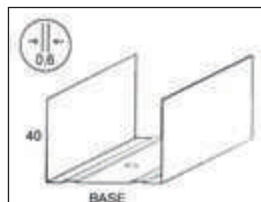
Profilo a C	Sovrapposizione X mm.
base 50	≥ 500
base 55	≥ 550
base 75	≥ 750
base 100	≥ 1000



INCIDENZE AL M2

Profilo CW per pareti e contropareti	Con Interasse 600 mm	1,7 ml
	Con Interasse 400 mm	2,5 ml
	Con Interasse 300 mm	3,3 ml
Profilo UW per pareti e contropareti	Con Altezza 3000 mm	0,7 ml
	Con Altezza 4000 mm	0,5 ml
	Con Altezza 5000 mm	0,4 ml
	Con Altezza 6000 mm	0,33 ml

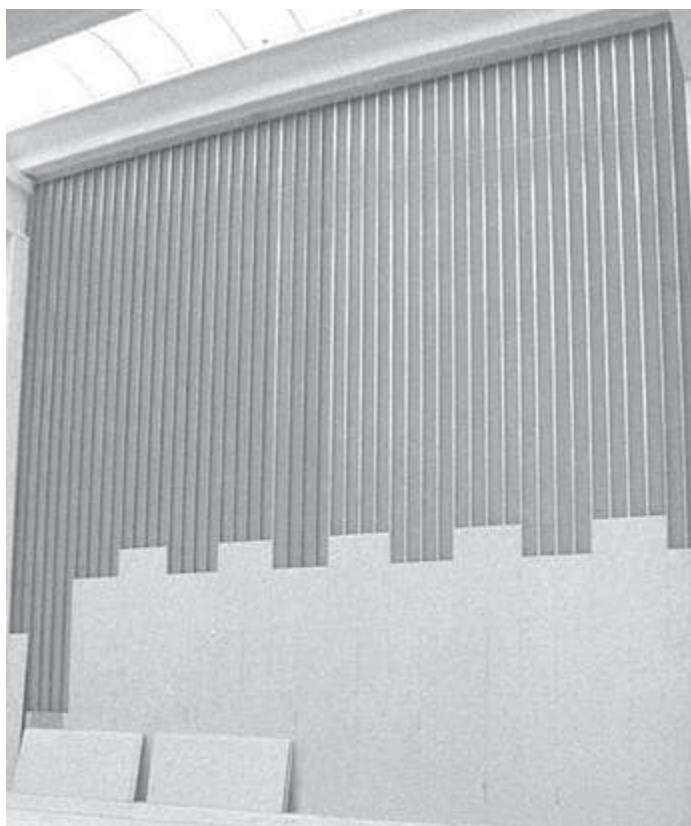
Guide ad U per pareti



Guida spalla 40 mm, spessore 0,6 mm.

Codice	Base	Spalla
PG50	50	
PG55	55	
PG75	75	40
PG100	100	
PG125	125	
PG150	150	

Strutture metalliche per cartongesso

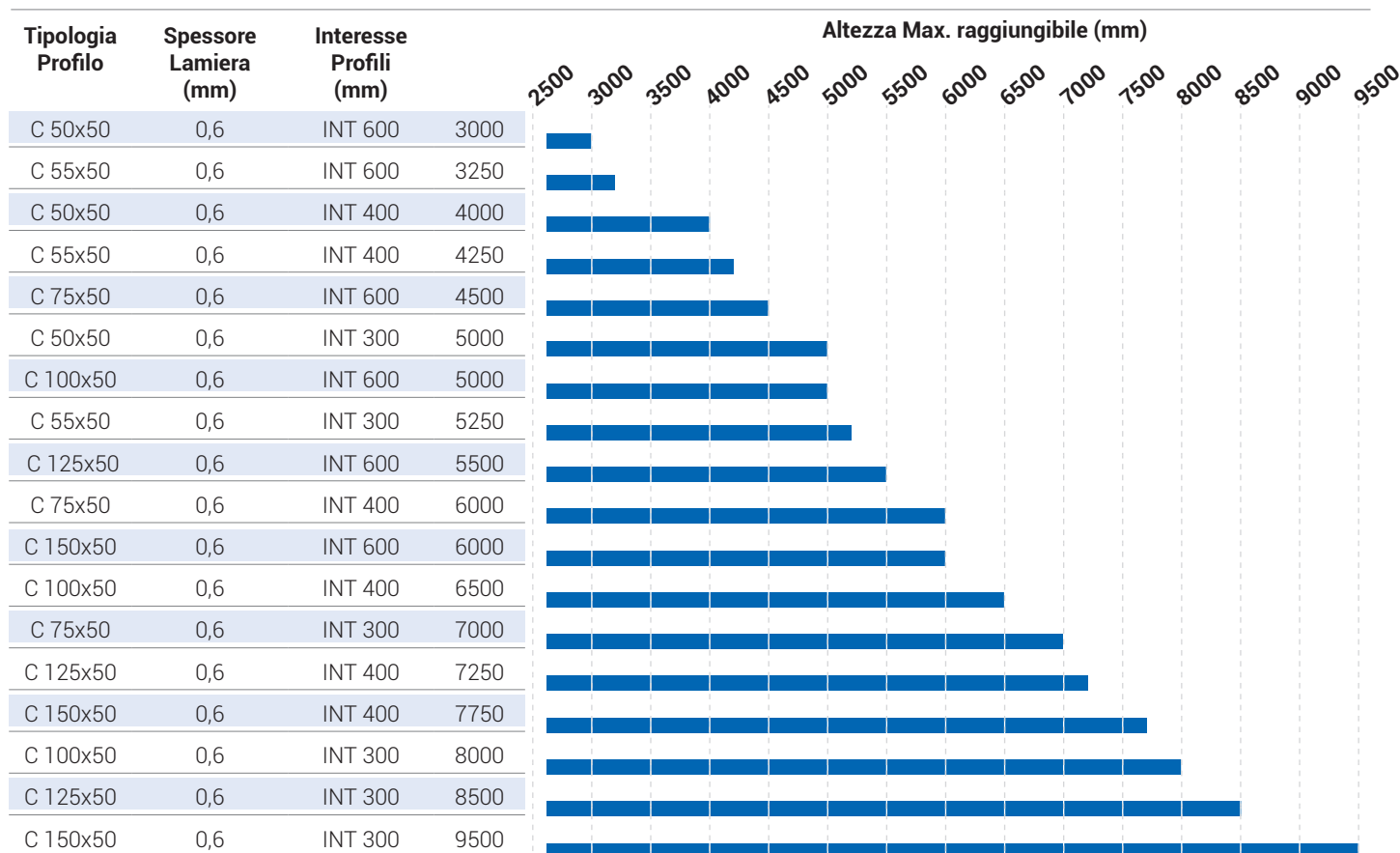


Altezze massime per pareti con lastra singola da mm. 12,5. Normativa DIN 4103 - 1 Settore di montaggio 1

Settori con poche persone ad esempio appartamenti, alberghi, uffici, ospedali e stanze o luoghi con usi simili, inclusi i corridoi.

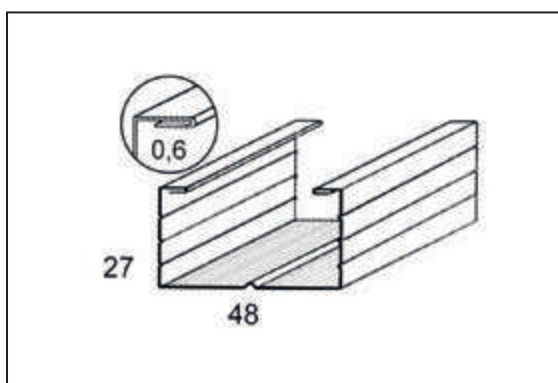
I dati sono calcolati sulla base di sollecitazione uniformemente distribuita (vento) non superiore a 100N/m^2 ed in assenza di sollecitazione concentrata (spinta della folla) e azione sismica.

Profilo	Spessore (mm)	Interesse profili (mm)		
		600	400	300
C 50x50	0,6	3000	4000	5000
C 55x50	0,6	3250	4250	5250
C 75x50	0,6	4500	6000	7000
C 100x50	0,6	5000	6500	8000
C 125x50	0,6	5500	7250	8500
C 150x50	0,6	6000	7750	9500



Strutture metalliche per controsoffitti in cartongesso

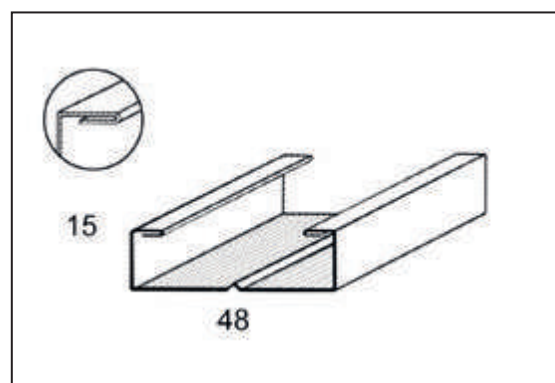
Profili a C per soffitti



Profilo C 50 x 27 Bordo schiacciato
spessore 0,60 mm.

Codice	Base	Spalla
PS50276S	48	27
PS50271S	48	27

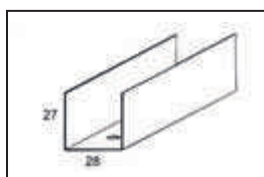
Profili a C per soffitti



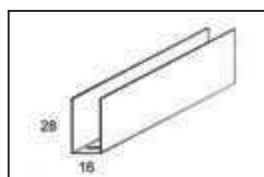
Profilo C 50 x 15 Bordo schiacciato
spessore 0,60 mm.

Codice	Base	Spalla
PF50156S	48	15

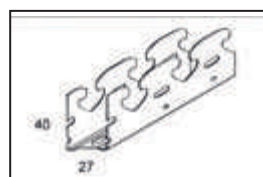
Guide ad U per soffitti



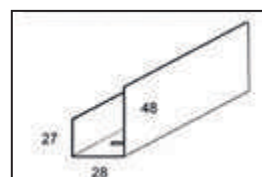
Guida perimetrale PG30 per C50x27
spessore 0,60 mm.
Base 28 - Spalla 27



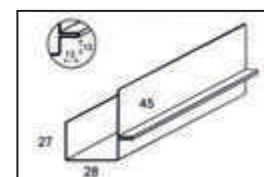
Guida perimetrale PG15 per C50x15
spessore 0,60 mm.
Base 16 - Spalla 28



Profilo a scatto per PS48 con bordo schiacciato
spessore 0,70 mm.
Base 27 - Spalla 40

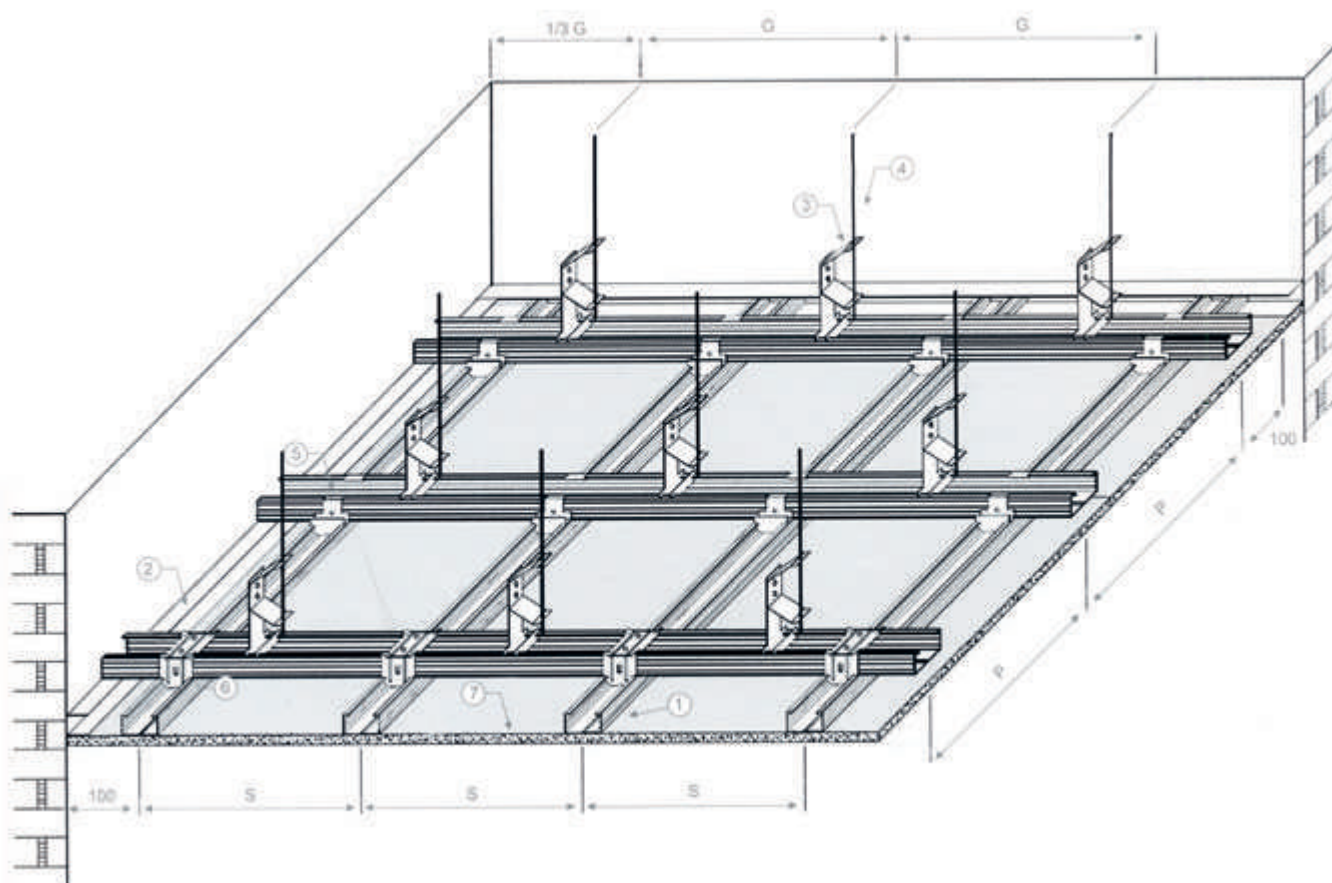


Profilo perimetrale per PS48
spessore 0,60 mm.
Base 28 - Spalla 27/48



Profilo perimetrale per PS48 e con scuretto
spessore 0,60 mm.
Base 28 - Spalla 27/45

Controsoffitto a doppia orditura



PROFILA^{SRL}

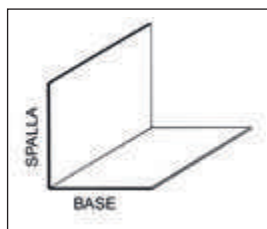
Incidenza materiali

Nella tabella successiva sono riportate le quantità di ogni componente necessarie per la realizzazione di un metro quadrato di sistema

Controsoffitto sospeso con orditura doppia (posa parallela o perpendicolare - 1 lastra da 12,5 o 15)			
Prodotto	Unità di misura	Quantità	
		Interasse primaria 120 cm Interasse secondaria 40 cm Posa parallela	Interasse primaria 120 cm Interasse secondaria 60 cm Posa perpendicolare
Lastra	m ²	1	1
Gancio con molla	n	0,7	0,7
Tondino a occhiello	n	0,7	0,7
Profilo orditura primaria	m	0,85	0,85
Gancio unione	n	2	1,4
Profilo orditura secondaria	m	2,5	1,7
Giunto di raccordo	n	0,75	0,5
Profilo perimetrale LoU	m	0,5 ÷ 1	0,5 ÷ 1
Vite punta chiodo 25 mm	n	12	9
Nastro d'armatura	m	1,6	1,6
Stucco	kg	0,4	0,4

NOTA: l'eventuale sfrido è da conteggiare in funzione del cantiere

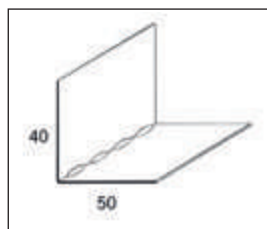
Profili ad L - Omega - Montanti porte - Profili flex



**Profilo angolare
L 30x30**
spessore 0,60 mm.

LW303006
Base 30 Spalla 30

Lunghezza 3.000 mm.



**Profilo variangolo
L 40x50** spess. 0,70 mm

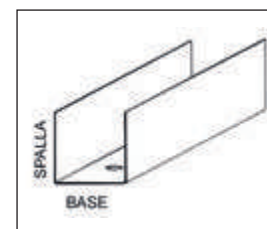
LW405007
Base 50
Spalla 40

Lunghezza 3.000 mm.



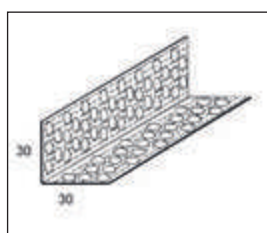
**Profilo Omega
OM 4215**
spess. 0,60 mm

OM421506
Base 42
Spalla 15



**Guida per Omega
UD 1628**
spessore 0,60 mm.

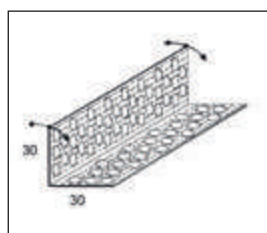
UD162806 b16 sp28



**Paraspigolo
30x30 a 90°**
spessore 0,50 mm.

LW303005
Base 30 - Spalla 30

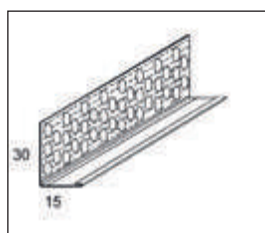
Lunghezza 3.000 mm.
Altre lunghezze a richiesta



**Variaspigolo
Paraspigolo ad angolo
variabile**
spessore 0,60 mm.

LW30AVBR
Base 30 - Spalla 30

Lunghezza 3.000 mm.



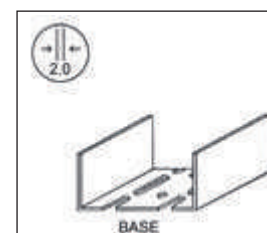
Copri bordo 15x30
spessore 0,50 mm.

LW153005
Base 15 - Spalla 30

Lunghezza 3.000 mm.



Copri bordo flessibile

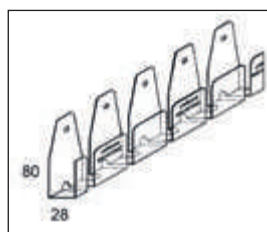


**Montanti asolati ad U
per porte**
spessore 2,00 mm.

UA754020 base 73,8



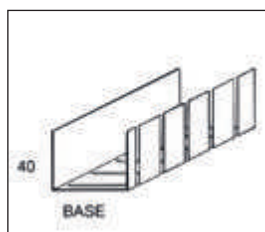
Profilo deformabile



Profilo superflex
spessore 0,70 mm

UD8029FX
Base 28
Spalla 80

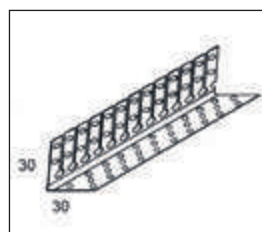
Lunghezza 3.000 mm.



Guida per pareti flex

UW5040FX base 51
UW7540FX base 76
UW1040FX base 101
Spalla 40

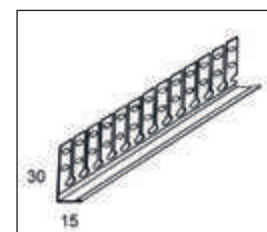
Lunghezza 3.000 mm.



Paraspigolo Flex
spess. 0,50 mm

LW3030FX
Base 30
Spalla 30

Lunghezza 3.000 mm.



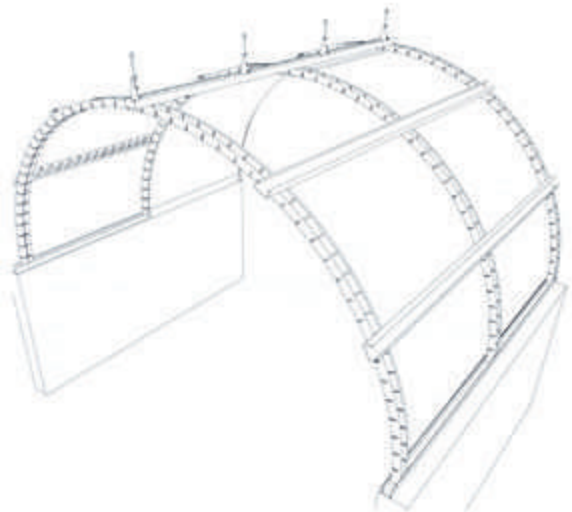
Copri bordo Flex
spess. 0,50 mm

LW1530FX
Base 15
Spalla 30

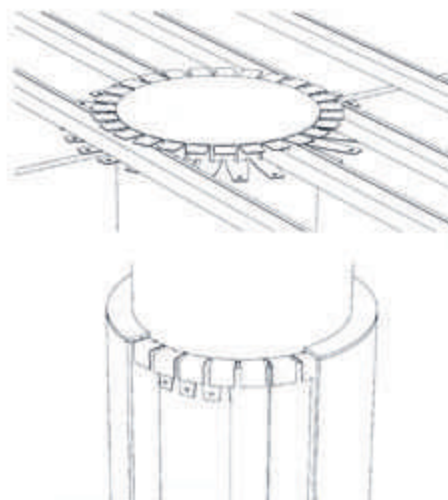
Lunghezza 3.000 mm.

Applicazioni Superfici Curve

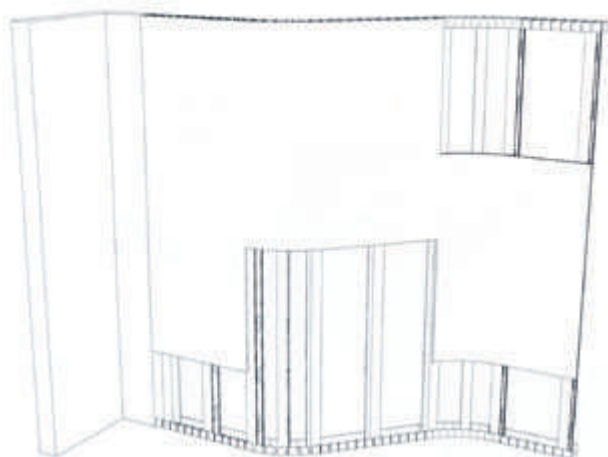
Realizzazione di tunnel, volte, soffitti, contropareti che presentano delle configurazioni curve.



Progettato per realizzare tutte le configurazioni curve con grande flessibilità in ogni direzione.



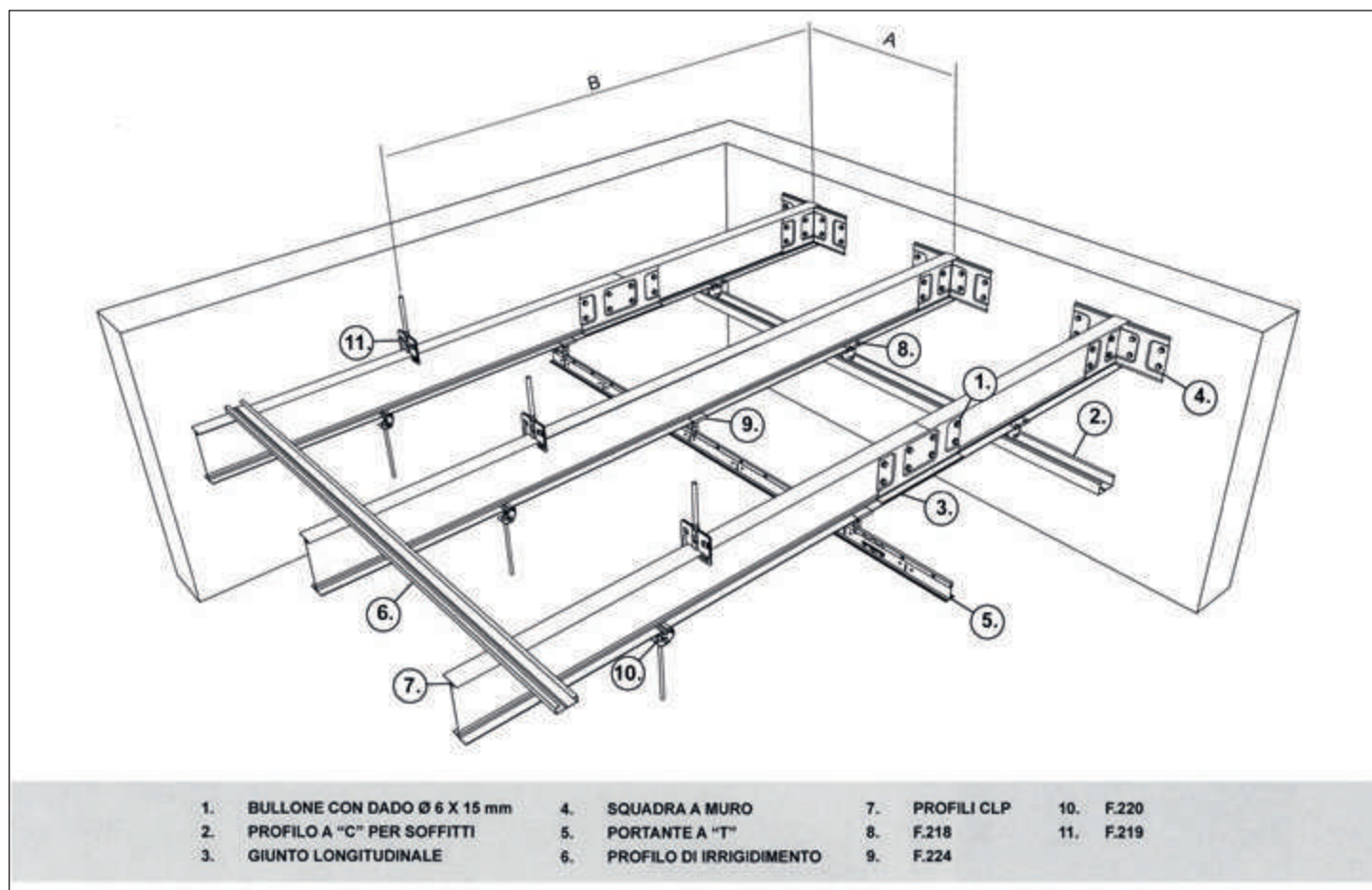
Soluzione per qualsiasi problema di realizzazione di pareti curve di ogni forma, larghezza e dimensione.



Finitura e rinforzo di bordi e spigoli curvi dove è richiesta una notevole flessibilità.



Profili CLP per strutture primarie



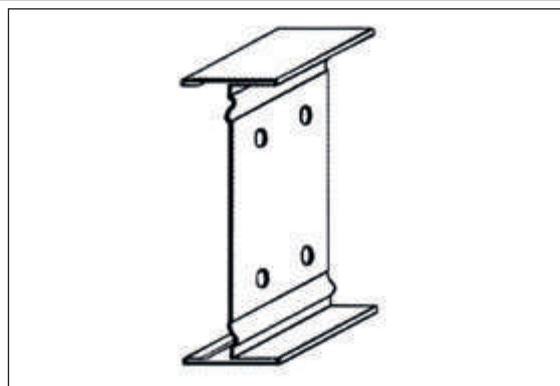
I profili per struttura primaria possono essere utilizzati per il montaggio di controsoffitti sia con struttura a vista che nascosta.

In caso di struttura a vista la Normativa Francese DTU 58/1 prevede una freccia massima di 1/300 della luce (es. ad una luce di 1000 mm corrisponde una freccia di 3,33 mm).

In caso di struttura nascosta la stessa normativa prevede una freccia massima di 1/500 della luce (es. ad una luce di 1000 mm corrisponde una freccia di 2 mm).

La freccia massima è in funzione sia della luce, intesa come distanza tra i supporti o i punti d'appoggio, sia del carico sostenuto costituito dal peso del soffitto e del peso della struttura di sostegno.

Nel caso in cui i profili vengano utilizzati come struttura primaria alla quale è sospesa una struttura secondaria per mezzo di supporti regolabili, la freccia massima consentita è 1/300 indipendentemente dal tipo di controsoffitto montato.



Profilo CLP

Codice	Spessore	base	spalla	lunghezza
CLP 12012	1,20 mm.	40	120	6.500
CLP12010	1,00 mm.	40	120	5.500

Scheda tecnica soffitti CLP

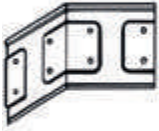
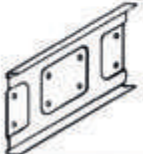
TABELLE DI CARICO PESO AL m² DEL SOFFITTO (Kg/ m²)

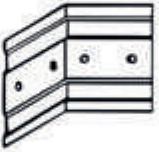
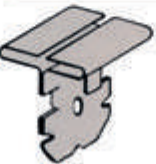
Freccia 1/300 dei Profili CLP per grandi luci - secondo il DTU 58/1 per soffitti con **STRUTTURA A VISTA**

(B) Interasse supporti (m)	(A) Interasse CLP 0,9 m											(A) Interasse CLP 1,2 m											
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Profilo																							
CLP12012	-	-	-	-	78,3	58,6	44,4	33,3	24,5	18,9	14,4	-	-	-	-	60,0	44,3	32,8	24,4	17,2	12,8	9,6	
CLP12010	-	-	-	-	62,2	42,2	29,9	20,5	13,8	9,4	-	-	-	-	-	46,7	32,2	21,7	14,5	10,4	-	-	
CLP08510	-	-	-	48,9	32,3	22,2	15,6	11,7	-	-	-	-	-	-	34,9	25,0	17,8	11,8	8,0	-	-	-	
CLP08508	-	-	58,3	41,1	28,3	18,9	9,8	-	-	-	-	-	-	45,2	31,1	20,4	13,3	8,8	6,9	-	-	-	
CLP08506	-	-	52,2	34,4	23,3	15,0	9,5	-	-	-	-	-	-	39,8	25,6	17,7	11,1	6,6	-	-	-	-	
CLP07008	-	77,2	46,7	28,9	17,8	11,7	-	-	-	-	-	-	56,7	35,0	22,2	13,3	8,7	-	-	-	-	-	-
CLP07006	-	66,1	40,0	23,9	14,4	10,0	-	-	-	-	-	-	50,5	30,0	16,7	10,2	-	-	-	-	-	-	-
CLP05406	65,6	40,0	22,8	13,3	8,0	-	-	-	-	-	-	47,8	28,9	17,2	10,0	7,7	-	-	-	-	-	-	-
CLP05405	60,0	32,8	17,8	10,0	-	-	-	-	-	-	-	40,0	24,4	14,7	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-


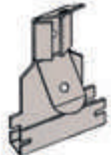

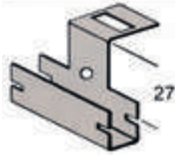
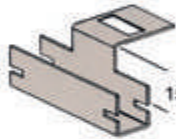
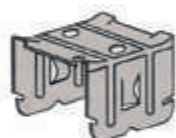
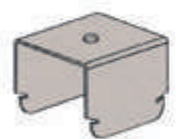

(B) Interasse supporti (m)	(A) Interasse CLP 1,5 m											(A) Interasse CLP 1,8 m											
	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	
Profilo																							
CLP12012	-	-	-	-	45,5	33,9	25,6	19,5	14,4	10,6	8,0	-	-	-	-	37,0	26,7	19,6	13,8	10,0	7,2	5,3	
CLP12010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLP08510	-	-	-	27,2	20,0	12,6	9,1	6,8	-	-	-	-	-	-	22,4	15,6	10,5	7,3	5,0	-	-	-	
CLP08508	-	-	31,7	19,6	17,8	11,1	7,5	5,7	-	-	-	-	-	30,0	18,9	12,2	7,9	5,3	-	-	-	-	
CLP08506	-	44,4	28,9	19,0	12,4	8,3	6,0	-	-	-	-	-	-	24,4	14,3	9,1	5,8	-	-	-	-	-	
CLP07008	-	42,2	26,7	15,9	9,3	6,8	-	-	-	-	-	-	35,6	21,5	12,2	7,0	4,6	-	-	-	-	-	-
CLP07006	-	36,6	23,3	14,5	8,4	4,9	-	-	-	-	-	-	31,2	17,7	9,6	5,9	-	-	-	-	-	-	-
CLP05406	35,2	20,0	11,7	6,8	4,5	-	-	-	-	-	-	30,0	15,3	9,4	5,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-
CLP05405	33,0	17,8	9,8	5,2	3,6	-	-	-	-	-	-	26,4	14,5	7,9	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-

Accessori per profilo CLP

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	CODICE	SCATOLA N. Pezzi	PESO kg/Scatola
	SQUADRA A MURO Per profili: CLP12012 CLP12010	F.210	50	8,10
	GIUNTO LONGITUDINALE Per profili: CLP12012 CLP12010	F.214	50	14,10

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	CODICE	SCATOLA N. Pezzi	PESO kg/Scatola
	SQUADRA A MURO Per profili: CLP08510 - CLP08508 CLP08506 CLP07008 - CLP07006 CLP05406 - CLP05405	F.211 F.212 F.213	50	5,95 4,70 2,64
	GANCIO DI SOSPENSIONE Per profilo CD50276S Bordo schiacciato in due elementi per tutti i profili CLP	F.218	100	5,48

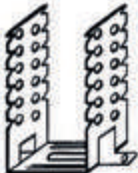
Accessori per profili CD5027 e CD5015

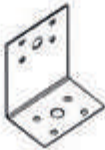

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	CODICE	SCATOLA N.Pezzi	PESO kg/Scatola
				
	GANCIO CON MOLLA Per profili CD5015 e CD5027 Bordo schiacciato	C.090	100	3,62
	GANCIO DISTANZIATORE Foro filettato d.6MA Per profili CD5015 e CD5027 Bordo schiacciato	C.056	100	3,05
	GANCIO UNIONE ORTOGONALE Per profilo CD5027 Bordo schiacciato Brevettato	C.057	100	1,46
	GANCIO UNIONE ORTOGONALE Per profilo CD5015 Bordo schiacciato Brevettato	C.067	100	1,35
	GANCIO UNIONE ORTOGONALE A SCATTO Per profilo CD5027 Bordo schiacciato Brevettato	C.114	50	2,30
	GANCIO DISTANZIATORE Per profili CD5015 e CD5027 Bordo schiacciato	C.105 C.107	100	3,82 4,52
	GIUNTO LONGITUDINALE Per profilo CD5027	C.009	100	4,62

Accessori per profili a scatto UD 274007


ACCESSORIO	DESCRIZIONE	CODICE	SCATOLA N.Pezzi	PESO Kg/Scatola
	GANCIO DIRITTO Foro passante ø 5 mm	C.034	100	2,35
	GANCIO CON MOLLA Brevettato	C.033	100	3,35
	GIUNTO LONGITUDINALE	C.125	100	3,70


Accessori - Staffe - Squadre

ACCESSORI	DESCRIZION	CODICE	SCATOLA N.Pezzi	PESO kg/Scatola
	STAFFA REGOLABILE 50x120 mm Per profili a C da 50 mm	C.126	100	4,13 5,70

ACCESSORI	DESCRIZION	CODICE	SCATOLA N.Pezzi	PESO kg/Scatola
	SQUADRA 70x35 mm	C.010	100	2,96
	SQUADRA 120x35 mm	C.069	100	4,16

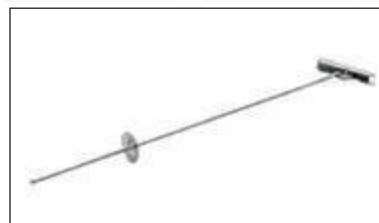
Accessori - Molla doppia - Pendini

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	CODICE	SCATOLA N.Pezzi	PESO kg/Scatola
	MOLLA DI REGOLAZIONE PER PENDINI DOPPI	C.039	100	1,65

ACCESSORIO	DESCRIZIONE	CODICE	SCATOLA N.Pezzi	PESO kg/Scatola
TIPO "0"	PENDINI Diam.4mm per GANCIO CON MOLLA			
	lung. 125 mm	C.040.O / 90		1,60
	lung. 250 mm	C.017.O / 90		2,80
	lung. 375 mm	C.041.O / 90		4,10
	lung. 500 mm	C.018.O / 90	100	5,30
	lung. 750 mm	C.042.O / 90		7,00
	lung. 1000 mm	C.019.O / 90		10,40
	lung. 1500 mm	C.043.O / 90		15,30
	lung. 2000 mm	C.044.O / 90		20,40
	lung. 2500 mm	C.140.O / 90		12,80
	lung. 3000 mm	C.138.O / 90		15,30
lung. 4000 mm	C.139.O / 90		20,40	
TIPO "90"			50	

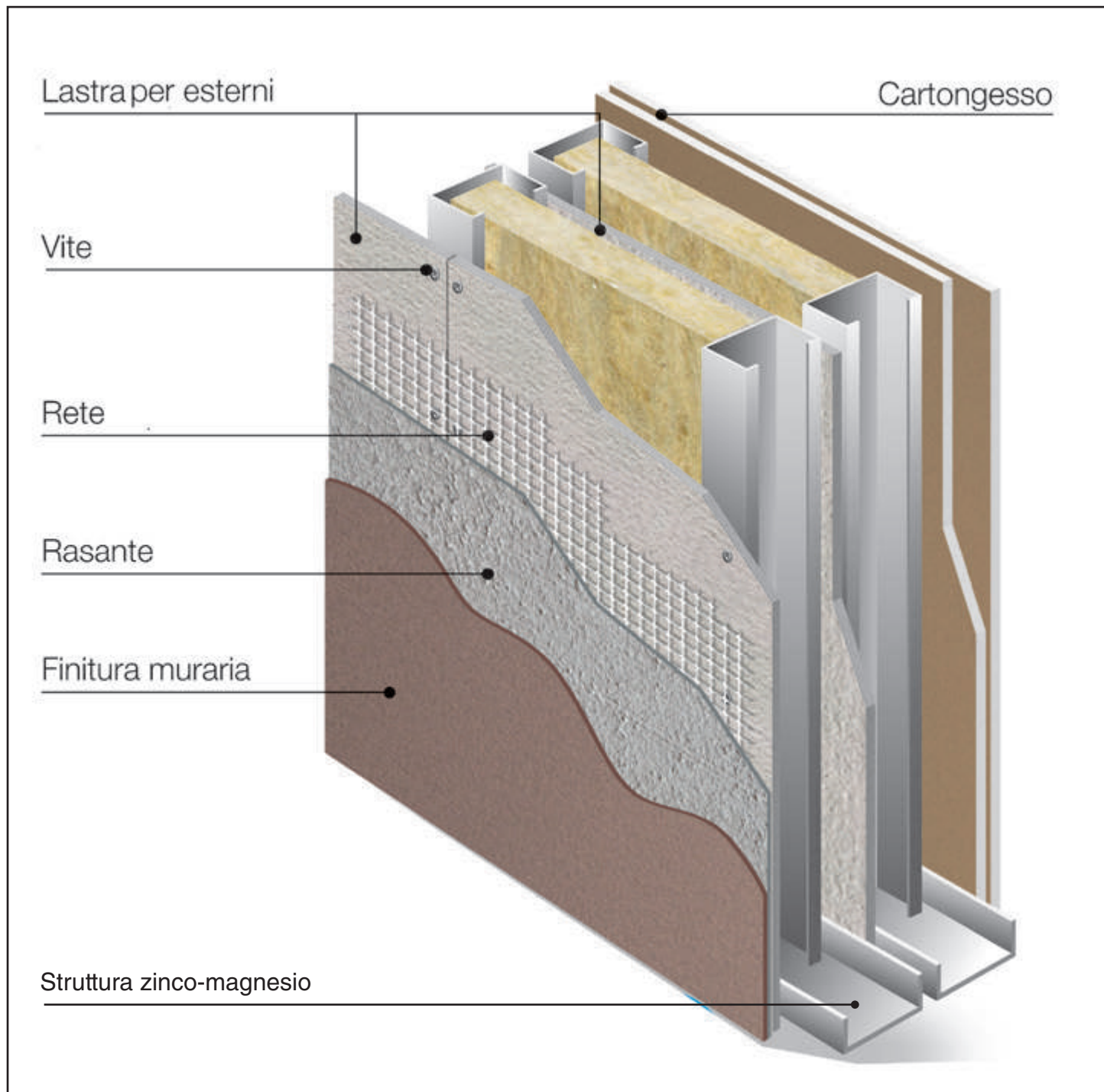


SUPPORTI PER CARICHI



PENDINO CON ANCORETTA
Lunghezza 500 mm. - 1000 mm.

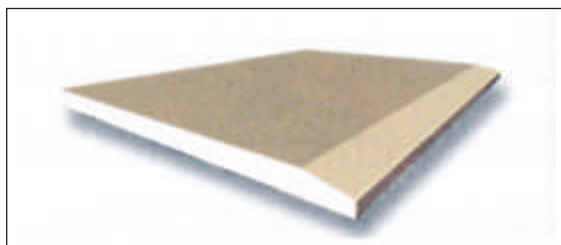
Sistema per esterni



Il **Sistema** va usato per lastra cementizia per esterni e la struttura deve essere trattata con zinco-magnesio.

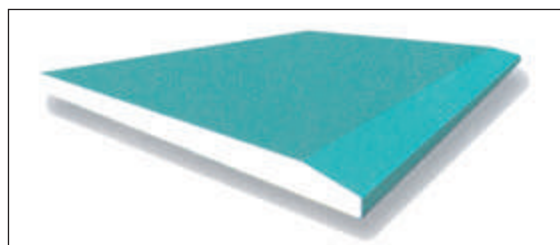


Lastre di cartongesso



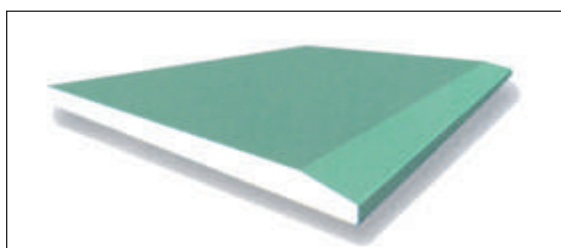
Lastra cartongesso Standard

Lastra base per normale utilizzo.



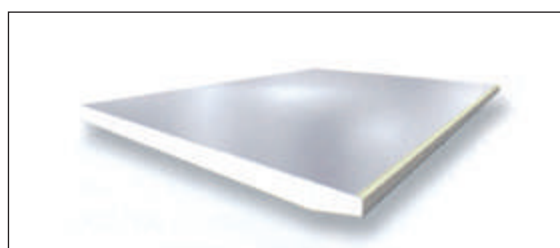
Lastra cartongesso a densità controllata e fibrata

Lastra con densità controllata superiore a 800 kg/m^3 ed elevata resistenza all'impatto. Identificabile dal colore azzurro dello strato di carta che rimane a vista.



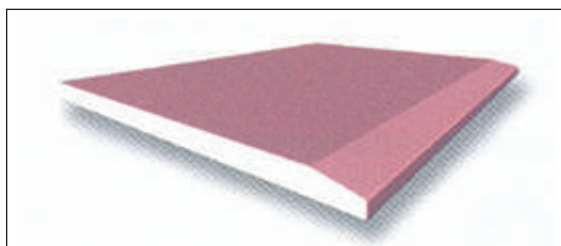
Lastra cartongesso a basso assorbimento d'acqua

Lastra con ridotta capacità di assorbimento totale d'acqua inferiore al 5% e assorbimento superficiale inferiore a 180 g/m^2 , specifica per ambienti con particolari condizioni igrometriche. Identificabile dal colore verde dello strato di carta esterno che rimane a vista.



Lastra cartongesso con barriera al vapore

Lastra sul cui retro è stata applicata una lamina di alluminio di spessore 15μ , come barriera al vapore per impedire che l'eventuale condensazione dell'umidità presente nell'aria possa, sulla lastra danneggiarla nel tempo.



Lastra cartongesso resistenza all'incendio

Lastra a coesione del nucleo di gesso migliorata nei confronti dell'incendio, grazie alla presenza di additivi speciali nel nucleo di gesso, fibra di vetro e vermiculite. Identificabile dal colore rosa dello strato di carta che rimane a vista.



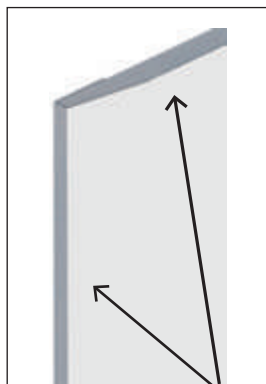
Lastra in cemento per esterni

Lastra in cemento rinforzata con fibra di vetro, progettata per applicazioni sia verso l'interno che verso l'esterno. Le due facce hanno composizioni diverse: la prima liscia per ricevere la finitura verso l'interno, la seconda ruvida per ricevere la finitura verso l'esterno.

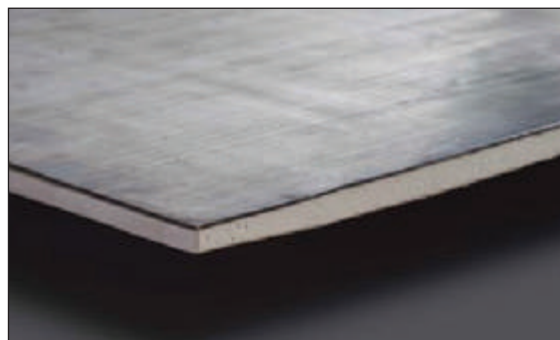


Lastra cartongesso in Euroclasse A1 di reazione al fuoco

Lastra con particolare carta esterna con basso potere calorifico, specifica per prescrizioni di prevenzione incendi.



Bordo assottigliato



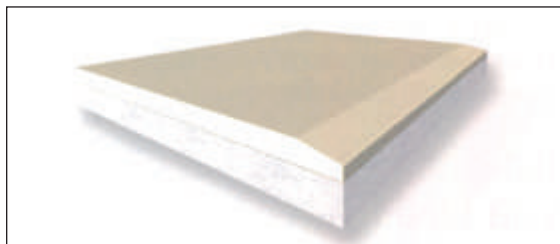
Lastra RX

Lastra per protezione dai Raggi X

Lastre accoppiate con isolanti termo-acustici

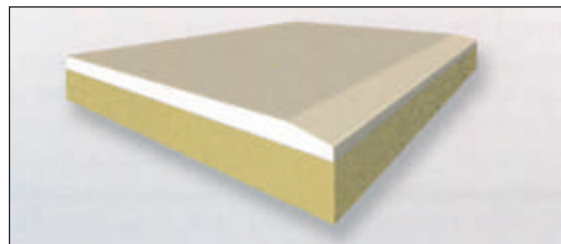
Lastre di cartongesso accoppiate con isolanti termo-acustici (norma UNI EN 13950).

Sono costituite da lastre di cartongesso che subiscono un ulteriore processo di lavorazione che consiste nell'incollaggio, sul retro della lastra, di uno strato di materiale isolante plastico (polistirene espanso, espanso additivato con grafite, estruso o poliuretano) oppure isolante minerale (lana di roccia o di vetro) al fine di migliorarne le prestazioni di isolamento termico e/o acustico.



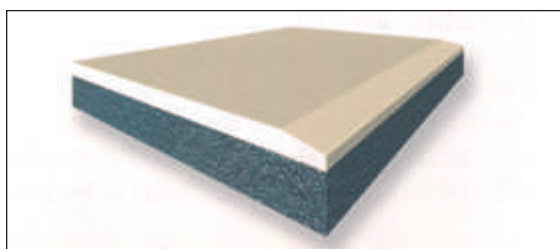
Lastra cartongesso con pannello polistirene espanso

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene espanso (conforme alla norma **UNI EN 131643**) con massa volumica pari a **15 kg/m³ ± 8%** e conduttività termica lambda pari a **0,037-0,036W/mK**: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema.



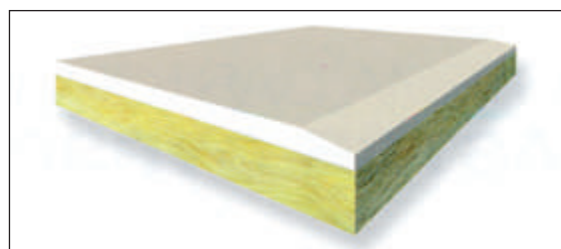
Lastra cartongesso con pannello poliuretano

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di schiuma polyiso espansa (conforme alla norma **UNI EN 13165**) con massa volumica pari a **36 kg/m³ ± 1,5%** e conduttività termica lambda pari a **0,023W/mK**: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema.



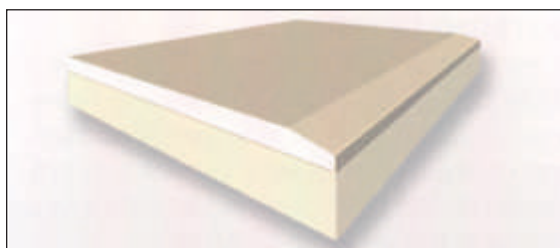
Lastra cartongesso additivata con grafite

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene espanso sinterizzato, additivato con grafite (conforme alla norma **UNI EN 13163**) con massa volumica pari a **15 kg/m³ ± 8%** e conduttività termica lambda pari a **0,031W/mK**: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema.



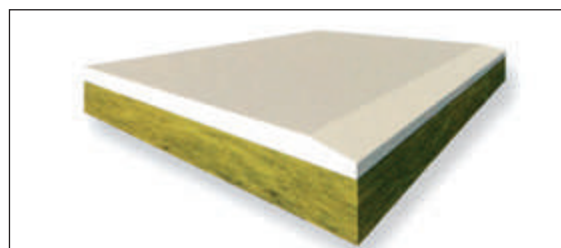
Lastra cartongesso con lana di vetro

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di lana di vetro (conforme alla norma **UNI EN 13162**) con massa volumica pari a **85 kg/m³ ± 10%** e conduttività termica lambda pari a **0,031W/mK**: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema.



Lastra cartongesso con pannello polistirene estruso

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di polistirene estruso (conforme alla norma **UNI EN 13164**) con massa volumica pari a **30 kg/m³ ± 3%** e conduttività termica lambda pari a **0,034-0,036W/mK**: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema.



Lastra cartongesso con lana di roccia

Lastre sul cui retro è stato incollato un pannello di lana di roccia (conforme alla norma **UNI EN 13162**) con massa volumica pari a **90 kg/m³ ± 10%** e conduttività termica lambda pari a **0,035W/mK**: sia la lastra, sia il pannello possono essere di vari spessori in funzione delle caratteristiche richieste al sistema.

PROFILIA^{SRL}

Stucchi, malte, rasanti, sigillanti, nastri, viti



STUCCO IN POLVERE FLASH

Premiscelato composto da gesso, farina di roccia ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione, viene usato per la stuccatura di giunti di lastre in cartongesso. Viene anche usato per piccole riparazioni di parti in gesso o cartongesso ammalorate.

Conforme norma EN 13963
Sacchi da 5 kg.



STUCCO IN POLVERE JOINT 1H

Premiscelato composto da gesso, farina di roccia ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione, viene usato per la stuccatura di giunti di lastre in cartongesso e per la rasatura completa delle stesse. Viene anche usato per piccole riparazioni di parti in gesso o cartongesso ammalorate.

Conforme norma EN 13963
Sacchi da 5 e 10 kg.



STUCCO IN PASTA

Pronto per l'uso. Viene utilizzato per la stuccatura dei giunti di lastre in cartongesso e per la rasatura completa delle stesse.

Conforme norma EN 13963
Confezioni da 10 e 25 kg.



SIGILLANTE

Adesivo sigillante a base polimero Silano Terminato a basso modulo, igrodurente. Bianco



COLLANTE

Collante edile a base cementizia grigio.

Confezione 25 kg.
Conforme norma EN 998-1



NASTRO IN TESSUTO DI VETRO



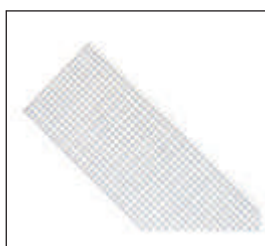
NASTRO TRENNFIX



NASTRO IN CARTA MICROFORATA

Viene posato fra due strati di stucco. Migliore resistenza meccanica rispetto ad altri nastri. È piegabile lungo l'asse longitudinale permettendo così l'esecuzione di giunti ad angolo verticali e orizzontali.

Rotoli da 23 e 150 m.



NASTRO IN FIBRA DI VETRO AUTOADESIVO

Si applica come quello in carta microforata, ma non può essere piegato e quindi è utilizzabile solo nei giunti piani

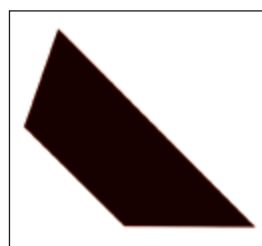
Rotoli da 23 e 90 m.



NASTRO PARASPIGOLI

Viene applicato come il nastro in carta microforata. Gli spigoli di pareti o controsoffitti in cartongesso possono essere rinforzati con una speciale banda di carta alla quale sono applicati due nastri (piattine) metallici leggermente distanziati fra loro lungo l'asse per permettere la piegatura.

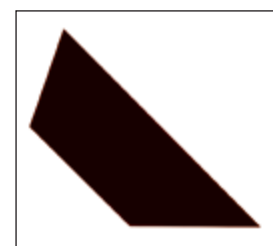
Rotoli da 30 m.



NASTRO DISCONNETTORE ACUSTICO MONOADESIVO

Nastro in polietilene espanso a cellule chiuse, di densità 30 kg/mc da interporre fra guide e montanti a contatto con le strutture portanti onde evitare ponti acustici.

Rotoli da 20 m.



NASTRO DISCONNETTORE ACUSTICO BIADESIVO

Nastro in polietilene espanso a cellule chiuse, di densità 30 kg/mc da interporre fra guide e montanti a contatto con le strutture portanti onde evitare ponti acustici.

Rotoli da 20 m.



VITI PUNTA CHIDO

Misure in mm.
3,5x25 - 3,5x35
3,5x45 - 3,5x55
4,2x70 - 4,8x90
4,8x130

Conforme norma EN 14566



VITI PUNTA TRAPANO

Misure in mm.
3,5x25
3,5x35

Conforme norma EN 14566



VITI TESTA RONDELLA

Misure in mm.
4,2x13 / 19
Zincate, punta trapano

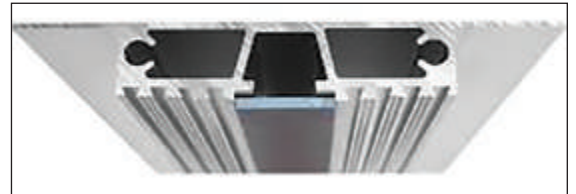
Conforme norma EN 14566



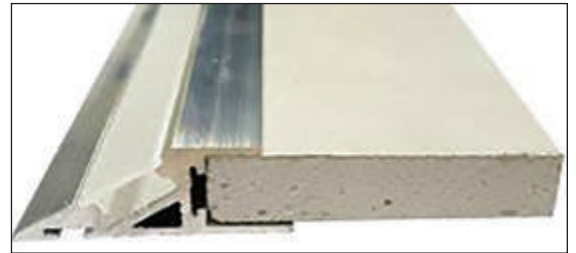
VITI A DOPPIO FILETTO

Decora e Illumina nei Sistemi Costruttivi a secco

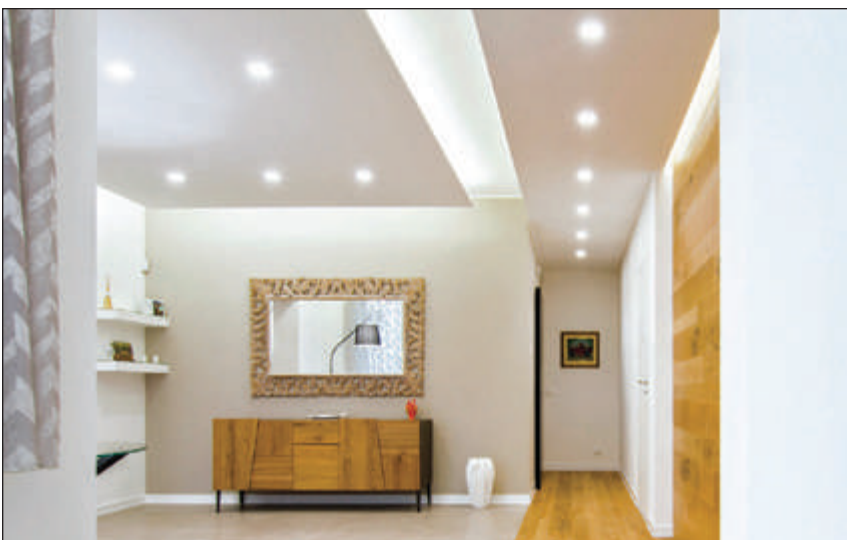
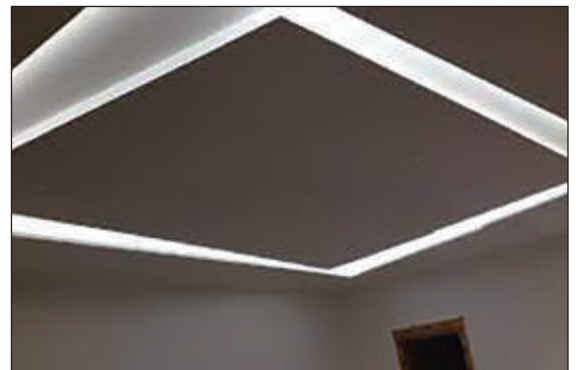
Profili in alluminio e faretto in gesso, profili barra Led per illuminazione degli ambienti e ad integrazione dei controsoffitti in cartongesso



Profilo Barra a Led



Profilo S6

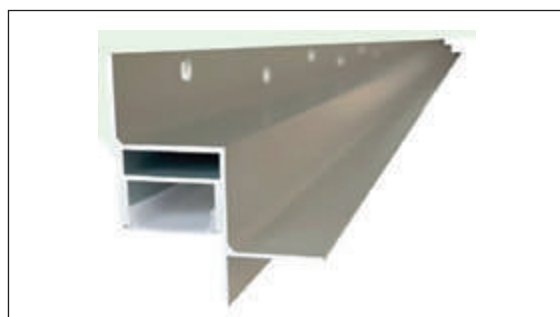


Decora e Illumina nei Sistemi Costruttivi a secco



Frecce led.

Linea di prodotti costituiti da lastre di cartogesso con profilo centrale in alluminio, utilizzati per creare tagli di luce, giochi e disegni su pareti, contropareti e controsoffitti.

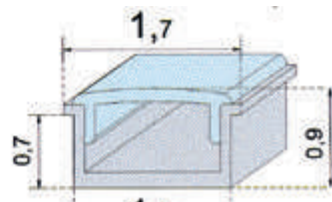


Z LED

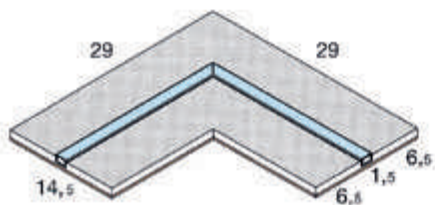


Frecce led
Cod. F 01

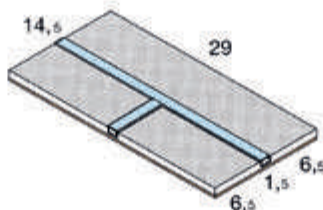
200



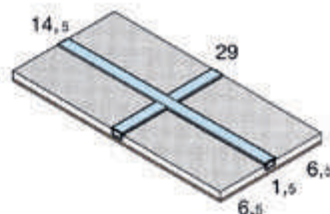
Profilo dissipatore
Cod. DL



Raccordo ad "Angolo"
Cod. A01



Raccordo a "T"
Cod. T01



Raccordo a "Croce"
Cod. C01

Le "Frecce Led" sono pannelli in cartogesso (mm. 9,5) e fibra (mm. 3), di spessore totale mm. 12,5 forniti completi del profilo dissipatore in alluminio made in Italy (per strip led) e schermo in policarbonato opalino, ossia materiale ideale per essere tagliato a misura senza scheggiare la struttura.

Sono escluse le fonti luminose.

Botole di ispezione a scomparsa - per pareti - antincendio

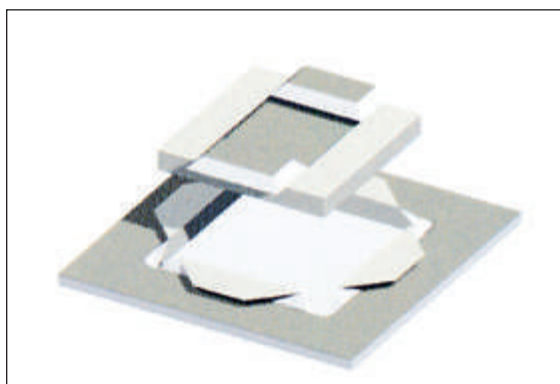


BOTOLA D'ISPEZIONE CON PROFILO ALLUMINIO BIANCO E GUARNIZIONE DI TENUTA

Misure mm. 300x300, 400x400, 500x500, 600x600.

Su misura a richiesta.

PROFILIA ^{SRL}



BOTOLA D'ISPEZIONE A SCOMPARSA

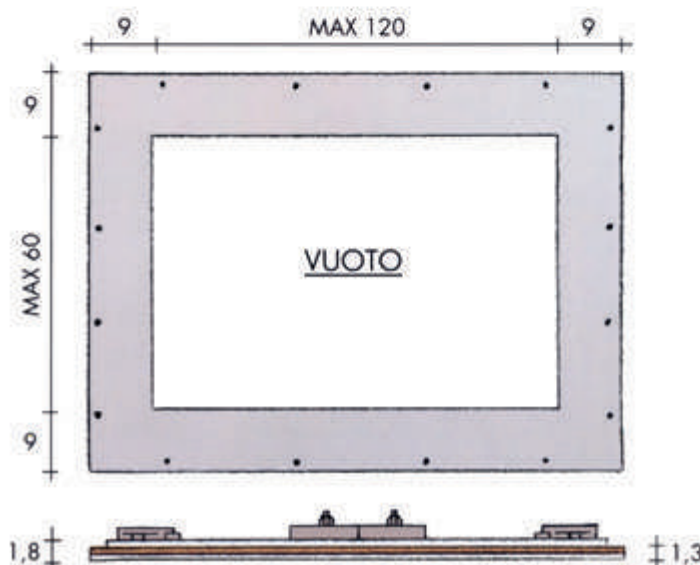
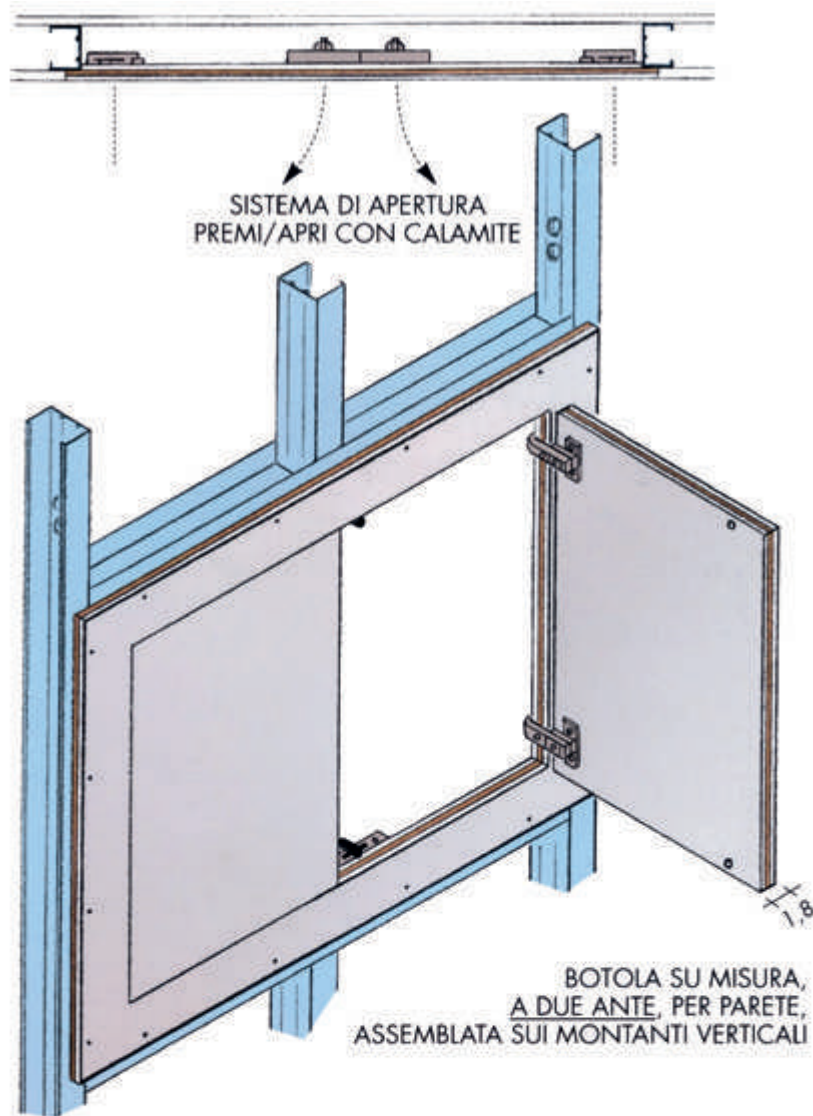
Utilizzata nei sistemi in cartongesso a controsoffitto, serve per rendere ispezionabili i cavetti tecnici di servizio. Essendo a scomparsa si vedrà solamente il filo della botola sulla lastra.

Misure mm. 300x300, 400x400, 500x500, 600x600.

Su misura a richiesta.

BOTOLE AD UNA E DUE ANTE

Prodotte in tre strati: GIPS 6 mm. - FIBRA 6 mm. - GIPS 6 mm. per consentire la tenuta di viti in tutta la loro superficie. Sono tutte preforate sui quattro lati.



Quarti di colonna H. 300 cm. - Gole - Grandi gole



Diventano
telescopiche
per altezze
superiori
a 300 cm.



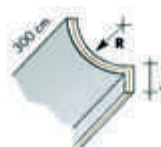
Un nuovo prodotto che permette di avere rifinite con cartongesso entrambe le facciate di semicolonne - quarti di colonna - gole - grandi elementi curvi - ecc. e di avere uno strato interno di fibra legnosa che consente una perfetta tenuta delle viti e trasmette una forte consistenza.

R 40 cm.	n. 4	per diametro	Ø 80 cm.] diametri interni
R 45 cm.	"	"	Ø 90 cm.	
R 50 cm.	"	"	Ø 100 cm.	
R 55 cm.	"	"	Ø 110 cm.	
R 60 cm.	"	"	Ø 120 cm.	
R 65 cm.	"	"	Ø 130 cm.	
R 70 cm.	"	"	Ø 140 cm.	
R 75 cm.	"	"	Ø 150 cm.	



GOLE + 5 cm. DRITTO:

R = 10+5 - 12,5+5 - 15+5 cm.



**GOLE SPECIALI
CON PIEDINO:**

R = 10 - 12,5 - 15 cm.



GOLE 300 cm.

- R 10 cm.
- R 12,5 cm.
- R 15 cm.
- R 17,5 cm.
- R 20 cm.
- R 25 cm.
- R 30 cm.
- R 35 cm.

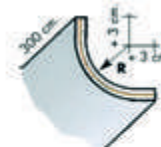
Raggio interno

GRANDI GOLE 300 cm.

- R 40 cm.
- R 45 cm.
- R 50 cm.
- R 55 cm.
- R 60 cm.
- R 65 cm.
- R 70 cm.
- R 75 cm.

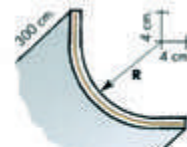


Raggio interno



**GOLE + 3 cm. DRITTO
PER LATO:**

R = 7,5 cm.

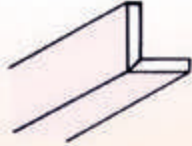




**GOLE + 4 cm. DRITTO
PER LATO:**

R = 16,5 cm.

Profili angoli - Elle - Top - Scalette

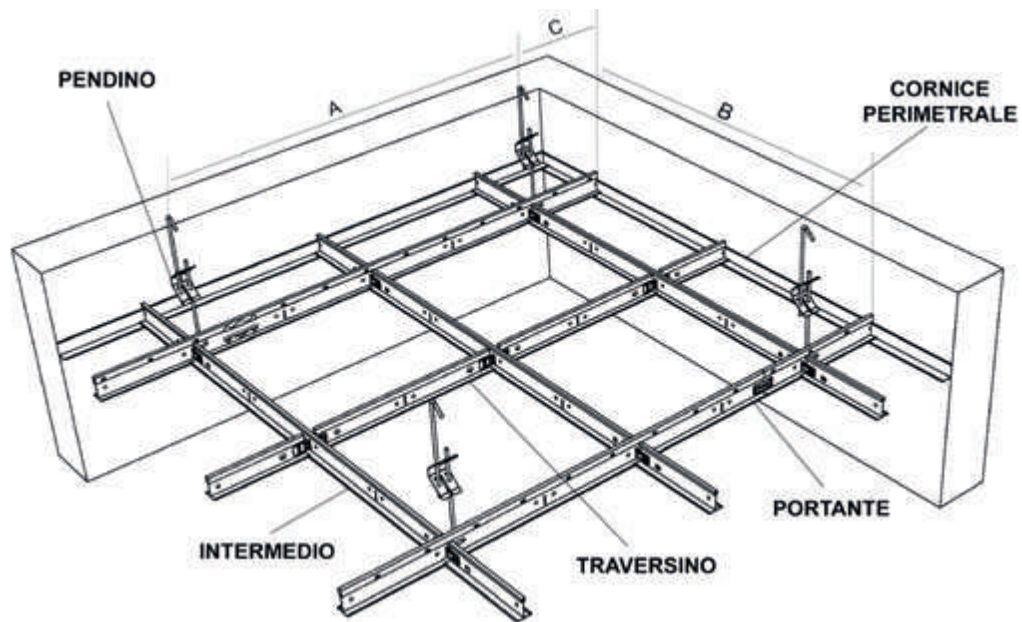
ELEMENTI DI SERIE RETTI

LASTRA B13	DIMENSIONI cm.
ANGOLO 	3,5 x 3,5 x 300
	5 x 5 x 300
	10 x 10 x 300
	15 x 15 x 300
	20 x 20 x 300
	25 x 25 x 300
ELLE 	30 x 30 x 300
	5 x 10 x 300
	5 x 15 x 300
	5 x 20 x 300
	5 x 25 x 300
	5 x 30 x 300
TOP 	5 x 40 x 300
	5 x 50 x 300
	4 x 7,5 x 4 x 300
	4 x 10 x 4 x 300
	10 x 10 x 10 x 300
	15 x 10 x 15 x 300
	20 x 20 x 20 x 300
	15 x 30 x 15 x 300

SCALETTE DI SERIE

LASTRA B13	DIMENSIONI cm.
	RETTA A 2 GRADINI:
	3 x 3 x 300
	5 x 5 x 300
	10 x 10 x 300
	RETTA A 3 GRADINI:
	3 x 3 x 300
	5 x 5 x 300
	10 x 10 x 300
	CURVA A 2 GRADINI:
	5 x 5 x 300
	10 x 10 x 300

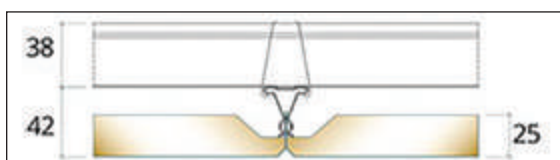
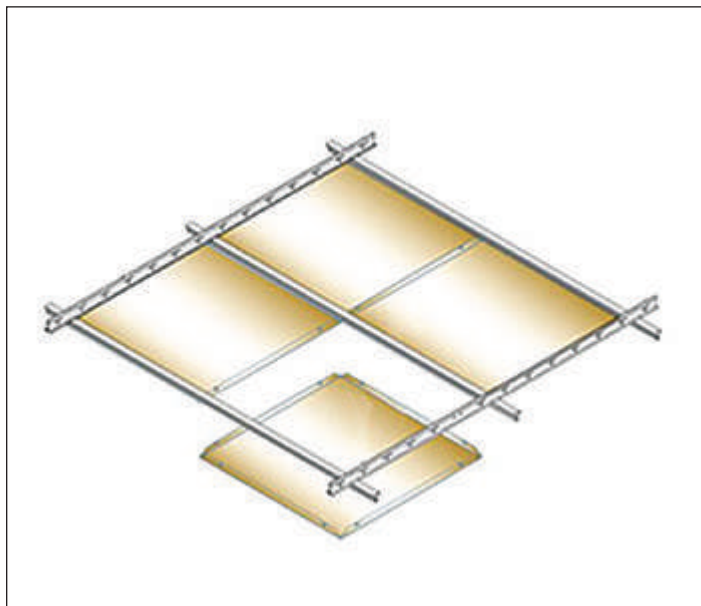
Controsoffitti modulari con profili a "T" antiganciamento



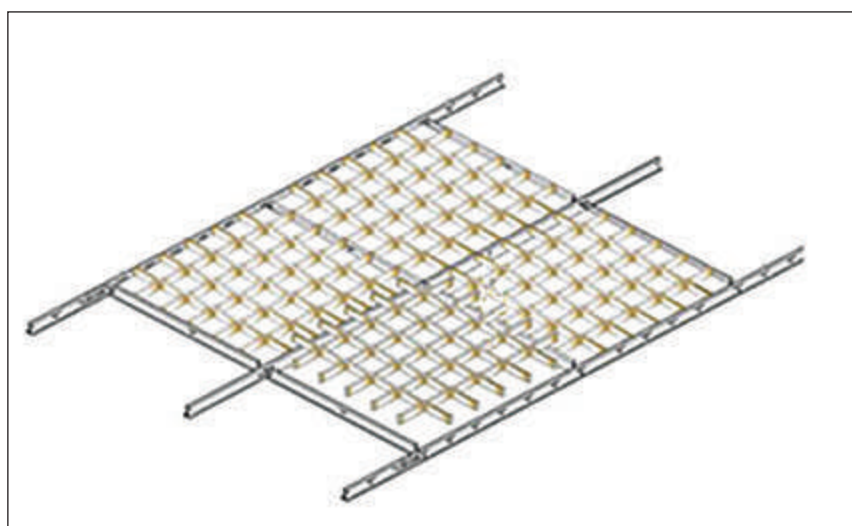
MODULO 600x600 – 600x1200					
	DIMENSIONI (mm)			INCIDENZA PROFILI al m ²	
	L	H	B	Modulo 600x600	Modulo 600x1200
PORTANTE	3700			0,83	0,83
INTERMEDIO	1200	38	24	1,67	1,67
TRAVERSINO	600			0,83	-



Controsoffitti modulari Clip-in, Grigliati e Doghe



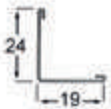
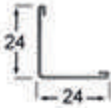
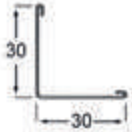
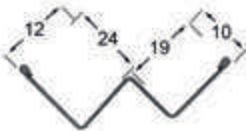


Clip-in è un sistema a struttura nascosta che permette di accedere all'intercapedine smontando i pannelli sganciandoli verso il basso. Disponibilità di pannelli con guarnizioni per ambienti sterili/ospedalieri.




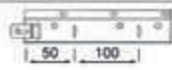


Controsoffitto modulare in grigliato di alluminio verniciato, composto da profili ad incastro con maglia quadrata di dimensioni da 50x50 mm a 100x100 mm, preassemblati in pannelli aventi dimensioni 600x600 mm da inserire in una struttura portante a T.



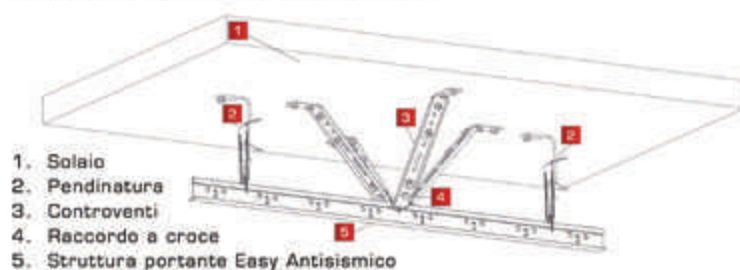
Profili perimetrali L-W-F - Profili speciali

SEZIONE PROFILO	DESCRIZIONE	CODICE	CONTENUTO SCATOLA		
			N. Pezzi	m	kg
	Cornice perimetrale L spessore 0,50 mm (Lunghezza 3.000 mm)	L-19-B	50	150	28,0
	Cornice perimetrale L spessore 0,50 mm (Lunghezza 3.000 mm)	L-24-B	50	150	31,0
	Cornice perimetrale L spessore 0,50 mm (Lunghezza 3.000 mm)	L-30-B	30	90	23,5
	Cornice perimetrale a doppia L spessore 0,50 mm (Lunghezza 3.000 mm)	W-10-B	25	75	20,4
	Profilo per velette F spessore 0,50 mm (Lunghezza 3.000 mm)	F-13-B	14	42	16,1
	Profilo per velette F spessore 0,50 mm (Lunghezza 3.000 mm)	F-16-B	12	36	14,2

SEZIONE	PROFILO Descrizione	CODICE	LUNGHEZZA (mm)	CONTENUTO SCATOLA	
				N. Pezzi	kg
	Profilo distanziatore	APD	600/625	10	1,5
	Traversino corto da 24x38 mm Montaggio con aggancio	TA-24-38-300-B	300	120	10,8
		TA-24-38-305-B	305		11,0
		TA-24-38-312-B	312,5		11,3
	Traversino corto da 15x38 mm Montaggio con aggancio	TA-15-38-300-B	300	120	10,2
		TA-15-38-305-B	305		11,4
		TA-15-38-312-B	312,5		11,6
	Profilo portante a misura	P2438 P1538	A Richiesta	-	20,4

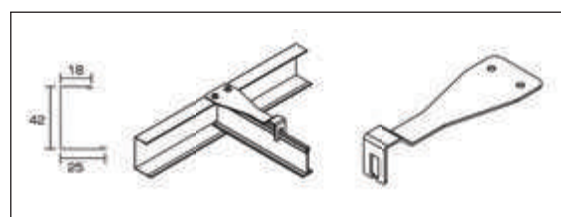
IL KIT ANTISISMICO

UN SISTEMA SICURO E DI FACILE INSTALLAZIONE



1. Solaino
2. Pendinatura
3. Controventi
4. Raccordo a croce
5. Struttura portante Easy Antisismico

PROFILIA^{SR}



Sistemi modulari controsoffitti



Pannelli in fibra minerale



Pannelli in lana minerale



Pannelli in legno



Pannelli in gesso



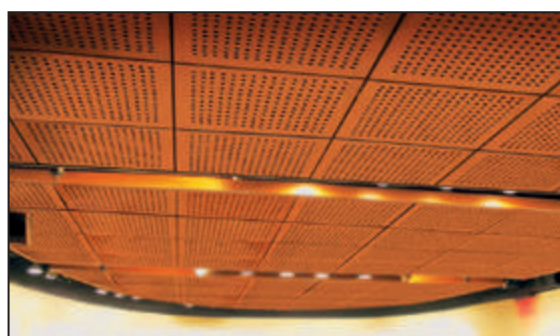
Pannelli in gesso alleggerito



Pannelli metallici: pannelli, grigliati, doghe, reti stirate



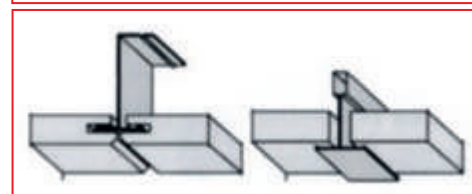
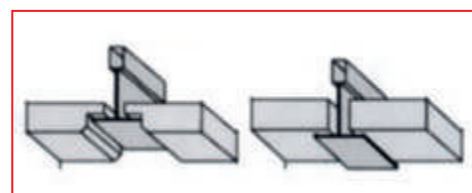
Pannelli in grigliati ABS



Pannelli in legno nobilitato



Isole acustiche



Bordi

Compartimentazioni antincendio

LASTRE:

- 1 • Composte da silicati e solfati di calcio.
- 2 • Composte da silicati a matrice cementizia.
- 3 • Ad alta densità, composte da silicati, fibre e additivi inerti.
- 4 • Impasto di cemento Portland e inerti, con le due facce in rete di fibra di vetro con rivestimento polimerico.
- 5 • Lastre antincendio in cartongesso.

COLLARI PER TUBAZIONI COMBUSTIBILI:

Guscio metallico con all'interno materiale termoespandente.

NASTRO TERMOESPANDENTE PER TUBAZIONI COMBUSTIBILI:

Funzionamento chimico basato sull'intumescenza.

GUAINA PER TUBAZIONI INCOMBUSTIBILI COIBENTATE:

Composta da una guaina preformata intumescente ad elevato potere termoespandente.

PANNELLI CHIUSURA VARCHI:

Pannelli antincendio adatti alla chiusura di attraversamenti di cavi elettrici, tubi incombustibili coibentati e non; costituiti da pannelli semirigidi in fibra minerale.

COLLARI TERMOESPANDENTI PER FASCI DI CAVI ELETTRICI:

Costituiti da un guscio metallico con all'interno materiale termoespandente.

SACCHETTI PER PASSAGGI CAVI ELETTRICI:

Sacchetti costituiti da robusta tela in fibra di vetro incombustibile. Trattata con prodotto poliuretano che avvolge un involucro sigillato che contiene materiale termoespandente.

SIGILLANTE ANTIFUOCO:

Sigillante elastomerico a base acrilica colore bianco, sovraverniciabile.

SCHIUMA SIGILLANTE ANTIFUOCO:

Fornita in bombolette con ugello erogatore.

LAMINA TERMOESPANDENTE PER PROTEZIONE SCATOLE ELETTRICHE:

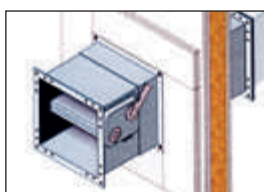
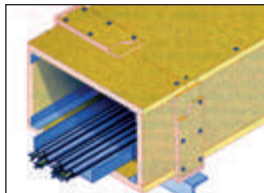
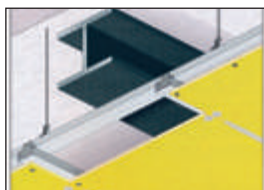
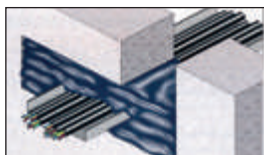
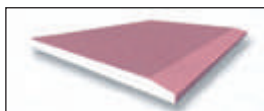
Composta da un elemento intumescente termoespandente.

MATERASSINO PER CONDOTTE:

In lana di roccia trapuntato su rete metallica e rivestito con un foglio di alluminio retinato sulla faccia esterna; verniciato con un composto ablativo protetto da tessuto in vetro sulla faccia opposta.

PROTEZIONE IMPIANTI:

Canalizzazioni di servizio fuoco esterno.



BOTOLA D'ISPEZIONE PER SETTI/CAVEDI:

Costituita da profili in alluminio con lastra di gesso rivestito ignifugo.

BOTOLE D'ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI:

Profili di alluminio con lastra da 12,7 mm.

Profili di alluminio con lastra da 12 mm.

Botola a membrana, profili alluminio, lastra 12,7 mm.

Botola a membrana, profili alluminio, lastra 12 mm.

PROTEZIONI PER PLAFONIERE / FARETTI:

Materassino in tessuto incombustibile trattato con ritardante di fiamma.

PROTEZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE:

Guarnizione coibente in fibre minerali termoresistenti trattata antifluoco.

SERRANDE TAGLIAFUOCO:

Condotto in lamiera zincata di acciaio al carbonio.

PROTEZIONI STRUTTURE METALLICHE:

Pilastri in acciaio e travi in acciaio.

PROTEZIONE CEMENTO ARMATO:

Pilastri e travi in C. A.

PROTEZIONE STRUTTURE IN LEGNO:

Pilastri e travi.

PROTEZIONE COMPARTIMENTAZIONI VERTICALI:

Pareti portanti e non, in muratura, in C.A., setti, pareti per esterni e locali umidi, pareti in blocchetti di cemento, pareti in cartongesso, pareti scorzoni e cantinelle, pareti in C.A. e polistirolo.

PROTEZIONE COMPARTIMENTAZIONI ORIZZONTALI:

Solai autoportanti, solai laterocemento, solai predalles, solai in lamiera grecata, solette in C.A., controsoffitti ribassati a struttura nascosta, controsoffitti in aderenza con struttura nascosta, tegoli in C.A. e CAP con controsoffitto ribassato o con controsoffitto in aderenza, solai in lamiera grecata e travi metalliche con controsoffitto ribassato, solai in legno con controsoffitto ribassato o in aderenza. Controsoffitti a membrana e a membrana ispezionabile. Supporto per impianti fotovoltaici.

CONDOTTE DI VENTILAZIONE ORIZZONTALI E VERTICALI:

Fuoco interno / fuoco esterno

CONDOTTE EVACUAZIONE FUMI:

Orizzontali e verticali.

Compartimentazioni antincendio

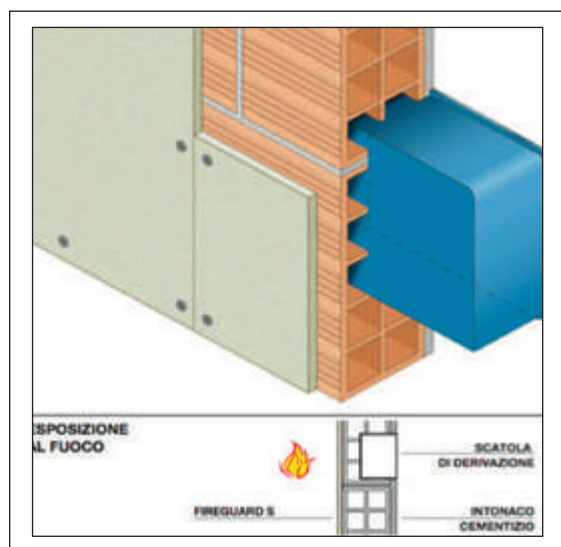
COMPARTIMENTAZIONI ORIZZONTALI

Solaio autoportante resistenza al fuoco REI 120, realizzato con lastre costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibili) di reazione al fuoco.

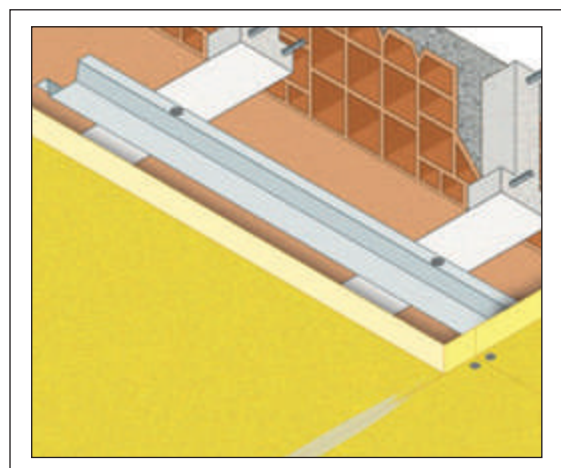
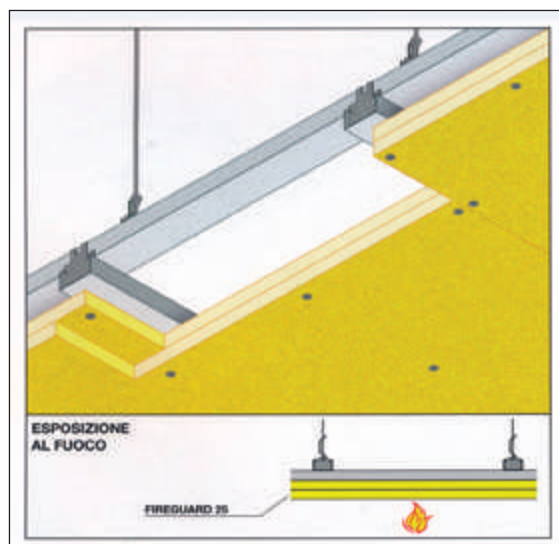
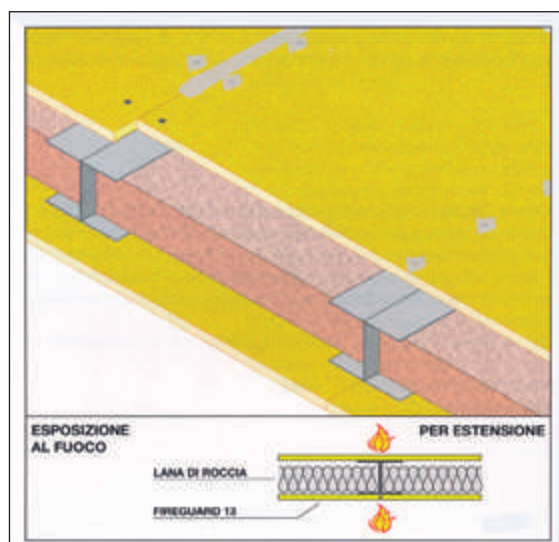
Controsoffitto a membrana, resistenza al fuoco EI 120, realizzato con lastre costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, omologate in classe A1 (incombustibili) di reazione al fuoco.

PORTE ANTINCENDIO

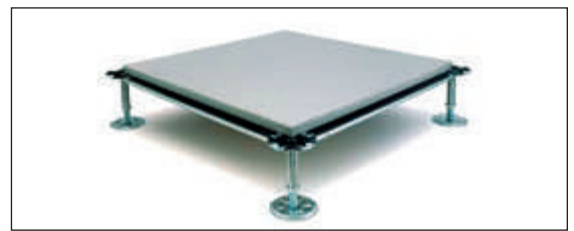
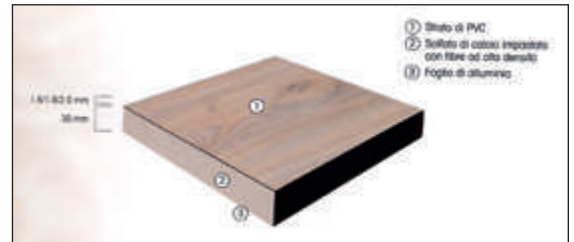
Porte tagliafuoco: metalliche, in vetro, scorrevoli.



PROFILIA^{SRL}



Pavimenti tecnici (rialzati)



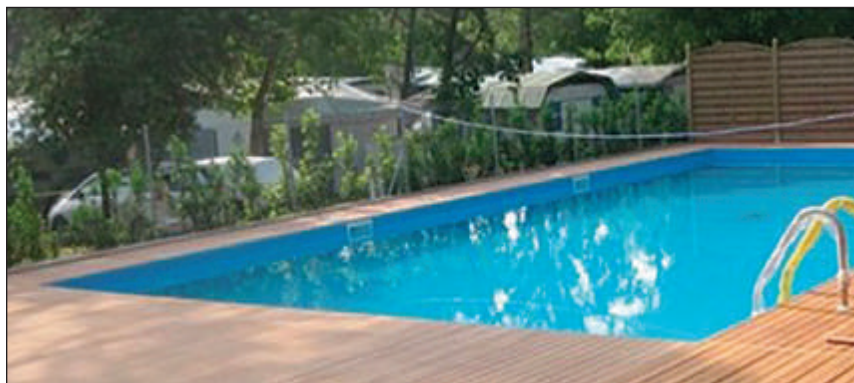
Rivestimenti verticali in alluminio

Rivestimenti di pareti e soffitti per interni ed esterni in pannelli decorativi ELITE in alluminio

foto



Rivestimenti in legno coestruso - SPC



Nucleo composito

Scudo esterno protettivo EVO



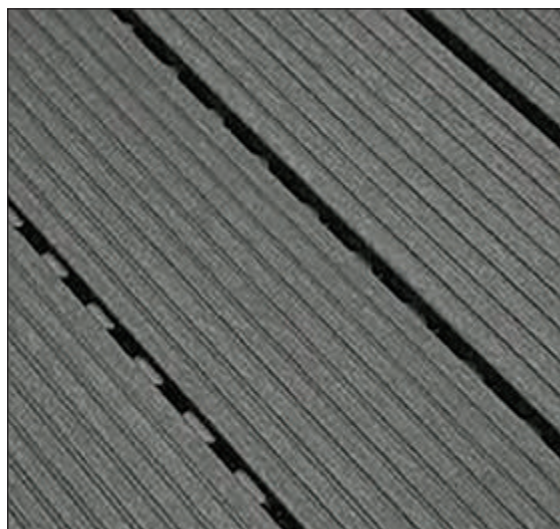
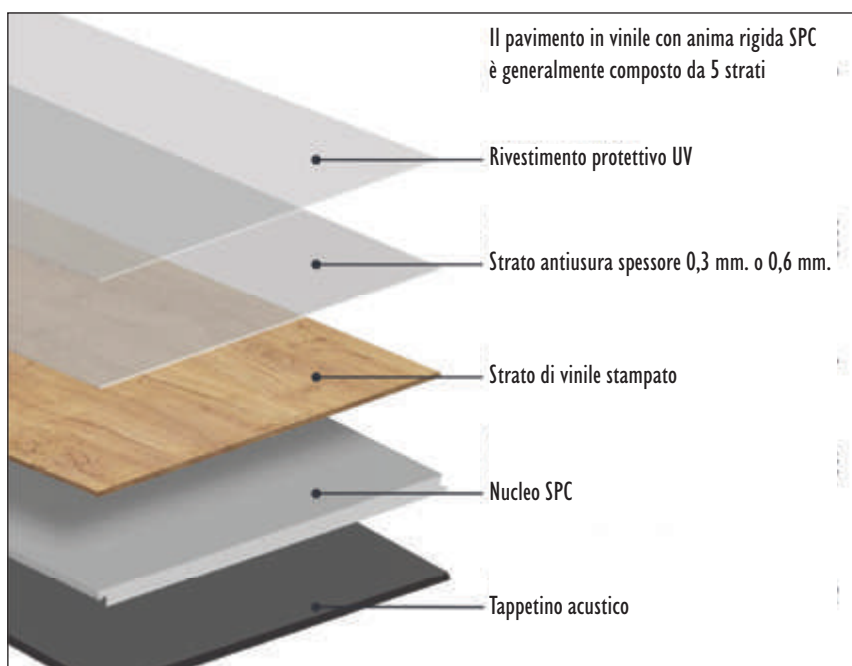
Pavimenti Platinum 10 mm.



Pavimenti Silver 5 mm.

PROFILIA SRL

I pavimenti vinilici SPC (Stone Polymer Composite) sono composti di polvere minerale, pietra e PVC; sono praticamente indistruttibili, compatibili con ambienti soggetti ad umidità. Facili da installare. Spessori variabili da 5 a 10 mm., con molteplici finiture.



Porte per interni - Telai a scomparsa e filo muro

Porte per cantine e box – Serramenti per esterni



Telai scorrevoli
per cartongesso e
muratura.

PROFILIA^{SRL}

Porte ad ante in
tamburato e listella-
to, a **filo muro**, a
4 aperture.



- Sale di registrazione • Pub • Bar • Discoteche • Locali notturni • Cinema • Ristoranti • Hotel • Centri commerciali •
- Call center • Negozi • Abitazioni • Uffici • Sale conferenze •



FONOIMPEDENZIA

Ridurre l'intensità dei rumori aerei provenienti dall'esterno o da locali contigui abbattendo la trasmissione dell'onda sonora

PROFILIA^{SRL}

FONOASSORBENZA

Assorbire l'energia sonora e limitare gli effetti legati alla riflessione delle onde sonore all'interno di un locale

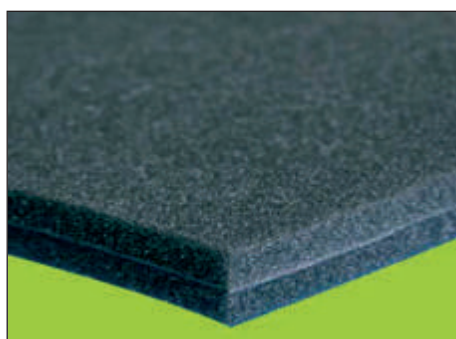


Isolamento acustico

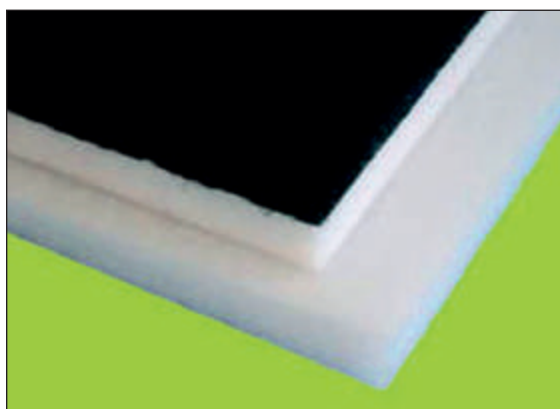
Alcuni prodotti che compongono i sistemi dell'isolamento acustico



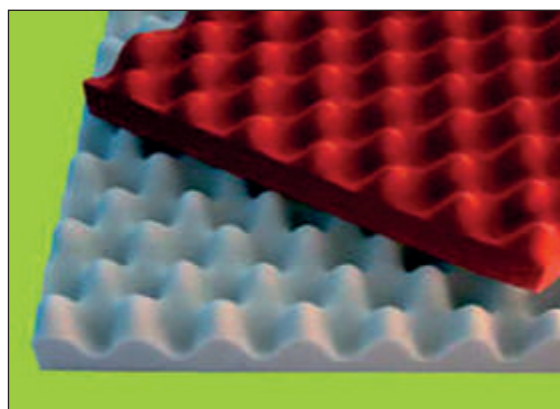
FONOSOLANTI



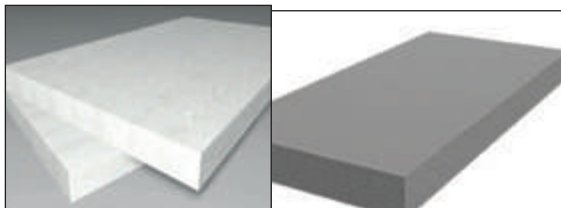
FASCIE
GUARNIZIONI
ANTICALPESTIO



FONOASSORBENTI



Isolanti termici certificati CAM



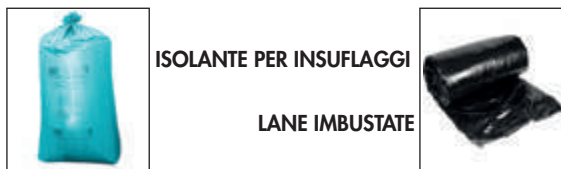
POLISTIRENE ESPANSO E CON GRAFITE



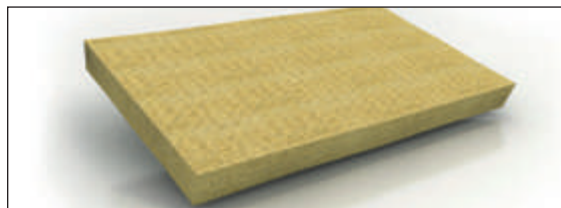
POLIURETANO ESPANSO/FENOLICO



POLISTIRENE ESTRUSO, RETICOLARE, IN FIBRA



**ISOLANTE PER INSUFLAGGI
LANE IMBUSTATE**



LANA DI ROCCIA IN FELTRO O PANNELLO



FIBRA DI LEGNO



LANA DI VETRO ECOLOGICA IN FELTRO O PANNELLO



ISOLANTI TERMICI PENDENZATI

I valori di resistenza termica R riportati in tabella sono di calcolo. I produttori di materiali per isolamento termico sono però tenuti dalla normativa europea EN 13165 (PIR) ed EN 13164 (PUR) a riportare i valori dichiarati R_D . Questi ultimi si ottengono arrotondando per difetto i valori di calcolo, allo 0,05 m² K/W precedente. Ad esempio:

$R=0,63 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ valore di calcolo $\rightarrow R_D=0,60 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ valore dichiarato

TABELLA PER IL CALCOLO DELLA RESISTENZA TERMICA

SPESSORE (mm)	R (m ² K/W)																		
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	160	180	200				
0.022	0.91	1.36	1.82	2.27	2.73	3.18	3.64	4.09	4.55	5.45	5.91	6.36	7.27	8.18	9.09				
0.023	0.87	1.30	1.74	2.17	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35	5.22	5.62	6.09	6.96	7.83	8.70				
0.024	0.83	1.25	1.67	2.08	2.50	2.92	3.33	3.75	4.17	5.00	5.42	5.83	6.67	7.50	8.33				
0.025	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.20	3.60	4.00	4.80	5.20	5.60	6.40	7.20	8.00				
0.026	0.77	1.15	1.54	1.92	2.31	2.69	3.08	3.46	3.85	4.62	5.00	5.38	6.15	6.92	7.69				
0.027	0.74	1.11	1.48	1.85	2.22	2.59	2.96	3.33	3.70	4.44	4.81	5.19	5.93	6.67	7.41				
0.028	0.71	1.07	1.43	1.79	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57	4.29	4.64	5.00	5.71	6.43	7.14				
0.029	0.69	1.03	1.38	1.72	2.07	2.41	2.76	3.10	3.45	4.14	4.48	4.83	5.52	6.21	6.90				
0.030	0.67	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	4.00	4.33	4.67	5.33	6.00	6.67				
0.031	0.65	0.97	1.29	1.61	1.94	2.26	2.58	2.90	3.23	3.87	4.19	4.52	5.16	5.81	6.45				
0.032	0.63	0.94	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75	4.06	4.38	5.00	5.63	6.25				
0.033	0.61	0.91	1.21	1.52	1.82	2.12	2.42	2.73	3.03	3.64	3.94	4.24	4.85	5.45	6.06				
0.034	0.59	0.88	1.18	1.47	1.76	2.06	2.35	2.65	2.94	3.53	3.82	4.12	4.71	5.29	5.88				
0.035	0.57	0.86	1.14	1.43	1.71	2.00	2.29	2.57	2.86	3.43	3.71	4.00	4.57	5.14	5.71				
0.036	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.94	2.22	2.50	2.78	3.33	3.61	3.89	4.44	5.00	5.56				
0.037	0.54	0.81	1.08	1.35	1.62	1.89	2.16	2.43	2.70	3.24	3.51	3.78	4.32	4.86	5.41				
0.038	0.53	0.79	1.05	1.32	1.58	1.84	2.11	2.37	2.63	3.16	3.42	3.68	4.21	4.74	5.26				
0.039	0.51	0.77	1.03	1.28	1.54	1.79	2.05	2.31	2.56	3.08	3.33	3.59	4.10	4.62	5.13				
0.040	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	3.00	3.25	3.50	4.00	4.50	5.00				
0.041	0.49	0.73	0.98	1.22	1.46	1.71	1.95	2.20	2.44	2.93	3.17	3.41	3.90	4.39	4.88				
0.042	0.48	0.71	0.95	1.19	1.43	1.67	1.90	2.14	2.38	2.86	3.10	3.33	3.81	4.29	4.76				
0.043	0.47	0.70	0.93	1.16	1.40	1.63	1.86	2.09	2.33	2.79	3.02	3.26	3.72	4.19	4.65				
0.044	0.45	0.68	0.91	1.14	1.36	1.59	1.82	2.05	2.27	2.73	2.95	3.18	3.64	4.09	4.55				
0.045	0.44	0.67	0.89	1.11	1.33	1.56	1.78	2.00	2.22	2.67	2.89	3.11	3.56	4.00	4.44				

Dato il valore di conducibilità termica (λ) e lo spessore del materiale isolante.

Gli isolati termici si diversificano per: **SINTETICI - NATURALI**

Quelli sintetici sono: Polistirene espanso • Polistirene estruso • Poliuretani • Polietilene reticolare - espanso

Gli isolanti naturali sono: Lana di vetro • Lana di roccia • Lane di legno • Sughero • Cellulosa • ect.

Ogni isolante si differenzia per le sue caratteristiche termiche espresse in lamda conducibilità termica.

Inoltre, la densità del materiale è importante in funzione del suo impiego.

La normativa Italiana sul risparmio energetico (**legge 10**) richiede alcuni parametri che sono:

Tabella 1 - Trasmittanza termica massima delle strutture opache verticali, verso l'esterno soggette a riqualificazione

Zona climatica	U (W/m ² K)	
	2015(1)	2021(2)
A e B	0,45	0,40
C	0,40	0,36
D	0,36	0,32
E	0,30	0,28
F	0,28	0,26

Tabella 2 - Trasmittanza termica U massima delle strutture opache orizzontali o inclinate di copertura, verso l'esterno soggette a riqualificazione

Zona climatica	U (W/m ² K)	
	2015(1)	2021(2)
A e B	0,34	0,32
C	0,34	0,32
D	0,28	0,26
E	0,26	0,24
F	0,24	0,22

Isolanti termici



PARTIZIONI INTERNE VERTICALI

Le pareti divisorie delimitano gli ambienti interni dell'edificio e contribuiscono, grazie ad adeguati sistemi di isolamento, a mantenere un elevato comfort abitativo.

I pannelli facciovanti di Knauf Insulation per pareti interne - in lana di roccia o in lana di vetro - sono la scelta ideale per l'isolamento acustico di pareti divisorie, poiché:

- attenuano sensibilmente e in maniera efficace i rumori provenienti dalle altre stanze e dagli appartamenti vicini;
- assicurano un'ottima protezione del fuoco.



PARETI PERIMETRALI

Un corretto ed efficace isolamento termico delle strutture opache verticali è importante per garantire comfort e sicurezza.

La progettazione di un nuovo edificio o il recupero di una struttura esistente non può prescindere da un corretto ed efficace isolamento termico delle sue strutture opache verticali, per garantire:

- adeguati livelli di comfort interno sia in regime invernale sia in regime estivo;
- il rispetto delle normative vigenti in ambito energetico ed acustico;
- migliorata sicurezza in caso di incendio.



PARTIZIONI INTERNE ORIZZONTALI

L'isolamento di pavimenti, controsoffitti e soffoletti è essenziale per garantire livelli di comfort ottimali.

La progettazione delle partizioni interne orizzontali deve prevedere l'utilizzo di un'adeguata collaborazione, per garantire livelli di comfort acustico ottimali e limitare la dispersione termica verso l'esterno (pavimenti sovrano e soffoletti) o verso ambienti non riscaldati.

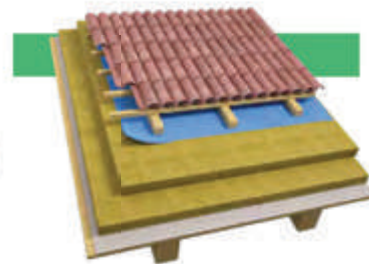


COPERTURE

Isolare correttamente le coperture è fondamentale per limitare le dispersioni termiche e completare la protezione termica dell'involucro.

Le differenti tipologie di coperture per tetti richiedono lo sviluppo di soluzioni diverse e interventi personalizzati.

L'utilizzo delle lene minerali per la collaborazione del tetto, in sinergia con sistemi specifici sviluppati per questa applicazione, consentono di offrire risposte sempre adeguate e performanti alle esigenze progettuali e costruttive.

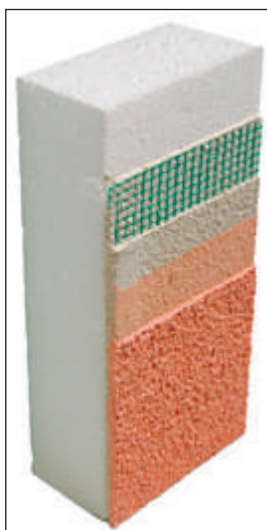


PROFILIA^{SRL}

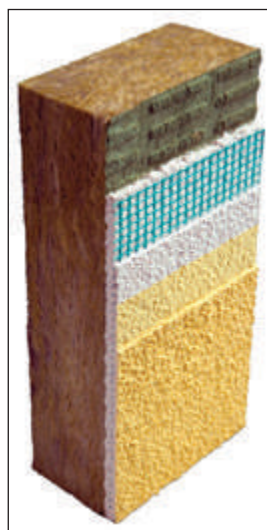
Isolamento termico a basso spessore con pannelli aerogel-nanotecnologie



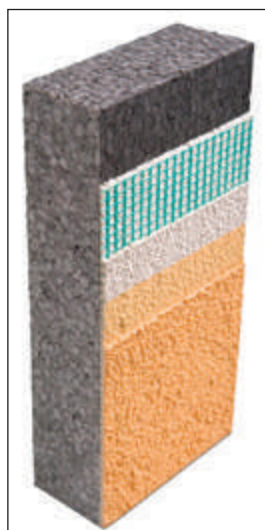
Isolamento termico a cappotto



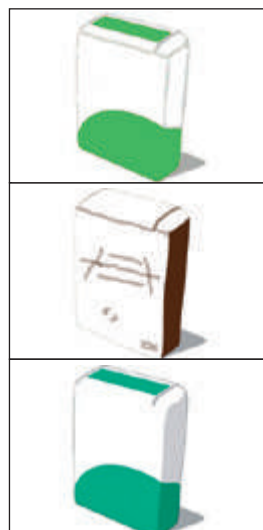
EPS
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato, autoestinguente.



WOOL
Pannello isolante in lana di roccia.



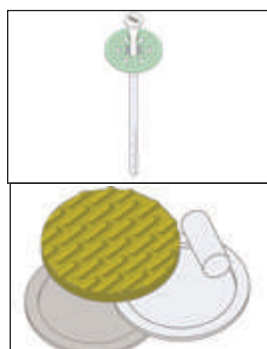
GRAF
Pannello isolante in polistirene espanso arricchito di grafite sinterizzato, autoestinguente.



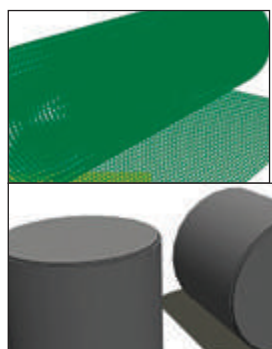
**Malte termiche
Intonaci
termoisolanti
Colle per
cappotto**



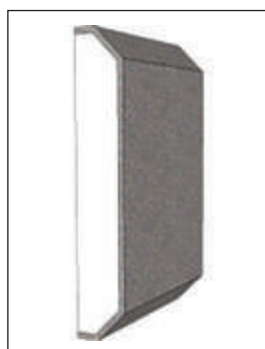
**Intonachino
acrilico antialga
per esterni
Intonachino
minerale ai silicati**



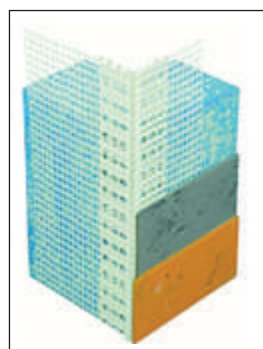
**Tassello a
percussione
in polipropilene
Rondelle in EPS**



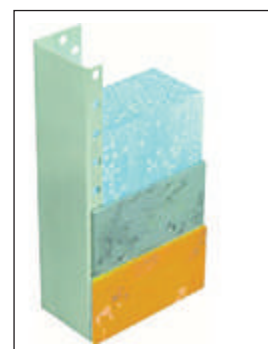
**Rete per cappotto
in fibra di vetro
Cilindri in schiuma
poliuretanic**



**Profilo decorativo
in EPS rivestito con
malta cementizia**



**Paraspigoli in PVC
con rete apprettata**

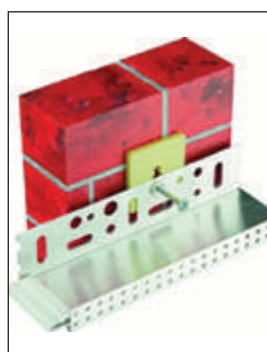


**Profili di chiusura
laterale in
alluminio**

PROFILIA^{SRL}



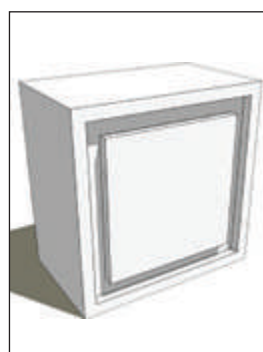
**Profili per finestre
con nastro au-
toadesivo e rete
apprettata**



**Profili di partenza
con gocciolatoio in
alluminio naturale**



**Sottodavanzali in
alluminio**



**Quadro di
montaggio in EPS**



**Taglierina a filo
caldo per pannelli
in polistirene**

PROFILA^{SRL}

SOTTOFONDI

E POSA DI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Sottofondi alleggeriti • Isolanti termo-acustici

Massetti • Impermeabilizzanti

Adesivi per piastrelle • Stucchi per fughe



RISTRUTTURAZIONE E RISANAMENTO

Restauro Conservativo

Intonaco traspirante • Intonachino minerale

Malta di calce aerea Microcalce

Consolidanti • Biocida

Pittura a base di grassello di calce

Finitura minerale naturale • Idrorepellenti

Consolidamento

Miscele per iniezioni • Intonaci • **Malte**

Tessuti ed accessori

Risanamento

Rinzaffo risanante • Intonaco deumidificante

Bio-intonaco traspirante idrorepellente

Calce idraulica



COSTRUZIONE TRADIZIONALE

Malte • Intonaci



BIO-EDILIZIA

Finiture • Intonaci • **Malte** • **Rasanti**

Calce • Massetto • Rinzaffo



DECORAZIONE E FINITURA

Acrilici • Silossanici • Elastomerici

Silicati • Calce • Speciali

Finiture e Rasature

Tintometro





SOTTOFONDO ALLEGGERITO PER MASSETTI ISOLANTI

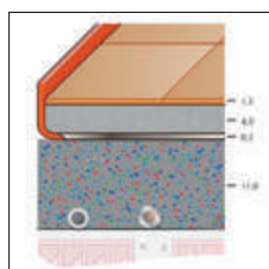
PROFILA^{SRL}

PROFILA commercializza una gamma di miscele granulari polimeriche **G MIX** by Building in the world S.r.l. per sottofondo alleggerito ad elevate prestazioni isolanti termiche ed acustiche, ideale per soddisfare le nuove esigenze normative e di mercato in materia di risparmio energetico, comfort acustico e tutela dell'ambiente.

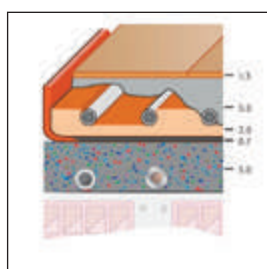
LE APPLICAZIONI DELLE MISCELE GRANULARI PER SOTTOFONDO ALLEGGERITO

G MIX

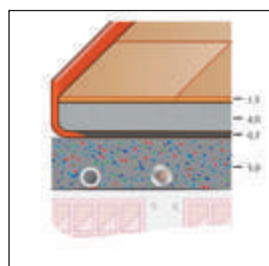
G MIX rispetta totalmente i Criteri Ambientali Minimi (CAM)



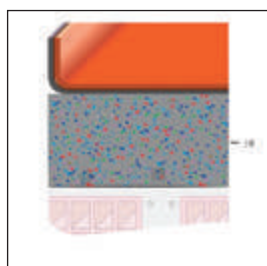
SOLAIO "FREDDO"



PAVIMENTO RADIANTE



SOLAIO "CALDO"



COPERTURA PIANA

G MIX è un granulato di polimeri miscelati con curva granulometrica esclusiva, provenienti dal riciclo di materie plastiche non pericolose pre e post-consumo, che viene utilizzato come aggregato nelle malte cementizie in sostituzione dell'aggregato naturale quale sabbia, argilla espansa, ed è integralmente conforme alla UNI 10667-14.



Il sottofondo si prepara miscelando **G MIX** con acqua e cemento fino ad ottenere consistenza umida semi-asciutta. La dose ideale per 1 m³ di polimero è di 150 kg di cemento e 120/130 lt di acqua. Il consumo indicativo del prodotto è di 5 kg/m² per ogni cm di spessore. Si miscela, si trasporta e si posa come un sottofondo tradizionale, sia manualmente che con betoniera da cantiere o pompa pneumatica.

Tavelle e blocchi in silicalcite - Reti Antisismiche



BLOCCO IN SILICALCITE

TAVELLE E BLOCCHI IN SILICALCITE

Blocchi sottili e tavelle lisce in calcestruzzo.

Il blocco in calcestruzzo cellulare ha numerose applicazioni nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni. E' possibile personalizzare gli ambienti interni della casa (cucina, bagno...) assecondando le idee dei più creativi così come le molte esigenze degli amanti del fai-da-te. Problemi di umidità, esigenze di solidità e di resistenza al fuoco? Il blocco in silicalcite fa per voi! Il blocco non teme l'acqua e l'umido, è quindi l'ideale per i luoghi con problemi di umidità. Leggero e solido, consente la realizzazione di tramezzi massicci, anche nelle costruzioni più vecchie.

È incombustibile e per questo si adatta perfettamente alla realizzazione di strutture per caminetti, è apprezzato per la sua facilità di posa in opera, è solido e veloce da posare. La posa avviene semplicemente per incollaggio, facile come un gioco da bambini e per questo adatto al fai-da-te.

Per le finiture... usate la vostra fantasia! Tutto è possibile e assolutamente semplice: piastrelle, tinteggiatura e fibra di vetro si applicano direttamente sui blocchi

PROFILIA^{SRL}

RETI ANTISISMICHE

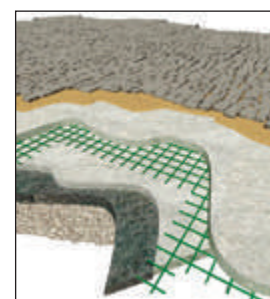
Materiali compositi fibrorinforzati per l'impiego nel campo industriale.

Il segreto del successo dei rinforzi strutturali FibreNet è dovuto a diversi fattori. Tra i più importanti troviamo: la continua ricerca innovativa, lo sviluppo di sistemi tecnologici e la costante formazione e specializzazione delle risorse

umane che fanno parte del team FibreNet.

A disposizione di aziende e progettisti, con l'obiettivo di realizzare e progettare sistemi e prodotti di qualità e affidabilità.

I rinforzi strutturali FibreNet sono un prodotto di eccellente qualità, ottimo per diversi tipi di applicazione.

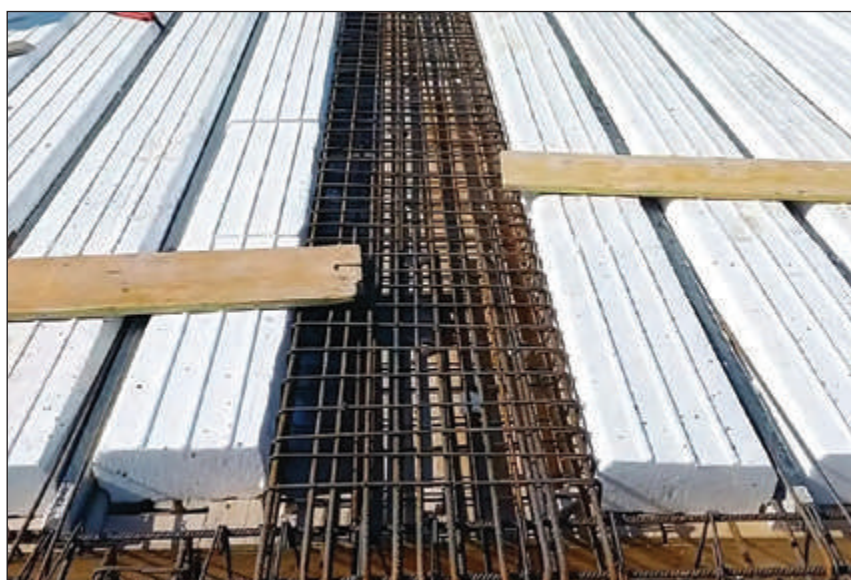


PIGNATTE IN EPS AUTOESTINGUENTI PER ALLEGGERIMENTO DEI SOLAI

Profilia commercializza pignatte in EPS autoestinguenti per alleggerimento dei solai. Questi prodotti rappresentano l'alternativa alla classica pignatta in laterizio e consentono di assemblare un solaio alleggerito e di posarlo in opera molto più velocemente rispetto a quello in laterizio. Gli elementi, una volta posati, dovranno essere integrati con ferro di armatura e rete elettrosaldata e getto di calcestruzzo per formare la soletta dello spessore minimo di 4/5 cm.



Per la finitura dell'intradosso sarà opportuno utilizzare profili metallici da fissare meccanicamente ad orditura contraria ai travetti in calcestruzzo, creando una camera d'aria dove poter effettuare il passaggio degli impianti elettrici. Sui profili metallici dovrà essere fissato meccanicamente un pannello accoppiato ad una lastra di cartongesso, appositamente progettato per gli interventi di recupero e ristrutturazione degli edifici dove è necessario diminuire le dispersioni di calore, intervenendo dall'interno della struttura, per eliminare gli eventuali ponti termici creati dai travetti. La finitura dovrà essere eseguita ad intonaco a secco. In alternativa, previo utilizzo di un promotore di adesione e di una rete porta intonaco idonea, si potrà procedere con l'intonacatura dell'intradosso.



**PIGNATTA CON
L'APPOGGIO
DENTELLO PER I
COMUNI TRAVETTI
PRECOMPRESSI**

**PIGNATTA CON
L'APPOGGIO
DENTELLE NELLA
VERSIONE "L"
CHE CALZA
PERFETTAMENTE SUI
TRAVETTI TRALICCIATI**

**Lunghezza: 1000 mm
Larghezza: 500 mm
Larghezza MAXI: 600 mm**

**Lunghezza: 1000 mm
Larghezza: 500 mm
Larghezza MAXI: 600 mm**

PROFILIA SRL



**PIGNATTA PER SOLAI
GETTATI IN OPERA
CON CASSERATURA
IN CONTINUO DAL
BASSO**

**PIGNATTA PER SOLAI
GETTATI IN OPERA
CON CASSERATURA
IN CONTINUO DAL
BASSO, DOTATO DI
ALETTE CHE,
TOCCANDOSI,
INTERROMPONO IL
PONTE TERMICO**

Lunghezza: 1000 mm

Lunghezza: 1000 mm

Coperture tetti - Termo isolanti - Ventilazione

Normativa, classificazione e utilizzo

La normativa **Uni 8088** classifica le coperture secondo la loro pendenza suddividendole in tre principali tipi:

tipo A) coperture orizzontali o sub orizzontali con pendenze fino al 15 %

tipo B) coperture inclinate con pendenze da 15% al 50 %

tipo C) coperture fortemente inclinate con pendenze oltre il 50%

Gradi	%	Gradi	%	Gradi	%	Gradi	%	Gradi	%
1	2	19	34	37	75	55	143	73	327
2	4	20	36	38	78	56	148	74	349
3	5	21	38	39	81	57	154	75	373
4	7	22	40	40	84	58	160	76	401
5	9	23	43	41	87	59	166	77	433
6	11	24	45	42	90	60	173	78	471
7	12	25	47	43	93	61	180	79	515
8	14	26	49	44	97	62	188	80	567
9	16	27	51	45	100	63	196	81	631
10	18	28	53	46	104	64	203	82	712
11	19	29	55	47	107	65	214	83	814
12	21	30	58	48	111	66	225	84	951
13	23	31	60	49	115	67	236	85	1143
14	25	32	63	50	119	68	248	86	1430
15	27	33	65	51	124	69	261	87	1903
16	29	34	68	52	128	70	275	88	2664
17	31	35	70	53	133	71	290	89	5729
18	33	36	73	54	138	72	308	90	∞

TIPO A (coperture con pendenze fino al 15%): IMPERMEABILIZZAZIONI



Antiradon



Antiradice



Monostrato protetto



Monostrato a vista



Monostrato ad aria calda



Coperture piane



Sottotegola



Ponti e Impalcati



Rampe e Parcheggi



Coperture inclinate



Fondazioni e Interrati



Barriera al vapore



Umidità di risalita



Sistemi a vista



Sistemi protetti



Muri controterra



Coperture pavimentabili



Antifiamma



Tetto in legno



Coperture in lamiera



Piscine e Vasche SPA



Primer barriera al vapore



Superfici carrabili



Superfici ≤ a 30 mq



Bagni e Docce



Impermeabilizzazione con guaina bituminosa

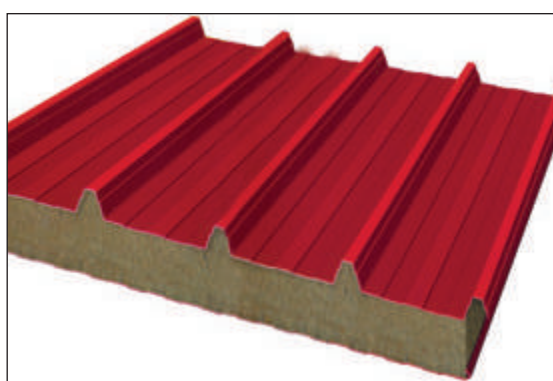
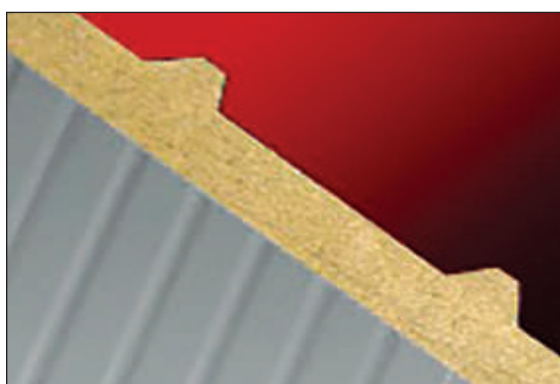


Impermeabilizzazione con rivestimento liquido


TIPO B coperture con pendenze dal 15% al 50%




Pannelli di copertura monolitici con isolamento in fibra minerale - R.E.I. 30 • 60 • 120

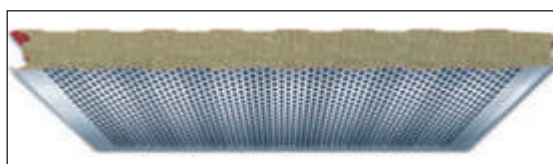



Pannelli di parete acustici monolitici con isolamento in fibra minerale, con lamiera interna microforata.


DELTA 5 Copertura - Parete 



Spessori (mm)	30	40	50	60	80	100	120
Trasmittanza U (W/m ² K)	0.70	0.53	0.43	0.36	0.28	0.22	0.18



ALFA 2 Parete 



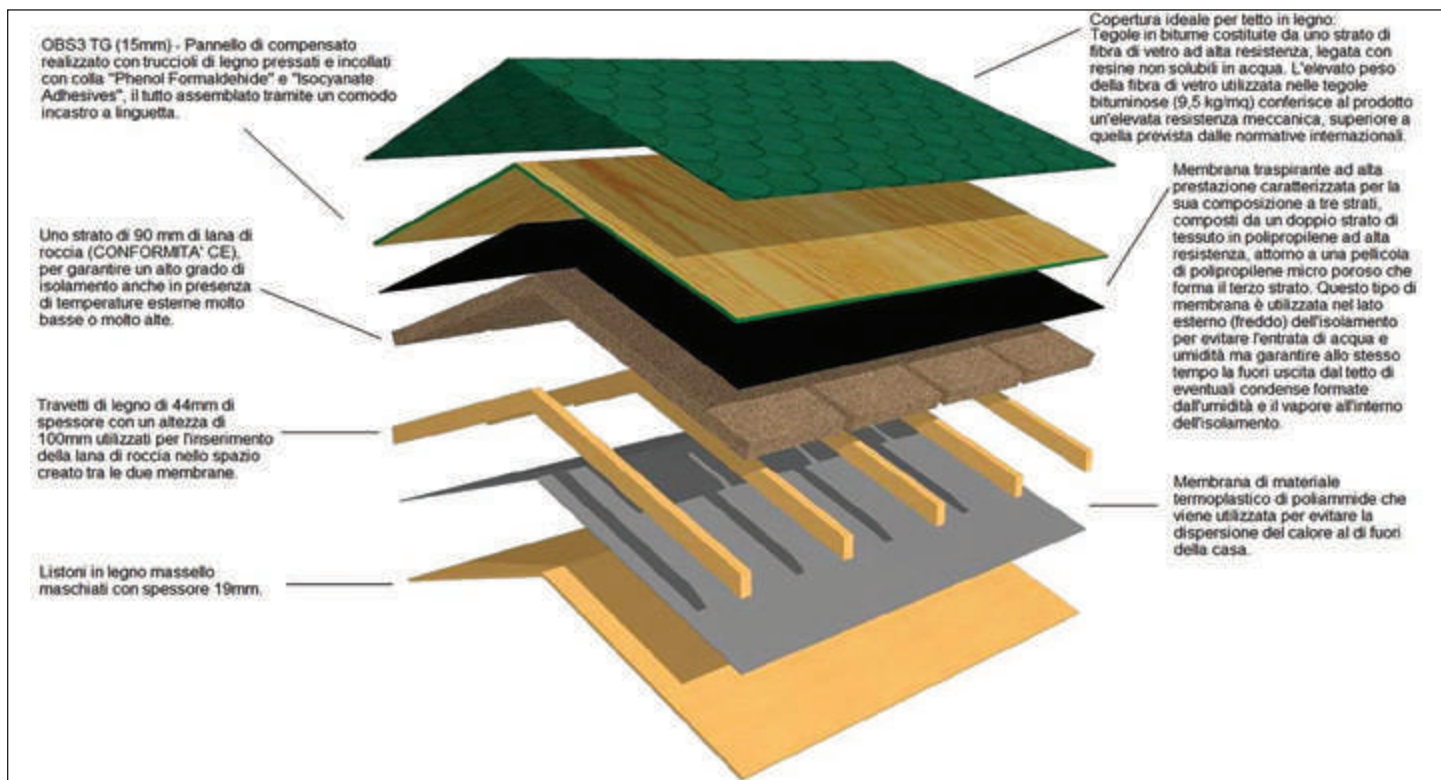
Spessori (mm)	25	30	35	40	50	60	80	100	120	150	160
Trasmittanza U (W/m ² K)	0.82	0.70	0.61	0.53	0.43	0.36	0.28	0.22	0.18	0.15	0.14



PROFILIA 

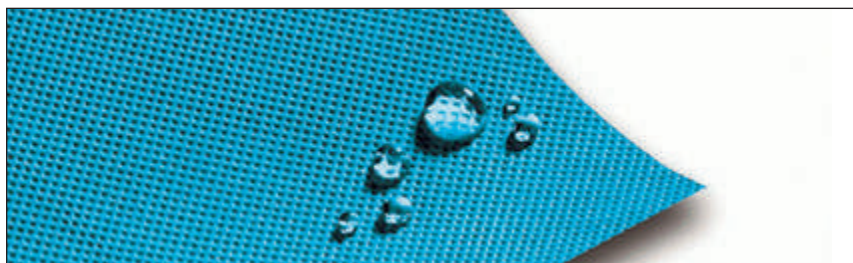


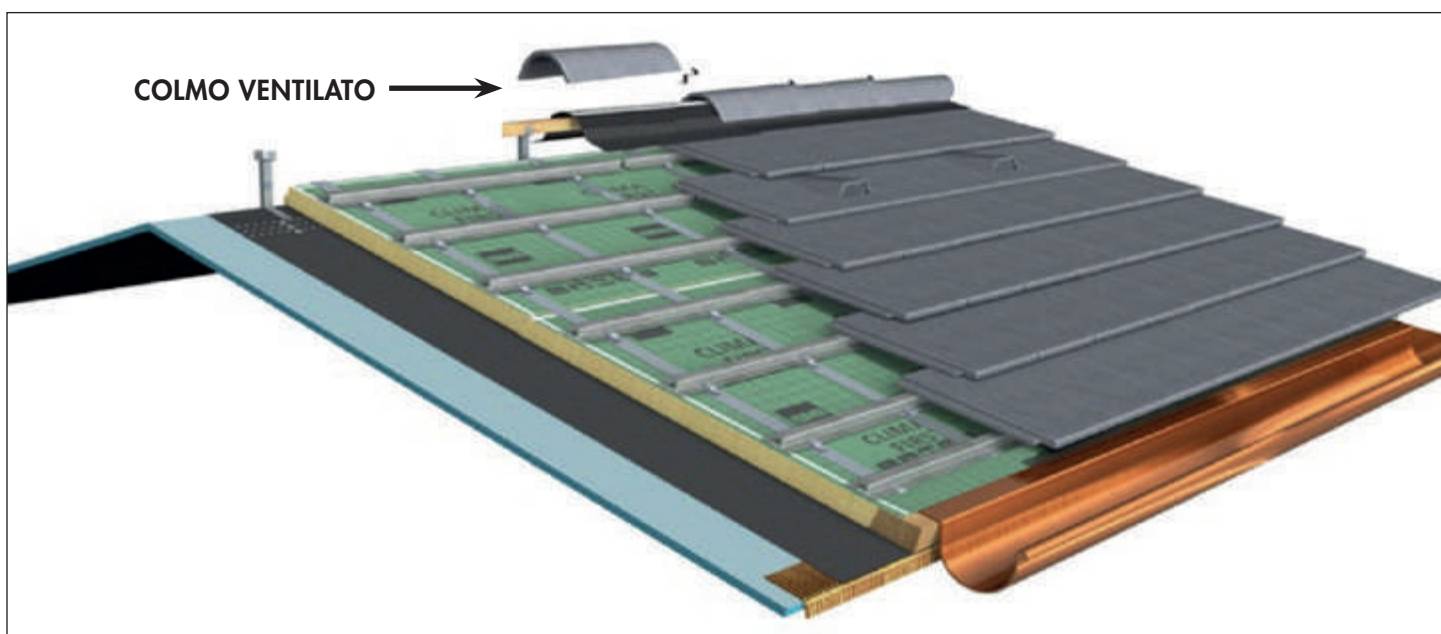
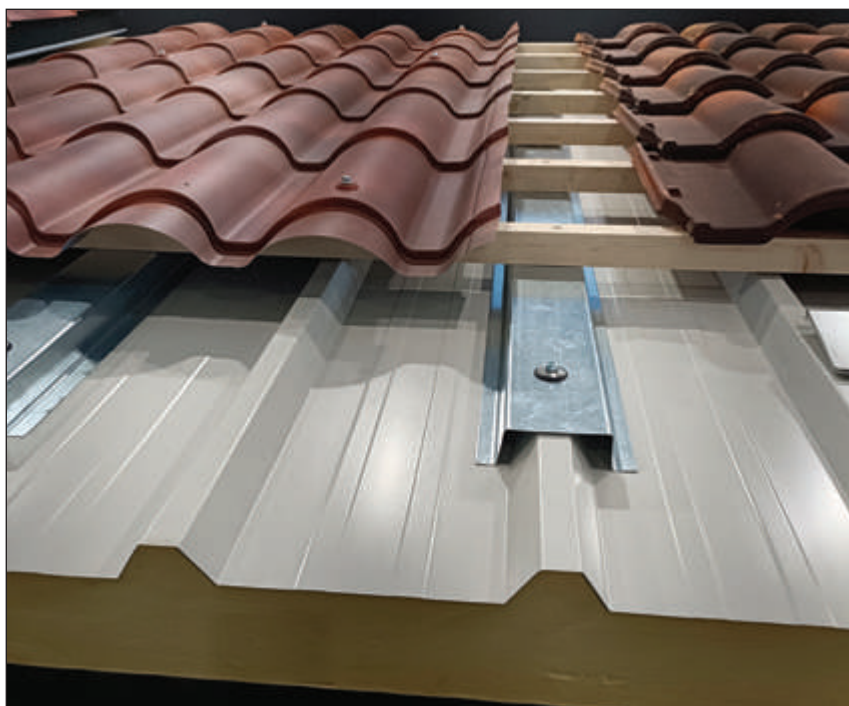
TIPO C (coperture con pendenza oltre il 50%) Tegole - Ardesia



MEMBRANE TRASPIRANTI, BARRIERE VAPORE E SOTTOTEGOLA

ACCESSORI PER TETTI VENTILATI





SISTEMI TERMOISOLANTI ACCOPPIATI



PROFILIA^{SRL}



FINESTRE PER TETTI

FINESTRE PER TETTI PIANI

TUNNEL SOLARE

TAPPARELLE E TENDE

AUTOMAZIONE

ACCESSORI



Linee Vita - Parapetti - Scale



SISTEMI ANTICADUTA

DISPOSITIVI DI SICUREZZA INDIVIDUALI

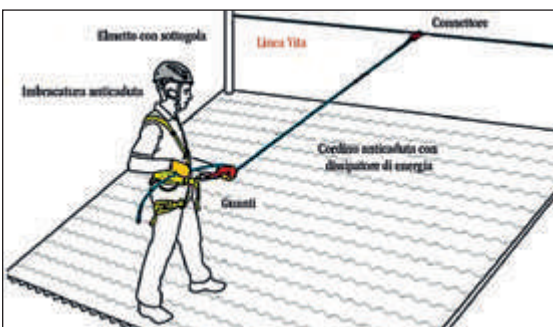
SCALE - PARAPETTI

LINEE VITA INDUSTRIALI,
CIVILI E DA CANTIERE



Linea di ancoraggio flessibile orizzontale
in lega di alluminio.
Robusta, leggera e resistente alla corrosione.

Novità Brevettata



PROFILIA^{SRL}



Scale a soffietto, per cantiere, trabatelli



PROFILIA^{SRL}





Accessori manuali per il fissaggio



Accessori per impianti elettrici



Attrezzi per il taglio



Accessori da cantiere



Utensili elettrici



Attrezzi per la posa



Accessori per il trattamento dei giunti



Utensili elettrici



Accessori per utensili elettrici



Accessori per laser



Strumenti di misura



Equipaggiamenti



Livelli laser



PROFILIA SRL

SISTEMI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

Sistemi costruttivi a secco

Compartimentazione antincendio

Isolamento acustico

Isolamento termico

Restauro edilizio

Impermeabilizzazioni e Coperture

PROFILIA SRL • Sede Amministrativa e Stabilimento: Via Sardorella, 51A • 16162 Genova Bolzaneto • Tel. +39 010 710158 • Fax +39 010 710074

orario: dal Lunedì al Venerdì 7.30 ÷ 12.00 e 14 ÷ 17.30

info@profiliasrl.it preventivi@profiliasrl.it www.profiliaigenova.it