



Le Pareti

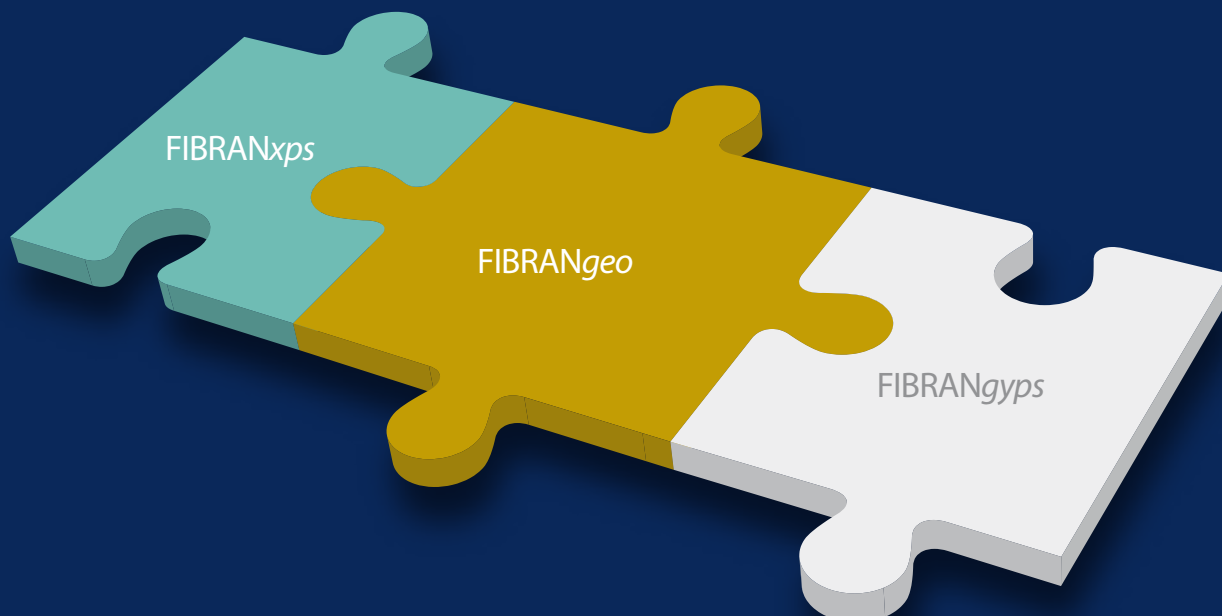
Costruire e rinnovare con il sistema a secco FIBRANgyps



Le Pareti

Costruire e rinnovare
con il sistema a secco FIBRANgyps

We know how



FIBRAN S.p.A.

FIBRAN S.p.A., fondata a Genova nel 2004, è la branch italiana del **Gruppo FIBRAN**.

Il Gruppo, fondato a Salonicco, in Grecia, nel 1974 dal suo attuale presidente Dimitrios Anastasiadis, opera nel campo dell'isolamento termico, acustico e della protezione passiva dal fuoco in ambito civile, industriale e navale con stabilimenti in 6 paesi Europei e attività commerciali in più di 40 nazioni in Europa e in tutto il mondo.

FIBRAN produce lana di roccia, xps, eps, lastre di gesso rivestito, stucchi, colle, profili e accessori per i sistemi a secco.

Le linee di prodotto sono distribuite con i marchi commerciali:

- **FIBRANGyps** per i sistemi a secco, lastre, stucchi, colle, rasanti e accessori
- **FIBRANprofiles** per le strutture metalliche
- **FIBRANgeo** per la lana di roccia
- **FIBRANxps** per il polistirene estruso.

«We know how» rappresenta la filosofia di **FIBRAN** nel proporsi al mercato con prodotti innovativi e complementari, che diventano soluzioni integrate per costruire in modo efficiente e rispettoso dell'ambiente.

FIBRAN è associata a **EURIMA** (European Insulation Manufacturers Association), **ANIT** (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico) e **ASSOGESSO** (Associazione dei Produttori Italiani di Gesso).



member of



We know how
to work together
and efficiently!

I prodotti FIBRAN sono fatti l'uno per l'altro. Studiati per una **perfetta integrazione**, rendono la loro applicazione **semplice** ed **efficiente**. Sappiamo come fare. Abbiamo **sviluppato** in questi anni **soluzioni** all'avanguardia, curando anche i minimi dettagli. **Insieme!**

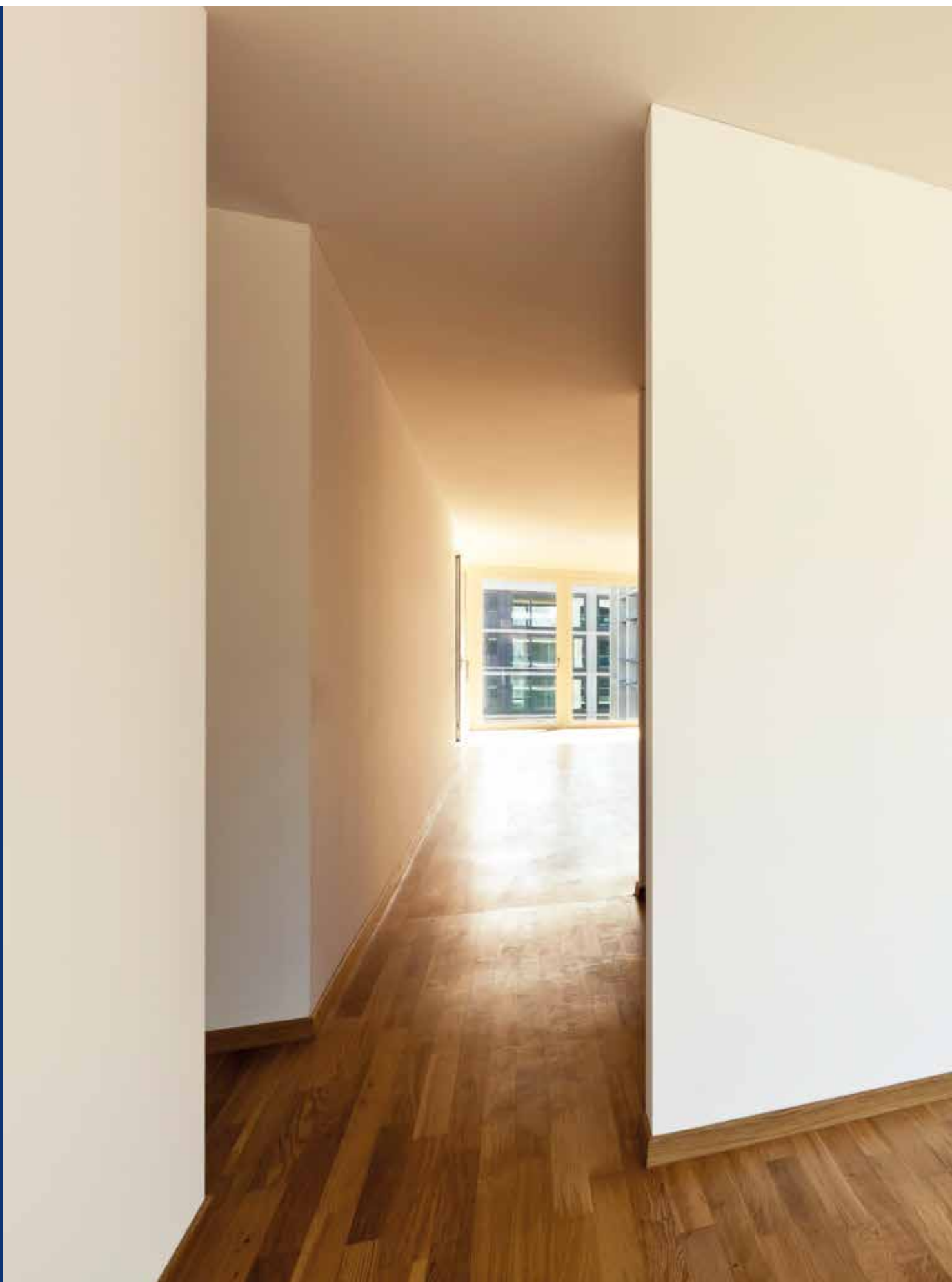
Le lastre **FIBRANGyps** sono classificate **A+**, secondo la norma **EN ISO 16000-09** per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide e altre sostanze.

La nuova tecnologia **FIBRANGyps CARE®** arricchisce la gamma con prodotti assolutamente innovativi, sviluppati per migliorare il comfort e il benessere. Grazie alla presenza di additivi speciali, i prodotti della gamma **CARE** non solo non emettono sostanze inquinanti (VOC) ma le assorbono e abbattano gli odori, garantendo un'aria più pulita e salutare.

Tutto il processo produttivo è costantemente controllato e include l'utilizzo di prodotti riciclati quali la carta e il gesso.

FIBRAN si sottopone volontariamente alle verifiche periodiche di **AENOR**-Asociación Española de Nacionalización y Certificación e di **CSTB-NF**-Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, enti indipendenti accreditati, riconosciuti a livello europeo, che certificano i prodotti e il sistema di qualità applicato per la loro fabbricazione.







Design

Comfort
acusticoRisparmio
energeticoResistenza
meccanicaProtezione
dall'incendioResistenza
all'umiditàClassificazione
anti-VOC

Soluzioni per migliorare la tua vita.

Il presente manuale riporta semplici e immediate soluzioni di pareti realizzate con sistemi a secco in lastre di gesso rivestito (cartongesso), corredate da dettagli costruttivi e informazioni sulla corretta e duratura manutenzione, riparazione di piccoli danneggiamenti e possibilità di personalizzare gli ambienti. Semplici indicazioni, comprensibili e attuabili anche dai non esperti del settore.

I distributori ufficiali FIBRAN e l'Ufficio Tecnico sono sempre disponibili per qualsiasi chiarimento o approfondimento.

www.fibran.it

Indice

FIBRANgyps: il sistema costruttivo a secco FIBRAN	6
I vantaggi del sistema costruttivo a secco FIBRANgyps	10
La marcatura CE	11
La qualità dell'aria indoor	12
Il sistema	13
Le lastre	14
I profili	18
Gli stucchi	19
Gli isolanti	20
Gli accessori	21
Gli attrezzi per la posa	22
 Le soluzioni FIBRANgyps per le pareti divisorie	 24
- Pareti a singola lastra – singola orditura metallica	26
- Pareti a doppia lastra – singola orditura metallica	26
- Pareti a doppia lastra – doppia orditura metallica parallela	27
Pareti divisorie	
SUPER 125/75 mw	28
SW 125/75 mw	30
SW 125/75	32
Pareti separative tra alloggi	
SW 213/75P mw	34
LWXLAM/75+75/50+50 mw	36
FSW 159/5/48 S	38
Pareti per locali umidi	
HW 125/75 mw	40
Pareti con passaggio di impianti	
HW 270/75P mw	42
Pareti resistenti al fuoco	
FW 125/75 mw – EI 120	44

- Pareti resistenti al fuoco classe A1

A1FW 125/75 mw – EI 120	46
-------------------------	----

- Pareti a grande altezza

FW 125/75 – EI 120 H max 17,5 m	48
---------------------------------	----

- Pareti ad alta resistenza agli urti

IWID 125/75 mw	50
IWID 155/50P mw	52

Istruzioni per la posa in opera e norma UNI 11424 54

- Il tracciamento	56
- La posa dell'orditura metallica	57
- Il fissaggio delle lastre	59
- Il trattamento dei giunti	61
- Il passaggio degli impianti	63
- La sospensione di carichi pesanti	64
- L'attrezzabilità delle pareti	65
- Le verifiche finali	67

I dettagli costruttivi 68

- Parete a singola orditura	68
- Parete a doppia orditura	70
- Parete a doppia orditura con lastra in intercapedine	72
- Parete a doppia orditura in parallelo collegata con piastre o spezzoni metallici	74
- Giunti di dilatazione	75



I vantaggi del sistema FIBRANgyps

I sistemi costruttivi a secco FIBRANgyps rappresentano la soluzione ideale per la realizzazione di partizioni interne di abitazioni, uffici e ambienti collettivi come scuole, centri commerciali, ospedali, aeroporti, hotel, centri sportivi, cinema, teatri, ecc.

I vantaggi del sistema a secco in lastre di cartongesso sono innumerevoli:

- Naturalità e sostenibilità della materia prima
- Comfort e qualità dell'aria negli ambienti interni
- Elevate prestazioni meccaniche (anche in risposta alle sollecitazioni sismiche), acustiche, termiche e di protezione dal fuoco
- Infinite soluzioni progettuali degli spazi interni, in risposta a qualsiasi esigenza tecnica, architettonica ed estetica
- Elevata fruibilità degli ambienti abitativi
- Gestione del cantiere e razionalizzazione delle fasi costruttive
- Facilità di montaggio e pulizia del cantiere
- Facilità di passaggio degli impianti
- Contenimento dei tempi di realizzazione
- Facilità di manutenzione
- Facilità di demolizione in caso di interventi successivi di ristrutturazione
- Dismissione e recupero a fine vita



Protezione dal fuoco



Resistenza all'umidità



Resistenza all'impatto



isolamento acustico



isolamento termico
in combinazione
con materiali isolanti



Facilità di posa e dismissione



Eco-compatibilità



Estetica



Peso contenuto



Qualità dell'aria



Multifunzionalità



Resistenza meccanica

Il sistema viene definito a secco perché l'assemblaggio dei componenti avviene, a differenza dei sistemi tradizionali, con un ridotto utilizzo di acqua, impiegata unicamente per miscelare gli stucchi in polvere.

FIBRANgyps è un vero e proprio sistema costruttivo completo, adatto a rispondere alle esigenze del costruire contemporaneo.

La funzionalità del sistema è strettamente collegata al corretto utilizzo dei vari componenti.

La marcatura CE

I componenti del sistema **FIBRANgyps** sono marcati CE secondo le norme armonizzate europee che definiscono requisiti e modalità di prova:

EN 520 Lastre di gesso rivestito

EN 13950 Lastre di gesso rivestito accoppiate con pannelli isolanti termo-acustici

EN 13963 Sigillanti per lastre di gesso rivestito (stucchi)

EN 14190 Prodotti di trasformazione secondaria di lastre di gesso (lastre rilavorate)

EN 14195 Componenti di intelaiature metalliche per sistemi a pannelli di gesso

EN 14353 Profili metallici per impiego con lastre di gesso

EN 14556 Elementi di collegamento meccanici per sistemi a pannelli di gesso

EN 15283-1 Lastre di gesso rinforzate con rete



fibran

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
n. 2_FBR_A12.5_1-07-2013

- Codice di identificazione unico del prodotto: **FBR_A12.5**
- Identificazione del prodotto: **FIBRANgyps A** spessore 12,5mm. L'identificazione del prodotto, la data e l'ora di produzione sono indicate sul retro della lastra
- Uso previsto del prodotto: **lastre in gesso rivestito/corteggesso per sistemi costruttivi**
- Fabbricante: **FIBRAN SpA - Ponte Miroslini 49, 16126 Genova - Italia; Tel. +39 010 25466.1 www.fibran.it info@fibran.it**
- Mandatario: **N/A**
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **sistema 4**
- Organismo notificato: **N/A**
- Organismo di valutazione tecnica: **N/A**
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	A2-s1,d0(B)	EN 520:2009
Resistenza al taglio per fissaggi	NPD	
Fattore di Resist. al vapore d'acqua	$\mu = 30$	
Conducibilità termica	$\lambda = 0,25 \text{ W/(m.K)}$	
Resistenza alla flessione	conforme	
Isolamento acustico	Vedere la documentazione tecnica FIBRAN SpA	
Resistenza all'impatto		
Assorbimento acustico		

10. Le prestazioni del prodotto di cui al p.to 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate di cui al p.to 9. Questa Dichiarazione di Prestazione è rilasciata su esclusiva responsabilità del fabbricante di cui al punto 4.

Genova, 1/07/2013

Ing. Giovanni Baranco

[Signature]

Fibran S.p.A. Ponte Miroslini 49 Marina Porto Antico 16126 Genova Italia - Tel. +39 010 25466.011 Fax +39 010 25466.040
Email: info@fibran.it - P.IVA 03021510160 Capitale Sociale € 10.000.000.000 Reg. Imp. Genova 03346021618 R.E.A. Genova 444942



ETA 13/0631

I sistemi parete e controparete FIBRAN hanno ottenuto l'ETA 13/0631 presso l'Istituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja de Madrid.



Nell'ottica costante della qualità, FIBRAN aderisce a un sistema volontario di certificazione dei prodotti e gestione della qualità con gli enti europei accreditati AENOR – Asociación Española de Normalización y Certificación e CSTB-NF – Centre Scientifique et Technique du Batiment, sottoponendo prodotti e processi a severi controlli periodici.

La dichiarazione di prestazione, abbreviata in **DoP (Declaration of Performance)**, è il documento obbligatorio che accompagna la marcatura CE dei prodotti da costruzione.

Con la DoP il fabbricante fornisce le informazioni relative alle caratteristiche essenziali dei prodotti immessi sul mercato.

Dal 1° Luglio 2013 la DoP ha sostituito la precedente Dichiarazione di Conformità.



Breathe.
Take care!



FIBRANgyps CARE®

The new gypsboard technology . Air quality for your indoor environment!

La qualità dell'aria indoor

Abitare in ambienti sani è importante se si considera che normalmente le persone trascorrono oltre l'80% del loro tempo in luoghi chiusi.

Le fonti di inquinamento dell'aria «indoor» sono svariate e possono dare origine a sostanze volatili organiche (VOC), tra cui la formaldeide, dannose per la salute umana.

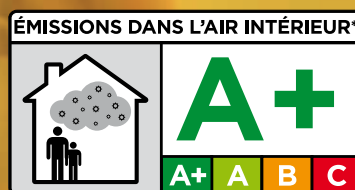
L'esposizione prolungata ai VOC può provocare effetti acuti e cronici sulla salute.

I prodotti della gamma **FIBRANgyps** sono la soluzione perfetta per la salubrità dell'aria interna in quanto

- sono di origine naturale (la materia prima, il gesso, è un minerale presente in natura)
- i processi di lavorazione avvengono nel rispetto dell'ambiente e senza l'aggiunta di sostanze chimiche
- non rilasciano VOC
- sono completamente sicuri per la salute dell'uomo e degli animali



Fiore all'occhiello della gamma **FIBRANgyps** è la lastra **CARE®** che per composizione e caratteristiche intrinseche è in grado di assorbire, trattenere e neutralizzare la formaldeide emessa da altri prodotti e presente nell'ambiente **SENZA ALCUN RILASCIO SUCCESSIVO**



Le lastre **FIBRANgyps** sono classificate A+ , cioè la classe migliore, secondo il Decreto Francese n.321/2011 per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide e altre sostanze .



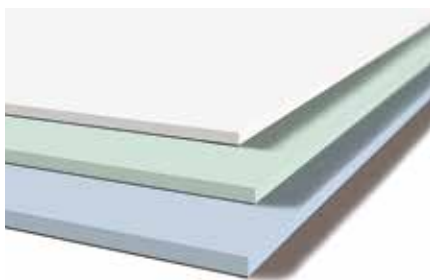
Il Sistema

Il sistema costruttivo **FIBRANgyps** è costituito da componenti di base:

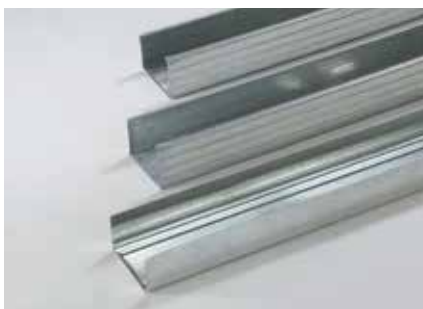
- lastre in gesso rivestito (cartongesso)
- guide e montanti in acciaio
- viti
- stucchi
- nastri d'armatura dei giunti
- nastro adesivo

e componenti aggiuntivi:

- pannelli isolanti per l'acustica, la termica e la protezione dal fuoco
- sistemi di aggancio tra profili
- paraspigoli
- rasanti per la finitura delle superfici



Lastra di cartongesso **FIBRANgyps**



FIBRANprofiles Montanti e Guide



Stucco **FIBRANgyps JF60**



FIBRANgyps SCREW



FIBRANgyps TAPE



FIBRANgeo Pannello in lana di roccia

Il montaggio dei componenti avviene mediante:

1. fissaggio dell'orditura metallica di supporto
2. avvitatura del primo strato di lastre
3. eventuale interposizione di materiale isolante

4. avvitatura del secondo strato di lastre

5. stuccatura di giunti, bordi e teste delle viti

Una volta realizzata, la parete può ricevere qualsiasi tipologia di finitura superficiale.

Le Lastre



Gamma CARE®



FIBRANgyps CARE

Lastra in gesso rivestito di tipo standard, prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®.

Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
12,5	1200 x 2500	9,2	≥600	≥210	A	A2-s1,d0



FIBRANgyps HydroCARE

Lastra in gesso rivestito additivata con oli sintetici per ridurre l'assorbimento d'acqua, prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®.

Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
12,5	1200 x 2500	10	≥600	≥210	H1	A2-s1,d0



FIBRANgyps SuperCARE

Lastra in gesso rivestito a densità controllata ed alto isolamento acustico, a resistenza meccanica superiore, incrementata resistenza all'abrasione, all'umidità e all'incendio, prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®.

Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
12,5	1200 x 2500	12,7	≥725	≥300	D, F, H1, I, R	A2-s1,d0

Lastre Standard



FIBRANgyps A

Lastra standard per la realizzazione di partizioni interne standard o con specifiche prestazioni acustiche rivestimenti interni (finiture di pareti esistenti con funzione di intonaco).

Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
9,5	1200 x 2000	7,8	≥400	≥160	A	A2-s1,d0
	1200 x 2500					
	1200 x 3000					
12,5	1200 x 2000	9,2	≥600	≥210		
	1200 x 2500					
	1200 x 2700					
	1200 x 2800					
	1200 x 3000					
15	1200 x 2000	12,9	≥650	≥250		
	1200 x 2500					
	1200 x 2600					
	1200 x 2700					
	1200 x 2800					
	1200 x 3000					



FIBRANgyps PLUS

Lastra standard con aggiunta di fibra di vetro nell'impasto del gesso per migliorare la movimentazione e la lavorabilità.

Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
12,5	1200 x 2000	9,2	≥550	≥210	A	A2-s1,d0
	1200 x 2500					
	1200 x 2800					
	1200 x 3000					



FIBRANgyps FLEX

Lastra standard per la realizzazione di pareti verticali e orizzontali curve.

Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
6,00	1200 x 3000	5,45	≥258	≥100	A	A2-s1,d0

Lastre con ridotto assorbimento d'acqua

FIBRANgyps H1



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra con ridotto assorbimento di acqua (< 5% in peso) per ambienti umidi	12,5	1200 x 2000 1200 x 2500 1200 x 2600 1200 x 3000	10	≥600	≥210	H1	A2-s1,d0
	15	1200 x 2000 1200 x 2500 1200 x 2600 1200 x 3000	13,1	≥650	≥250		

FIBRANgyps H2



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra con ridotto assorbimento di acqua (< 10 % in peso) per ambienti umidi	12,5	1200 x 2000 1200 x 2500 1200 x 3000	10	≥550	≥210	H2	A2-s1,d0

Lastre antincendio

FIBRANgyps F



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra additivata con fibre di vetro, vermiculite e altri speciali componenti, resistente alle alte temperature per la realizzazione di sistemi con alta resistenza al fuoco.	12,5	1200 x 2000 1200 x 2500 1200 x 3000	9,8	≥600	≥210	F	A2-s1,d0
	15	1200 x 2000 1200 x 2500 1200 x 3000	13,1	≥650	≥250		

FIBRANgyps A1



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra standard incombustibile in classe di reazione al fuoco A1 per la realizzazione di rivestimenti di pareti e soffitti in specifiche destinazioni (vie di fuga, alberghi, ecc.)	12,5	1200 x 3000	9,7	≥550	≥210	A	A1
	15	1200 x 3000	12,9	≥650	≥250		

FIBRANgyps A1 F



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra con nucleo resistente alle alte temperature, in classe di reazione al fuoco A1, per la realizzazione di sistemi resistenti al fuoco e incombustibil.	12,5	1200 x 2000 1200 x 3000	10,5	≥550	≥210	F	A1
	15	1200 x 2000 1200 x 3000	13,1	≥650	≥250		

Lastre speciali

FIBRANgyps SUPER



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra speciale con elevate caratteristiche meccaniche, acustiche, termiche e di protezione dal fuoco, resistenza all'abrasione e agli urti, resistenza all'umidità.	12,5	1200 x 2000	12,7	≥725	≥300	D, F, H1, I, R	A2-s1,d0
	15	1200 x 2000 1200 x 3000	15,5	≥870	≥360		

FIBRANgyps ID



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra a densità controllata e con superficie ad alta resistenza per ambienti con elevata presenza di persone come palestre, scuole, centri commerciali, ecc.	12,5	1200 x 2500	12,3	≥550	≥210	D, I	A2-s1,d0
	15	1200 x 2500	15	≥650	≥250		

FIBRANgyps V



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra rilavorata, accoppiata con foglio di alluminio, con funzione di barriera al vapore barriera al vapore.	12,5	1200 x 3000	9,2	≥550	≥210	-	A2-s1,d0

FIBRANgyps P



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra rilavorata, accoppiata con foglio di piombo, per la protezione radiologica e acustica.	12,5+5/10	600 x 2500	16	≥600	≥210	-	A2-s1,d0
	12,5+10/10	600 x 2500	22				
	12,5+20/10	600 x 2500	33,5				
	12,5+30/10	600 x 2500	44,9				

FIBRANgyps SMART



Descrizione	Sp. [mm]	Dimensioni [mm]	Peso [kg/m ²]	Res. Fl. Long. [N]	Res. Fl. Trasv. [N]	Tipo	Reazione al fuoco
Lastra standard con dimensioni ridotte. Maneggevole e facile da trasportare.	12,5	900 x 1800	9,2	≥550	≥210	A	A2-s1,d0

FIBRANprofiles

Profili per cartongesso

La gamma prodotti **FIBRANprofiles** comprende i profili e gli accessori necessari per la realizzazione dei sistemi in cartongesso quali:

- Pareti divisorie
- Contropareti
- Controsoffitti
- Pareti di grandi altezza
- Vele
- Elementi architettonici

Tutte le superfici dei profili sono protette da passivazione chimica e oliatura in profilatura.
I profili della gamma FIBRANprofiles sono prodotti in spessori di acciaio 0,6-0,8-1,0 mm.



FIBRANprofiles - GUIDE PER PARETI a norma DIN

NOME		DESCRIZIONE	CODICE	dimensioni mm	pezzi/plt	m/plt	kg/ plt
Guida 50		Guida metallica a U orizzontale a norma DIN (40x50x40 mm.)	PSFPAGU50ND30006	40/50/40 - 3000	168	504	301
			PSFPAGU50ND40006	40/50/40 - 4000	168	672	402
Guida 75		Guida metallica a U orizzontale a norma DIN (40x75x40 mm.)	PSFPAGU75ND30006	40/75/40 - 3000	168	504	361
			PSFPAGU75ND40006	40/75/40 - 4000	168	672	481
Guida 100		Guida metallica a U orizzontale a norma DIN (40x100x40 mm.)	PSFPAGU100ND30006	40/100/40 - 3000	168	504	420
			PSFPAGU100ND40006	40/100/40 - 4000	168	672	560
Guida 150		Guida metallica a U orizzontale a norma DIN (40x150x40 mm.)	PSPPAGU150ND30006	40/150/40 - 3000	112	336	463
			PSPPAGU150ND40006	40/150/40 - 4000	112	448	617

FIBRANprofiles - MONTANTI PER PARETI a norma DIN

Montante 50		Montante a C verticale a norma DIN (47x49x50 mm.)	PSFPAMC50ND30006	47/49/50 - 3000	160	480	357
			PSFPAMC50ND35006	47/49/50 - 3500	160	560	417
			PSFPAMC50ND40006	47/49/50 - 4000	160	640	476
Montante 75		Montante a C verticale a norma DIN (47x74x50 mm.)	PSFPAMC75ND30006	47/74/50 - 3000	160	480	414
			PSFPAMC75ND35006	47/74/50 - 3500	160	560	483
			PSFPAMC75ND40006	47/74/50 - 4000	160	640	552
Montante 100		Montante a C verticale a norma DIN (47x99x50 mm.)	PSFPAMC100ND30006	47/99/50 - 3000	160	480	470
			PSFPAMC100ND40006	47/99/50 - 4000	160	640	627
Montante 150		Montante a C verticale a norma DIN (47x149x50 mm.)	PSPPAMC150ND30006	47/149/50 - 3000	112	336	425
			PSPPAMC150ND40006	47/149/50 - 4000	112	448	567

Il dimensionamento e la progettazione delle pareti interne o esterne sono subordinati ai dati dell'edificio, in accordo con le norme tecniche per le costruzioni - D.M. 14 gennaio 2008

Stucchi

La stuccatura dei giunti e il trattamento delle superfici sono fasi fondamentali per la qualità, la continuità meccanica e l'estetica dei sistemi a secco.

Gli stucchi **FIBRANgyps JF**, tradizionali in polvere e in pasta, sono conformi alla UNI EN 13963 e consentono la realizzazione di finiture rispondenti ai livelli di qualità superficiale definiti dalla UNI 11424.

Sono inoltre caratterizzati da differenti tempi di lavorabilità, asciugatura ed elasticità.



FIBRANgyps JF30



Descrizione	Tempo di presa	Lavorabilità	Rapporto acqua polvere	Resa kg/m ²	Reazione al fuoco
Stucco a presa rapida per il trattamento e riempimento dei giunti di lastre in gesso rivestito	60 min.	30 min.	60/40	0,39	A1

FIBRANgyps JF60



Descrizione	Tempo di presa	Lavorabilità	Rapporto acqua polvere	Resa kg/m ²	Reazione al fuoco
Stucco a presa rapida per il trattamento e riempimento dei giunti di lastre in gesso rivestito	180 min.	60 min.	60/40	0,39	A1

FIBRANgyps JF120



Descrizione	Tempo di presa	Lavorabilità	Rapporto acqua polvere	Resa kg/m ²	Reazione al fuoco
Stucco a presa rapida per il trattamento e riempimento dei giunti di lastre in gesso rivestito	300 min.	120 min.	60/40	0,39	A1

FIBRANgyps JF READYMIX



Descrizione	Tempo di presa	Lavorabilità	Rapporto acqua polvere	Resa kg/m ²	Reazione al fuoco
Stucco in pasta, facile da stendere, ad applicazione manuale e a spruzzo, ideale per il trattamento dei giunti e per le finiture	12 ore	-	-	0,5	A2-s1,d0

FIBRANgyps GLUE



Descrizione	Tempo di presa	Lavorabilità	Rapporto acqua polvere	Resa kg/m ²	Reazione al fuoco
Collante a base gesso per Incollaggio di lastre in gesso rivestito e di pannelli accoppiati	480 min.	90 min.	60/40	0,39	A1

FIBRANinsulation

La gamma **FIBRANGyps** si completa con i prodotti isolanti in lana di vetro e in lana di roccia, necessari per l'isolamento acustico, l'isolamento termico e la resistenza al fuoco dei sistemi a secco. In questo catalogo sono presenti solo alcuni dei prodotti disponibili. Per una consultazione completa si rimanda allo specifico catalogo **FIBRANGeo** o al sito www.fibran.it nella sezione dedicata agli isolanti.

La lana di roccia **FIBRANGeo** è la soluzione ideale per le pareti che richiedono eccellenti prestazioni di isolamento termico e acustico, nonché un'ottima resistenza al fuoco.

I pannelli **FIBRANGeo B-040**, **FIBRANGeo B-050**, **FIBRANGeo B-570** in lana di roccia biosolubile, incombustibili classe A1 e idrorepellenti, costituiscono la scelta ottimale ed ecosostenibile.



FIBRANGeo B-040



Descrizione	Spessore [mm]	Conducibilità termica λ (W/mK)	Reazione al fuoco
Densità 40 kg/m ³ 1200 x 600 mm	40	0,034	Euroclasse A1
	50		
	60		
	80		
	100		

FIBRANGeo B-050



Descrizione	Spessore [mm]	Conducibilità termica λ (W/mK)	Reazione al fuoco
Densità 50 kg/m ³ 1200 x 600 mm	30	0,034	Euroclasse A1
	40		
	50		
	60		
	80		
	100		

FIBRANGeo B-570



Descrizione	Spessore [mm]	Conducibilità termica λ (W/mK)	Reazione al fuoco
Densità 75 kg/m ³ 1200 x 600 mm	30	0,033	Euroclasse A1
	40		
	50		
	60		
	80		
	100		

Un altro prodotto consigliato per l'isolamento termico ed acustico di pareti e contropareti in cartongesso, è il pannello arrotolato in lana di vetro biosolubile **TWR 1600**, rivestito su un lato da un velo di vetro, incombustibile classe A1, idrorepellente e composto da un'alta percentuale di vetro riciclato.

Disponibile in due spessori: 45 e 70 mm.

TWR1600



Descrizione	Spessore mm	L mm	Rotoli/pacco	m ² /pacco	PALLET n. pacchi	PALLET m ²	LOG.
Rotoli 600 x L mm $\lambda=0,038$ W/mK Euroclasse A1	45	15000	2	18,00	24	432,00	B
Rotoli 600 x L mm $\lambda=0,040$ W/mK Euroclasse A1	70	10000	2	12,00	24	288,00	B

Gli Accessori

La corretta installazione della parete è facilitata da una serie di accessori appositamente predisposti a tale scopo.

FIBRANGyps SCREW

Vite fosfatata
autofilettante punta
chiodo



Vite fosfatata
autoperforante testa
rondella



Vite fosfatata
autoperforante punta
trapano



Tassello in nylon con collare



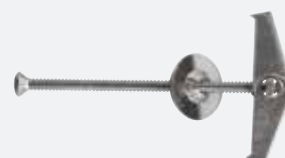
Ancorina
occhiello chiuso



Tassello a percussione in nylon 6 x 37 mm



Ancorina vite



Tassello per controsoffitto



Ancorina occhiello aperto



Silicone sigillante specifico
per la protezione dal fuoco



Nastro in fibra di vetro
FIBRANGyps TAPE



Nastro adesivo
in politene per
l'isolamento
acustico



Nastro di rinforzo in carta
microperforata



Gli Attrezzi per la Posa

Per un'installazione facile e veloce, è consigliato utilizzare gli specifici attrezzi per la posa.

Alzalastre a staffa in alluminio



Pialla per lastre



Pialletto per lastre



Seghetto a punta



Carrello porta lastre



Alzalastre telescopico a cremagliera



Maniglia porta lastre



Cesoie per il taglio dei profili metallici



Cutter per il taglio delle lastre di cartongesso



Miscelatore per l'impasto dello stucco



Spatole di vari formati e dimensioni per il riempimento dei giunti in prima e seconda mano e per la finitura delle lastre



Spatola Americana inox



Spatola Americana inox con punta per viti a stella



Spatola inox



Spatola per spigoli



Spatola per angoli



Tampone per smerigliare





FIBRAN*gyps*

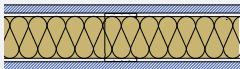
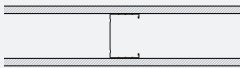

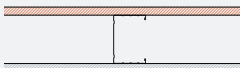
Le soluzioni
per le pareti divisorie

Le pareti interne assumono un ruolo fondamentale nella distribuzione degli spazi interni di un edificio o di un'abitazione.

FIBRAN propone una serie di soluzioni per parete, a singola o doppia lastra, che consentono di ridefinire e personalizzare gli spazi abitativi a seconda delle proprie esigenze.

www.fibran.it

Pareti - Singola Lastra - Singola Orditura Metallica

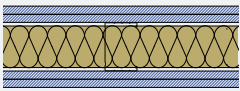
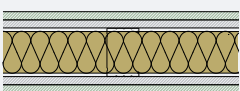
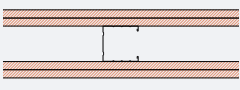
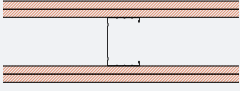
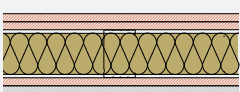
Parete	Tipologia lastre	Sp. [mm]	Profili [mm]	Isolante FIBRANgeo	Peso [kg/m²]	Isol. Acustico Rw [dB]	Trasm. Termica U [W/m²K]	EI
SUPER 80/50 mw 	2 FIBRANGyps SUPER sp. 15 mm	80	50	B-040 sp. 40 mm	33,6	47 dB I.G. 337573	0,77	-
SW 100/75 	2 FIBRANGyps A sp. 12,5 mm	100	75	-	19	-	-	-
FW 105/75 	2 FIBRANGyps F sp. 15 mm	105	75	-	27	-	-	60 Altezza max 4,00m LAPI 50/C/10-89FR
A1FW 105/75 	1 FIBRANGyps A1F sp. 15 mm + 1 FIBRANGyps F sp. 15 mm	105	75	-	27	-	-	60 Altezza max 4,00m LAPI 50/C/10-89FR

Pareti CARE - Doppia Lastra - Singola Orditura Metallica

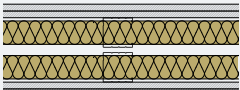
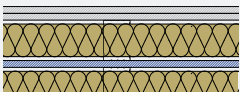
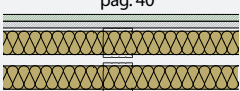
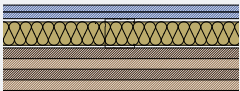
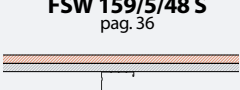
Parete	Tipologia lastre	Sp. [mm]	Profili [mm]	Isolante FIBRANgeo	Peso [kg/m²]	Isol. Acustico Rw [dB]	Trasm. Termica U [W/m²K]	EI
CARE 125/75 mw pag. 28 	4 FIBRANGyps CARE sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	39	54 dB I.G. 218234	0,59	60 Altezza max 15,90m F.T. 90 Altezza max 4,00m F.T. LAPI 168/C/14-243FR
SuperCARE 125/75 mw pag. 26 	4 FIBRANGyps SuperCARE sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	54,5	59 dB I.G. 324834	0,59	120 Altezza max 17,50m F.T. LAPI 103/C/12-160FR
HydroCARE 125/75 mw pag. 38 	2 FIBRANGyps A sp. 12,5 mm + 2 FIBRANGyps HydroCARE sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	39	54 dB I.G. 218234	0,59	60 Altezza max 15,90m F.T. 90 Altezza max 4,00m F.T. LAPI 168/C/14-243F

Pareti - Doppia Lastra - Singola Orditura Metallica

Parete	Tipologia lastre	Sp. [mm]	Profili [mm]	Isolante FIBRANgeo	Peso [kg/m²]	Isol. Acustico Rw [dB]	Trasm. Termica U [W/m²K]	EI
SW 100/50 mw 	4 FIBRANGyps A sp. 12,5 mm	100	50	B-040 sp. 40 mm	37,5	51 dB I.G. 218232	0,72	60 Altezza max 15,90m F.T. 90 Altezza max 4,00m F.T. LAPI 168/C/14-243FR
SW 125/75 mw pag. 28 	4 FIBRANGyps A sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	39	54 dB I.G. 218234	0,59	60 Altezza max 15,90m F.T. 90 Altezza max 4,00m F.T. LAPI 168/C/14-243FR
IWID 125/75 mw pag. 48 	2 FIBRANGyps A sp. 12,5 mm + 2 FIBRANGyps ID sp. 12,5 mm	125	75	B-040 sp. 40 mm	45,6	55 dB I.G. 313377	0,72	60 Altezza max 15,90m F.T. 90 Altezza max 4,00m F.T. LAPI 168/C/14-243FR

Parete	Tipologia lastre	Sp. [mm]	Profili [mm]	Isolante FIBRANgeo	Peso [kg/m²]	Isol. Acustico Rw [dB]	Trasm. Termica U [W/m²K]	EI
SUPER 125/75 mw pag. 26 	4 FIBRANGyeps SUPER sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	54,5	59 dB I.G. 324834	0,59	120 Altezza max 17,50m F.T. LAPI 103/C/12-160FR
HW 125/75 mw pag. 38 	2 FIBRANGyeps A sp. 12,5 mm + 2 FIBRANGyeps H2 sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	39	54 dB I.G. 218234	0,59	60 Altezza max 15,90m F.T. 90 Altezza max 4,00m F.T. LAPI 168/C/14-243FR
FW 100/50 	4 FIBRANGyeps F sp. 12,5 mm	100	50	-	41	-	-	120 I.G. 3047 16/3632FR Altezza max 4,00m
FW 125/75 pag. 46 	4 FIBRANGyeps F sp. 12,5 mm	125	75	-	42	-	-	120 Altezza max 17,50m F.T. LAPI 103/C/12-160FR
A1FW 125/75 mw pag. 44 	3 FIBRANGyeps F sp. 12,5 mm + 1 FIBRANGyeps A1F sp. 12,5 mm	125	75	B-050 sp. 50 mm	45	54 dB I.G. 218234	0,59	120 Altezza max 17,50m F.T. LAPI 103/C/12-160FR

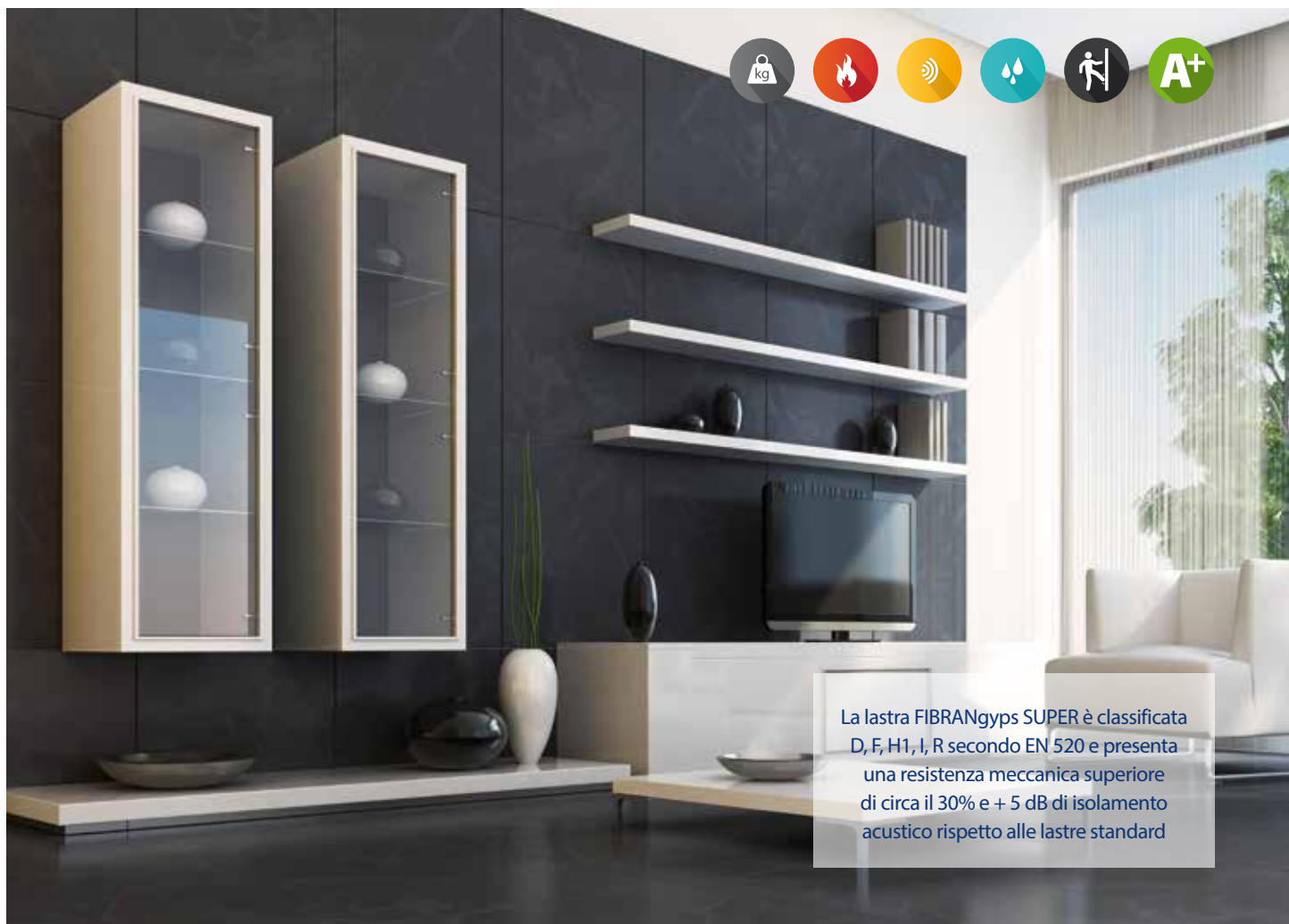
Pareti - Doppia Lastra - Doppia Orditura Metallica Parallela

Parete	Tipologia lastre	Sp. [mm]	Profili [mm]	Isolante FIBRANgeo	Peso [kg/m²]	Isol. Acustico Rw [dB]	Trasm. Termica U [W/m²K]	EI/REI
SW 180/50P mw 	4 FIBRANGyeps A13 sp. 12,5 mm	180	2 X 50	B-040 sp. 40+40 mm	40	62 dB I.G. 218233	0,39	
SW 213/75P mw pag. 32 	4 FIBRANGyeps A13 sp. 12,5 mm + 1 FIBRANGyeps SUPER sp. 12,5 mm	213	2 X 75	B-050 sp. 50+50 mm	54,5	62,7 dB I.G. 295784	0,31	
HW 270/75P mw pag. 40 	2 FIBRANGyeps A sp. 12,5 mm + 2 FIBRANGyeps H1 sp. 12,5 mm	270	2 X 75	B-050 sp. 50+50 mm	43,4	62 dB I.G. 218233	0,28	
LWXLAM 75+75/50+50 mw pag. 34 	4 FIBRANGyeps SUPER sp. 12,5 mm	250	2 X 50	B-040 sp. 40+40 mm 90 (XLAM compreso)		70 dB I.G. 324835	0,24	120 Altezza max 4,00m Valutazione tecnica
FSW 159/5/48 S pag. 36 	2 FIBRANGyeps F13 sp. 12,5 mm + 2 FIBRANGyeps A13 sp. 12,5 mm + FIBRANGyeps A13 sp. 12,5 mm centrale	162	2 x 50 sfalsati	-	49	-	-	120 H fino a 4 m LAPI 225/C/17-320FR

FIBRANgyps SUPER 125/75 mw e SuperCARE 125/75 mw

Parete SUPER: la parete che risolve qualsiasi problema

- ideale per tutti gli ambienti nell'edilizia residenziale grazie alle elevate prestazioni
- resistente alle sollecitazioni meccaniche e all'abrasione, idonea per ambienti con alta umidità, adatta
- per la protezione dal fuoco e l'isolamento acustico



La lastra FIBRANgyps SUPER è classificata D, F, H1, I, R secondo EN 520 e presenta una resistenza meccanica superiore di circa il 30% e + 5 dB di isolamento acustico rispetto alle lastre standard

Prova di carico su mensola

E' possibile fissare direttamente al doppio strato di lastre FIBRANgyps SUPER mensole caricate fino a 48 kg, con due tasselli di acciaio tipo Molly a distanza massima di 50 cm.



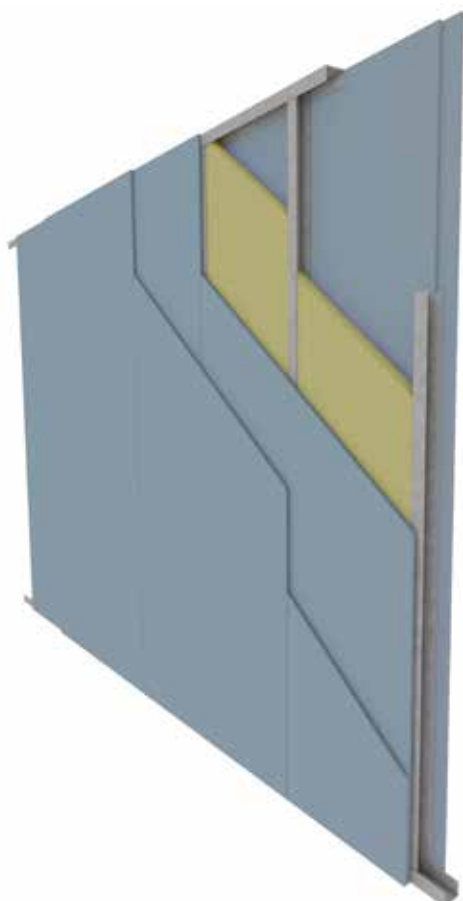
PRESTAZIONI

Carico massimo	Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
48kg	59 dB I.G. 324834	EI 120 fino H 17,5 m F.T. LAPI 103/C/12-160FR

La parete è costituita da 4 lastre di cartongesso FIBRANgyps SUPER fissate a struttura metallica FIBRANprofiles GUIDE e MONTANTE 75, con lana minerale FIBRANgeo posta in intercapedine.

Per migliorare la qualità dell'aria interna utilizzare le lastre FIBRANgyps SuperCARE prodotte con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®, in grado di neutralizzare la maggior parte dei VOC presenti nell'ambiente.

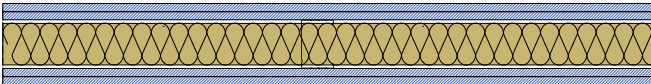




FIBRANGyps **SUPER 125/75 mw** e **SuperCARE 125/75 mw**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANGyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANGyps **SUPER 13/ SuperCARE**, n. 4 lastre
6. FIBRANGeo **B-050** sp. 50 mm
7. FIBRANGyps **SCREWS** 25 e 35
8. FIBRANGyps **TAPE**
9. FIBRANGyps **JF**
10. FIBRANGyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANGyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANGyps SUPER 13/ SuperCARE	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Pannello isolante FIBRANGeo B-050	1,00 m ²	1,00 m ²
7. Viti autofilettanti FIBRANGyps SUPER SCREW 25 e 35	55 pz	45 pz
8. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANGyps TAPE	1,67 m	1,67 m
9. Stucco FIBRANGyps JF	1,20 kg	1,00 kg
10. Rasante FIBRANGyps JF READYMIX	0,50 kg/ m ²	0,50 kg/ m ²

- La lastra non deve venire a contatto diretto con acqua di dilavamento o infiltrazioni;
- Nel caso di applicazione di rivestimenti si consiglia la realizzazione di uno strato impermeabile e di ponte di aggrappo per la posa mediante un sigillante acrilico a base di bitumi e polimeri;
- Nel caso di raccordi parete-pavimento, di spigoli vivi per finestre o altre aperture si consiglia una sigillatura con banda autoadesiva a freddo a base di mastice butilico rivestito da tessuto non tessuto.

FIBRANgyps SW 125/75 mw e CARE 125/75 mw

Pareti divisorie

- per il comfort acustico e il benessere termo-igrometrico degli ambienti



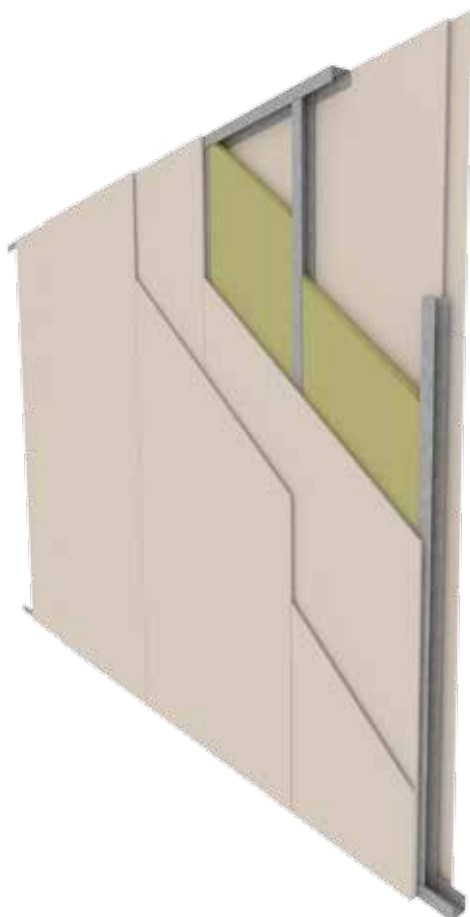
PRESTAZIONI

Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
54 dB I.G. 218234	EI 90 fino H 4m EI 60 H > 4m F.T. LAPI 168/C/14-243FR

La parete è costituita da lastre FIBRANgyps A fissate a struttura metallica FIBRANprofiles, con lana minerale FIBRANgeo in intercapedine.

Puoi migliorare la qualità dell'aria interna scegliendo la lastra FIBRANgyps CARE prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®, in grado di neutralizzare la maggior parte dei VOC presenti nell'ambiente.





FIBRANgyps **SW 125/75 mw** e **CARE 125/75 mw**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **A 13/CARE**, n. 4 lastre
6. FIBRANgeo **B-050** sp. 50 mm
7. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
8. FIBRANgyps **TAPE**
9. FIBRANgyps **JF**
10. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps A 13/ CARE	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Pannello isolante FIBRANgeo B-050	1,00 m ²	1,00 m ²
7. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
8. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	1,67 m	1,67 m
9. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
10. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps SW 125/75

Pareti divisorie

- per la distribuzione funzionale degli spazi interni, in presenza di vani porta o altre aperture



PRESTAZIONI	
Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
48 dB	EI 90 fino H 4m EI 60 H > 4m F.T. LAPI 168/C/14-243FR

La parete è costituita da lastre FIBRANgyps A fissate a struttura metallica FIBRANprofiles



FIBRANGyps **SW 125/75**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANGyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANGyps **A 13**, n. 4 lastre
6. FIBRANGyps **SCREWS** 25 e 35
7. FIBRANGyps **TAPE**
8. FIBRANGyps **JF**
9. FIBRANGyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANGyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANGyps A13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Viti autofilettanti FIBRANGyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
7. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANGyps TAPE	1,67 m	1,67 m
8. Stucco FIBRANGyps JF	1,20 kg	1,00 kg
9. Rasante FIBRANGyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

La lastra non deve venire a contatto diretto con acqua di dilavamento o infiltrazioni.

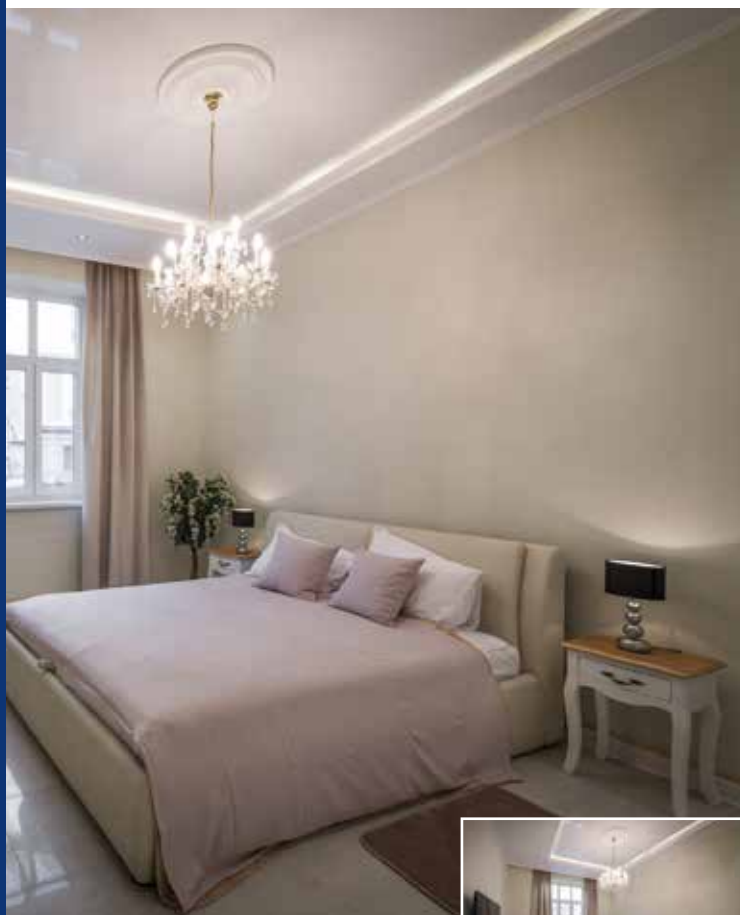
Nel caso di applicazione di rivestimenti si consiglia la realizzazione di uno strato impermeabile e di ponte di aggrappo per la posa mediante un sigillante acrilico a base di bitumi e polimeri.

Nel caso di raccordi parete-pavimento, di spigoli vivi per finestre o altre aperture si consiglia una sigillatura con banda autoadesiva a freddo a base di mastice butilico rivestito da tessuto non tessuto.

FIBRANgyps SW 213/75P mw

Pareti separative tra alloggi

- a elevata resistenza meccanica
- ideale per separare due unità immobiliari perché garantisce, con peso e spessore limitati, elevate prestazioni di isolamento acustico e termico, ben oltre i limiti di legge
- ideale per alberghi, ospedali, poliambulatori, ecc.
- nel residenziale, per aumentare la resistenza superficiale alle abrasioni si consiglia di impiegare la lastra FIBRANgyps **SUPER** in sostituzione della lastra FIBRANgyps **A**

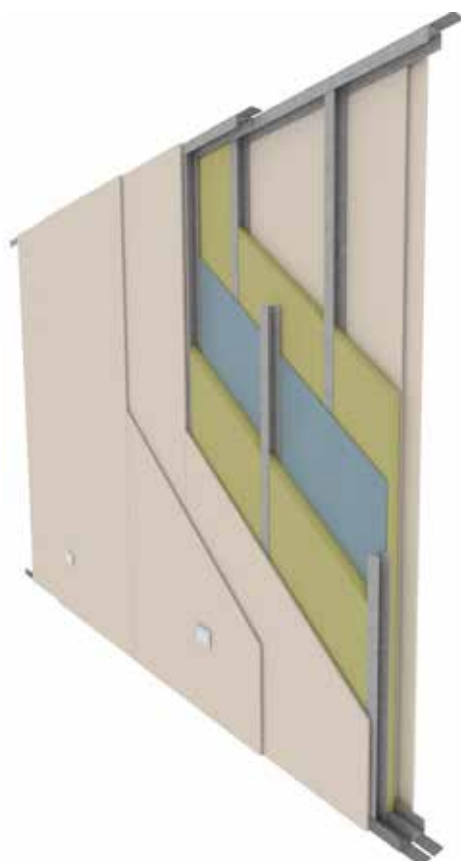


PRESTAZIONI	
Potere fonoisolante R_w	Trasmittanza termica U
62,7 dB I.G. 295784	0,26 W/m²K

R'_w = 50 dB (per tutti gli edifici eccetto che per gli ospedali R'_w = 55 dB) secondo Legge 447/95 e DPCM 5/12/1997

U ≤ 0,8 W/m²K secondo Decreto Ministeriale 26 giugno 2015

La parete è costituita da lastre FIBRANgyps **A** fissate a struttura metallica FIBRANprofiles **GUIDE** e **MONTANTE 75**, con lana minerale FIBRANgeo in intercapedine, e lastra FIBRANgyps **SUPER** posta tra i due profili. Sono inoltre presenti 4 scatole elettriche.



FIBRANgyps **SW 213/75P mw**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **A 13**, n. 4 lastre
6. FIBRANgeo **B-050** sp. 50 mm, n. 2 pannelli
7. FIBRANgyps **SUPER 13**, n. 1 lastra
8. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
9. FIBRANgyps **TAPE**
10. FIBRANgyps **JF**
11. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete
12. Scatole elettriche

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montanti in parallelo, lastra doppia per lato e una in intercapedine interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	1,40 m	1,40 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	5,20 m	4,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	2,00 m	2,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps A13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Pannello isolante FIBRANgeo B-050	2,00 m ²	2,00 m ²
7. Lastra FIBRANgyps SUPER 13	1,00 m ²	1,00 m ²
8. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	73 pz	58 pz
9. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	3,00 m	3,00 m
10. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
11. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²
12. Scatole elettriche		

- Per l'**isolamento acustico** porre estrema attenzione alla posa del nastro biadesivo su tutto il perimetro della parete (soffitto, pavimento, montanti laterali) in modo da evitare ponti acustici che causerebbero la perdita delle prestazioni della parete.
- Le **scatole elettriche** causano una leggera perdita di potere fonoisolante in opera quindi si consiglia di metterle sfalsate tra un lato e l'altro del sistema

FIBRANgyps LWXLAM 75+75/50+50 mw

Pareti separative tra alloggi

- a elevata resistenza meccanica
- ideale per separare due unità immobiliari perché garantisce prestazioni molto elevate di isolamento acustico e termico, ben oltre i limiti di legge
- ideale per alberghi, ospedali, poliambulatori, ecc.
- l'abbinamento con il pannello XLAM consente di soddisfare tutte le richieste delle moderne architetture in legno



PRESTAZIONI

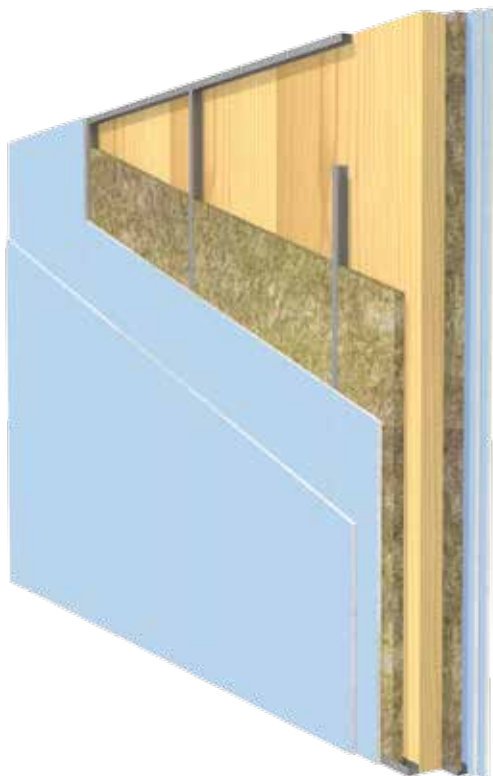
Potere fonoisolante R_w	Resistenza al fuoco EI	Trasmittanza termica U
70 dB I.G. 324835	EI 60 fino H 4m Valutazione tecnica	0,24 W/m²K

R'_w = 50 dB (per tutti gli edifici eccetto che per gli ospedali R'_w = 55 dB)

secondo Legge 447/95 e DPCM 5/12/1997

*U ≤ 0,8 W/m²K secondo Decreto Ministeriale
26 giugno 2015*

La parete è costituita da un pannello XLAM abbinato, per lato, a lastre FIBRANgyps **SUPER** fissate a struttura metallica FIBRANprofiles **GUIDE** e **MONTANTE 50**, con lana minerale FIBRANgeo in intercapedine, posta tra i profili.



FIBRANgyps LWXLAM 75+75/50+50 mw

1. FIBRANprofiles **GUIDA 50**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 50**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **SUPER 13**, n. 4 lastre
6. FIBRANgeo **B-040** sp. 40 mm, n. 2 pannelli
7. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
8. FIBRANgyps **TAPE**
9. FIBRANgyps **JF**
10. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montanti in parallelo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
1. FIBRANprofiles GUIDE 50	1,40 m	1,40 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 50	5,20 m	4,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	2,00 m	2,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps SUPER 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Pannello isolante FIBRANgeo B-040	2,00 m ²	2,00 m ²
7. Viti autofilettanti FIBRANgyps SUPER SCREW 25 e 35	55 pz	45 pz
8. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	3,00 m	3,00 m
9. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
10. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

• Per l'**isolamento acustico** porre estrema attenzione alla posa del nastro biadesivo su tutto il perimetro della parete (soffitto, pavimento, montanti laterali) in modo da evitare ponti acustici che causerebbero la perdita delle prestazioni della parete.

FIBRANgyps **FSW 159/5/48 S**

Parete a 5 lastre

- Nuova soluzione antincendio FIBRANgyps per pareti divisorie di appartamenti, scuole ed hotel

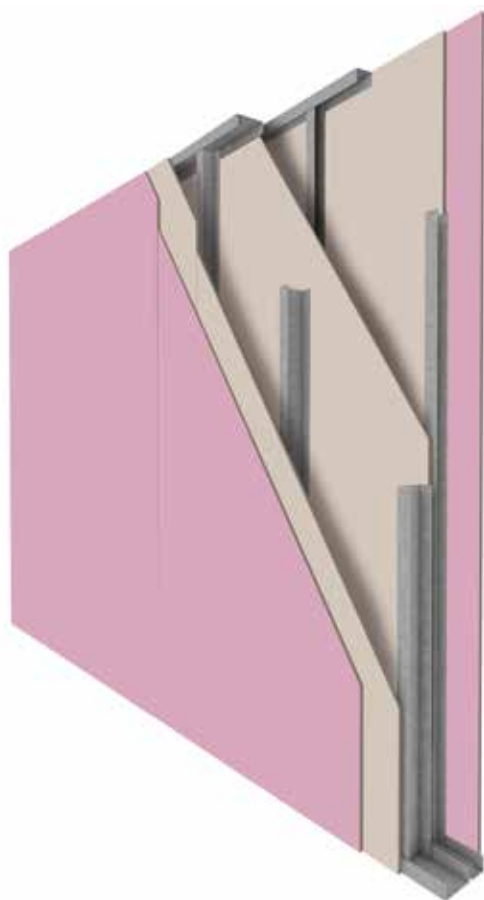


PRESTAZIONI

Resistenza
al fuoco
EI

EI 120 H fino a 4 m
LAPI 225/C/17-320FR

La parete è costituita da una lastra FIBRANgyps **F** (a vista) e FIBRANgyps **A** per parete, una lastra FIBRANgyps **A** in intercapedine, struttura metallica FIBRANprofiles



FIBRANgyps **FSW 159/5/48 S**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 50**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 50**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **A 13**, n. 3 lastre
6. FIBRANgyps **F 13**, n. 2 lastre
7. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
8. FIBRANgyps **TAPE**
9. FIBRANgyps **JF**
10. FIBRANgyps **JF READYMIX**

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montanti in parallelo, lastra doppia per lato e una in intercapedine interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 50	1,40 m	1,40 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 50	5,50 m	4,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	2,00 m	2,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps SUPER 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
7. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	1,67 m	1,67 m
8. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
9. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps HW 125/75 mw e HydroCARE 125/75 mw

Pareti per locali umidi

- particolarmente indicata per ambienti soggetti a umidità, quali bagni e cucine
- fornisce un ottimo livello di isolamento acustico
- adatta anche per la protezione dal fuoco
- idonea per impieghi nel residenziale, palestre, ecc.



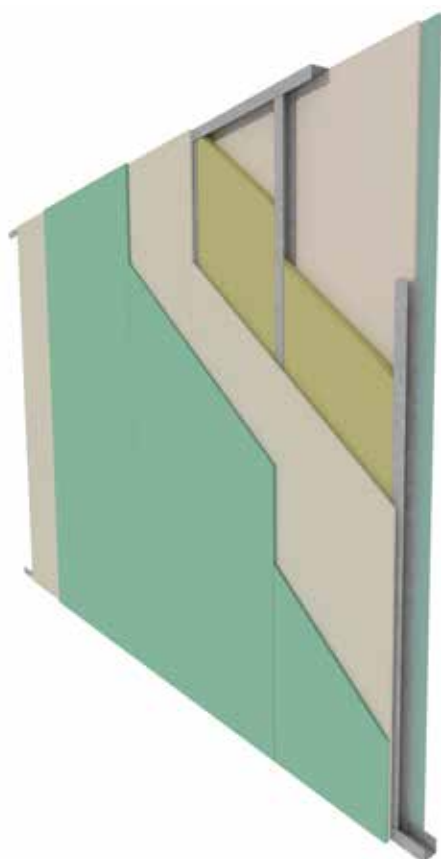
PRESTAZIONI

Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
54 dB I.G. 218234	EI 90 fino H 4m EI 60 H > 4m F.T. LAPI 168/C/14-243FR

La parete è costituita da un doppio strato di lastre di cartongesso **FIBRANgyps A** e **FIBRANgyps H** fissate a struttura metallica **FIBRANprofiles GUIDE** e **MONTANTE 75**, con lana minerale **FIBRANgeo** posta in intercapedine.

Puoi migliorare la qualità dell'aria interna scegliendo la lastra **FIBRANgyps HydroCARE** prodotta con l'innovativa Tecnologia **FIBRAN CARE®**, in grado di neutralizzare la maggior parte dei VOC presenti nell'ambiente.





FIBRANgyps **HW 125/75 mw** e **HydroCARE 125/75 mw**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANGyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANGyps **H 13/ HydroCARE**, n. 2 lastre
6. FIBRANGyps **A 13**, n. 2 lastre
7. FIBRANGeo **B-050** sp. 50 mm
8. FIBRANGyps **SCREWS** 25 e 35
9. FIBRANGyps **TAPE**
10. FIBRANGyps **JF**
11. FIBRANGyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANGyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANGyps H 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Lastre FIBRANGyps A 13	4,00 m ²	4,00 m ²
7. Pannello isolante FIBRANGeo B-050	1,00 m ²	1,00 m ²
8. Viti autofilettanti FIBRANGyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
9. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANGyps TAPE	1,67 m	1,67 m
10. Stucco FIBRANGyps JF	1,20 kg	1,00 kg
11. Rasante FIBRANGyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

Prima di procedere alla finitura superficiale delle lastre è bene applicare un fondo impregnante di natura acrilica che penetrando mantiene l'ancoraggio del cartone al gesso, consentendo nel contempo la traspirabilità della parete.

Superfici soggette a contatto con acqua (angolo piatto doccia - pavimento), necessitano di un apposito trattamento impermeabilizzante e di relativa banda per gli angoli. Solo dopo il trattamento impermeabilizzante si possono applicare i rivestimenti ceramici impiegando specifici adesivi a base di cemento e idonei additivi. Sono sconsigliati adesivi a dispersione.

FIBRANGyps HW 270/75P mw

Pareti con passaggio di impianti

- particolarmente indicata per accogliere agevolmente il passaggio degli impianti (per esempio dietro i sanitari) grazie all'ampia intercapedine
- fornisce un ottimo livello di isolamento acustico
- adatta anche per la protezione dal fuoco

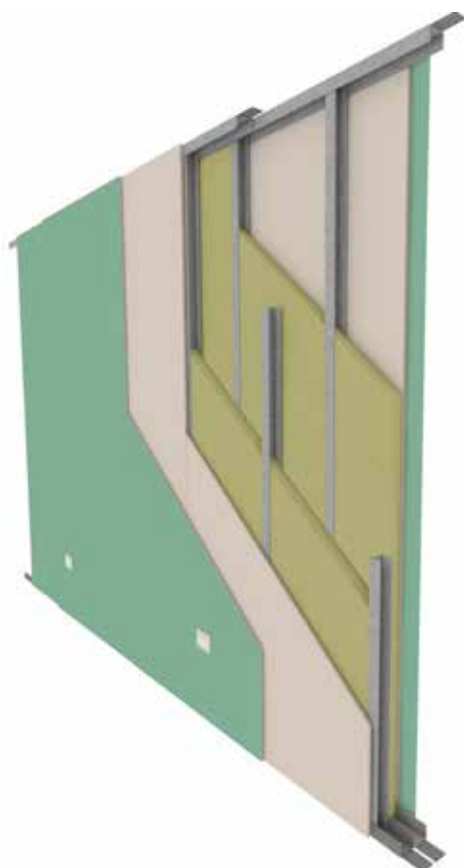


PRESTAZIONI

Potere
fonoisolante
Rw

62 dB
I.G.218233

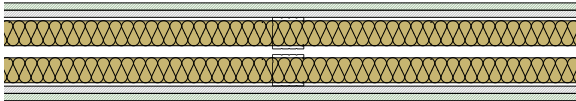
La parete è costituita da un doppio strato di lastre di cartongesso **FIBRANGyps A** e **FIBRANGyps H** fissate a struttura metallica **FIBRANprofiles GUIDE** e **MONTANTE 75**, con lana minerale **FIBRANgeo** posta in intercapedine.



FIBRANgyps **HW 270/75P mw**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **A 13**, n. 2 lastre
6. FIBRANgyps **H 13**, n. 2 lastre
7. FIBRANgeo **B-050** sp. 50 mm, n. 2 pannelli
8. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
9. FIBRANgyps **TAPE**
10. FIBRANgyps **JF**
11. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montanti in parallelo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	1,40 m	1,40 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	5,20 m	4,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	2,00 m	2,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps A 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Lastre FIBRANgyps H 13	4,00 m ²	4,00 m ²
7. Pannello isolante FIBRANgeo B-050	1,00 m ²	1,00 m ²
8. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
9. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	1,67 m	1,67 m
10. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
11. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps FW 125/75mw – EI 120

Pareti resistenti al fuoco

- indicata per tutte le destinazioni soggette a prevenzione incendi
- elevate prestazioni di resistenza al fuoco - classe EI 120 secondo EN 1364-1
- possibilità di realizzare pareti di grande altezza



Nel caso di pareti con altezze superiori a 4 m consultare il Fascicolo Tecnico (H max 17,5 m)

PRESTAZIONI

Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
54 dB I.G. 218234	EI 120 fino H 17,5 m F.T. LAPI 103/C/12-160FR

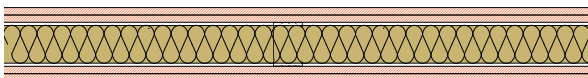
Sistema realizzato con lastre di gesso rivestito di colore rosa FIBRANgyps F fissate a struttura metallica FIBRANprofiles GUIDE e MONTANTI 75, con lana minerale FIBRANgeo posta in intercapedine. Trattamento dei giunti piani tra lastre con nastro di rinforzo e stucco FIBRANgyps JF.



FIBRANgyps **FW 125/75mw – EI 120**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **F 13**, n. 4 lastre
6. FIBRANgeo **B-050** sp. 50 mm
7. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
8. FIBRANgyps **TAPE**
9. FIBRANgyps **JF**
10. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps F 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Pannello isolante FIBRANgeo B-050	1,00 m ²	1,00 m ²
7. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
8. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	1,67 m	1,67 m
9. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
10. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps A1FW 125/75mw-EI 120 classe A1

Pareti resistenti al fuoco classe A1

- particolarmente indicata per rivestimenti di pareti e soffitti in specifiche destinazioni d'uso (vie di fuga di alberghi, scuole, locali pubblici, ecc.) dove è richiesto l'impiego di lastre incombustibili in classe A1 (FIBRANgyps A1 o FIBRANgyps A1F)
- elevate prestazioni di resistenza al fuoco - classe EI 120
- possibilità di realizzare pareti di grande altezza



Nel caso di pareti con altezze superiori a 4 m consultare il Fascicolo Tecnico (H max 17,5 m)

PRESTAZIONI	
Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
54 dB I.G. 218234	EI 120 fino H 17,5 m F.T. LAPI 103/C/12-160FR

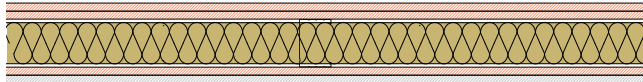
Sistema realizzato con lastre di gesso rivestito di colore bianco FIBRANgyps A1 e FIBRANgyps F fissate a struttura metallica FIBRANprofiles GUIDE e MONTANTI 75, con lana minerale FIBRANgeo posta in intercapedine. Trattamento dei giunti piani tra lastre con nastro di rinforzo e stucco FIBRANgyps JF.



FIBRANGyps A1FW 125/75mw - EI 120 classe A1

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANGyps **NASTRO BIADIESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANGyps **A1F 13**
6. FIBRANGyps **F 13**, n. 3 lastre
7. FIBRANGeo **B-050** sp. 50 mm
8. FIBRANGyps **SCREWS** 25 e 35
9. FIBRANGyps **TAPE**
10. FIBRANGyps **JF**
11. FIBRANGyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANGyps NASTRO BIADIESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANGyps A1F 13	1,00 m ²	1,00 m ²
6. Lastre FIBRANGyps F 13	4,00 m ²	4,00 m ²
7. Pannello isolante FIBRANGeo B-050	1,00 m ²	1,00 m ²
8. Viti autofilettanti FIBRANGyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
9. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANGyps TAPE	1,67 m	1,67 m
10. Stucco FIBRANGyps JF	1,20 kg	1,00 kg
11. Rasante FIBRANGyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps FW 125/75 – EI 120 H max 17,5 m

Pareti a grande altezza

- ideale per pareti di grande altezza fino a 17,5 m, grazie alla leggerezza che si abbina alla resistenza meccanica (stabilità) e all'elevata resistenza al fuoco - EI 120
- particolarmente indicata per destinazioni commerciali, pubbliche, ecc.



Nel caso di pareti con altezze superiori a 4 m consultare il Fascicolo Tecnico (H max 17,50 m)

PRESTAZIONI

Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
54 dB con lana minerale FIBRANgeo B-050 I.G. 218234	EI 120 fino H 17,5 m F.T. LAPI 103/C/12-160FR

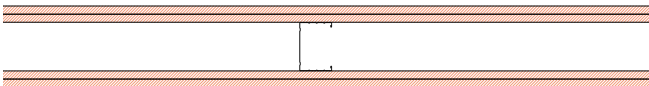
Sistema realizzato con lastre di gesso rivestito di colore rosa FIBRANgyps F fissate a struttura metallica FIBRANprofiles GUIDE e MONTANTI 75. Trattamento dei giunti piani tra lastre con nastro di rinforzo e stucco FIBRANgyps JF. Per ridurre i consumi energetici e migliorare l'isolamento acustico l'intercapedine della parete può essere riempita con materiale isolante FIBRANgeo.



FIBRANgyps **FW 125/75 -** **EI 120 H max 17,5 m**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADIESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **F 13**, n. 4 lastre
6. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
7. FIBRANgyps **TAPE**
8. FIBRANgyps **JF**
9. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADIESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps F 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
7. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	1,67 m	1,67 m
8. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
9. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps IWID 125/75 mw

Pareti ad alta resistenza agli urti

- elevate caratteristiche meccaniche di resistenza all'impatto
- adatta anche per la protezione dal fuoco
- particolarmente indicata per locali soggetti ad affollamento (scuole, palestre, ecc.)

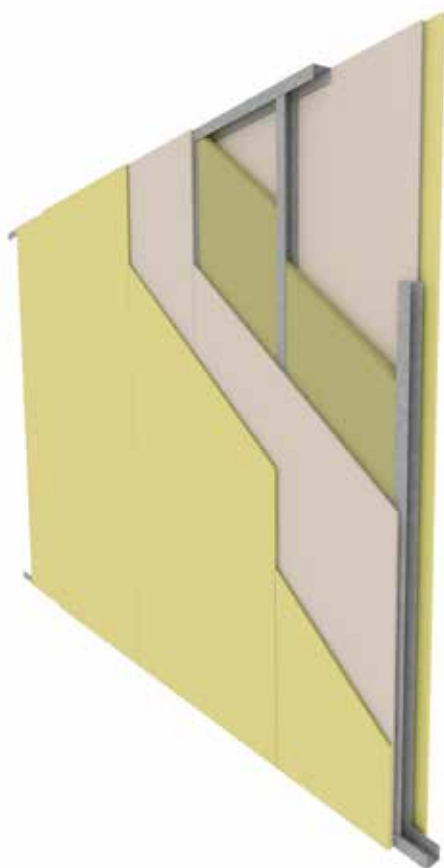


Nel caso di pareti con altezze superiori a 4 m consultare il Fascicolo Tecnico

PRESTAZIONI

Potere fonoisolante Rw	Resistenza al fuoco EI
55 dB I.G. 313377	EI 90 fino H 4 m EI 60 H > 4 m F.T. LAPI 168/C/14 - 243FR

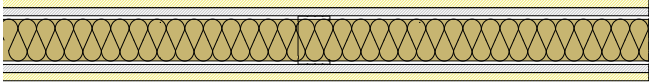
Sistema realizzato con lastre di gesso rivestito FIBRANgyps ID e FIBRANgyps A fissate a struttura metallica FIBRANprofiles GUIDE e MONTANTE 75, con lana minerale FIBRANgeo posta in intercapedine.

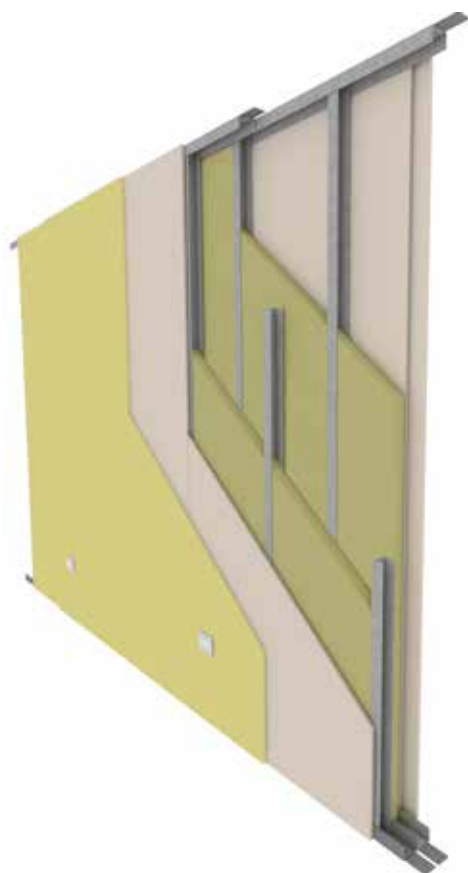


FIBRANgyps **IWID 125/75 mw**

1. FIBRANprofiles **GUIDA 75**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 75**
3. FIBRANgyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANgyps **A 13**, n. 2 lastre
6. FIBRANgyps **ID 13**, n. 2 lastre
7. FIBRANgeo **B-040** sp. 40 mm
8. FIBRANgyps **SCREWS** 25 e 35
9. FIBRANgyps **TAPE**
10. FIBRANgyps **JF**
11. FIBRANgyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete
12. Finitura

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montante singolo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 75	0,67 m	0,67 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 75	2,60 m	2,00 m
3. FIBRANgyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	1,00 m	1,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANgyps A 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Lastre FIBRANgyps ID 13	4,00 m ²	4,00 m ²
7. Pannello isolante FIBRANgeo B-040	1,00 m ²	1,00 m ²
8. Viti autofilettanti FIBRANgyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
9. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANgyps TAPE	1,67 m	1,67 m
10. Stucco FIBRANgyps JF	1,20 kg	1,00 kg
11. Rasante FIBRANgyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²



FIBRANGyps IDW 155/50P mw

1. FIBRANprofiles **GUIDA 50**
2. FIBRANprofiles **MONTANTE 50**
3. FIBRANGyps **NASTRO BIADESIVO**
4. FIBRANprofiles **TASSELLO A PERCUSSIONE**
5. FIBRANGyps **A 13**, n. 2 lastre
6. FIBRANGyps **ID 13**, n. 2 lastre
7. FIBRANGeo **B-040** sp. 40 mm
8. FIBRANGyps **SCREWS** 25 e 35
9. FIBRANGyps **TAPE**
10. FIBRANGyps **JF**
11. FIBRANGyps **JF READYMIX** per la rasatura totale della parete
12. Finitura

INCIDENZE PER METRO QUADRATO DI PARETE

materiali	montanti in parallelo, lastra doppia per lato interasse	
	400 mm	600 mm
		
1. FIBRANprofiles GUIDE 50	1,40 m	1,40 m
2. FIBRANprofiles MONTANTI 50	5,20 m	4,00 m
3. FIBRANGyps NASTRO BIADESIVO in polietilene per l'isolamento acustico	2,00 m	2,00 m
4. Tasselli per il fissaggio delle guide FIBRANprofiles TASSELLI	1,70 pz	1,70 pz
5. Lastre FIBRANGyps A 13	4,00 m ²	4,00 m ²
6. Lastre FIBRANGyps ID 13	4,00 m ²	4,00 m ²
7. Pannello isolante FIBRANGeo B-040	1,00 m ²	1,00 m ²
8. Viti autofilettanti FIBRANGyps SCREWS 25 e 35	55 pz	45 pz
9. Nastro per il trattamento dei giunti FIBRANGyps TAPE	1,67 m	1,67 m
10. Stucco FIBRANGyps JF	1,20 kg	1,00 kg
11. Rasante FIBRANGyps JF READYMIX	0,50 kg/m ²	0,50 kg/m ²

FIBRANgyps

Le soluzioni
per le pareti divisorie



Istruzioni per la posa in opera e norma UNI 11424

La norma UNI 11424 «Sistemi costruttivi non portanti di lastre di gesso rivestito (cartongesso) su orditure metalliche – Posa in opera» si applica alla posa dei sistemi a secco su orditure metalliche e definisce i criteri e le regole di applicazione in relazione a:

- tramezzi, rivestimenti di pareti e controsoffitti realizzati all'interno di edifici residenziali e non residenziali;
- pareti e rivestimenti di pareti con orditura a tutta altezza.

La norma tratta in maniera dettagliata temi come:

- soluzioni applicative e modalità di posa in opera
- prodotti e accessori
- trattamento dei giunti
- livelli di qualità superficiale
- finitura delle superfici
- verifiche finali di tolleranza e posa in opera

NORMA ITALIANA	Gessi Sistemi costruttivi non portanti di lastre de gesso rivestito (cartongesso) su orditure metalliche Posa in opera	UNI 11424
		SETTEMBRE 2011
	Gypsum plasterboards Non-loadbearing plasterboard systems on metal frames Installations	
	La norma si applica alla posa in opera di sistemi realizzati con lastre di gesso rivestito su orditure metalliche e ne precisa i criteri e le regole in relazione ai sistemi seguenti: - tramezzi, rivestimenti di pareti e controsoffitti realizzati all'interno di edifici residenziali e non residenziali; - pareti e rivestimenti di pareti con orditura a tutta altezza.	
	Il documento non si applica a: - pareti mobili realizzate con pannelli prefabbricati che impieghino lastre di gesso rivestito come rivestimento; - pareti realizzate con pannelli prefabbricati dotati di anima alveolare che impieghino lastre di gesso rivestito come rivestimento; - sistema realizzati con orditure di legno. La norma non si applica alle lastre di gesso rivestito, trattate nella UNI EN 520.	
	TESTO ITALIANO	
	ICS 91.100.10	
UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione Via Sallustiana, 2 20137 Milano, Italia	© UNI Riproduzione vietata. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto dell'UNI. www.uni.com	
	UNI 11424:2011	Pagina 1

La norma non si applica a:

- pareti mobili realizzate con pannelli prefabbricati che impieghino lastre di gesso rivestito come rivestimento;
- pareti realizzate con pannelli prefabbricati dotati di anima alveolare che impieghino lastre di gesso rivestito come rivestimento;
- sistemi realizzati con orditure in legno;
- lastre di gesso rivestito, in quanto già trattate nella UNI E520

Istruzioni per la posa in opera

Le pareti divisorie interne realizzate con i sistemi a secco garantiscono ottima resistenza meccanica, resistenza sismica, protezione dal fuoco, isolamento acustico, facilità di integrazione degli impianti tecnici abbinati ad estrema leggerezza e rapidità di posa.

Le tipologie di pareti sono le più varie e rispondono ai requisiti progettuali, di capitolato o contrattuali.



La fase iniziale di posa prevede il tracciamento

Squadra ortogonale, filo a piombo, lettore ottico laser, filo di tracciamento, rotella metrica, ecc. sono strumenti necessari in questa fase.

Il tracciamento è preliminare alla posa delle guide metalliche a U, inferiore e superiore, che costituiscono il riferimento fisso. Determinato lo spessore della parete, il tracciamento delle guide deve essere eseguito prima a pavimento e poi riportato a soffitto tramite filo a piombo o strumenti laser.

Ai fini del posizionamento successivo dei montanti ad interasse prestabilito è necessario indicare nel tracciamento le posizioni di porte e aperture in genere.

La posa in opera dei sistemi a secco è fondamentale per assicurare il mantenimento delle prestazioni dichiarate e deve avvenire secondo i criteri «della regola dell'arte» indicati nella UNI 11424.

Il tracciamento



1

1. Con una matita tracciare a pavimento la linea di posizione della parete e con il laser (o filo a piombo) tracciare la posizione della guida a soffitto



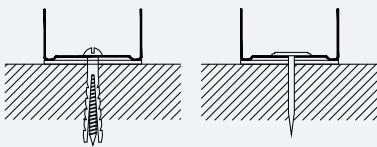
2

2. Applicare un nastro adesivo in polietilene espanso sull'anima della guida per contenere le trasmissioni acustiche

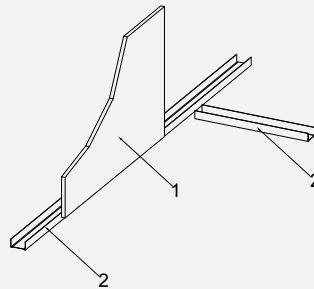


3

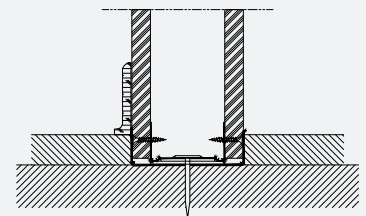
3. Fissare la guida a pavimento e a soffitto, utilizzando appositi tasselli



Le modalità di fissaggio della guida al pavimento sono correlate alla tipologia di supporto e alle relative caratteristiche



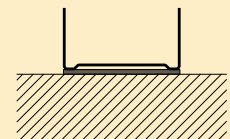
Si posiziona la guida a pavimento determinando uno dei limiti esterni della parete meno lo spessore della/e lastra/e e si riporta a soffitto utilizzando il tradizionale filo a piombo o strumenti a raggi laser.



Se la soletta è al rustico, è necessario posizionare sotto la guida una membrana impermeabilizzante, tipo un foglio di politene, da risvoltare, di larghezza +2 cm rispetto al livello finito della pavimentazione, fissata provvisoriamente alle lastre con nastro adesivo per proteggerle durante la gettata del massetto.

La guida superiore deve essere fissata meccanicamente al soffitto, mediante impiego di sistemi idonei al tipo di supporto, distanziati di 50/60 cm massimo, tenendo conto della natura del supporto e di particolari prestazioni richieste alla parete:

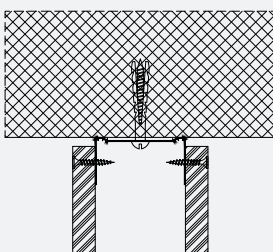
- Solaio in cls – tasselli in acciaio
- Supporto in latero-cemento - farfalla
- Soffitto in cartongesso - vite o fissaggio a farfalla



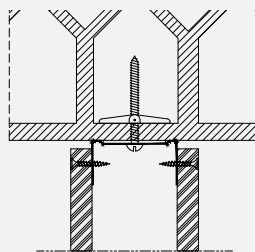
L'incollaggio può essere utilizzato solo per pareti di altezze limitate e locali non soggetti ad affollamento

In caso d'incollaggio il piano di posa deve essere pulito e privo di tracce di acqua o grasso in superficie.

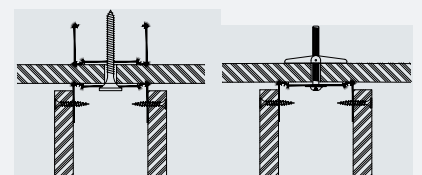
Solaio in cls



Solaio in latero-cemento



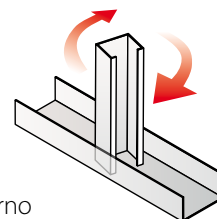
Soffitto in cartongesso



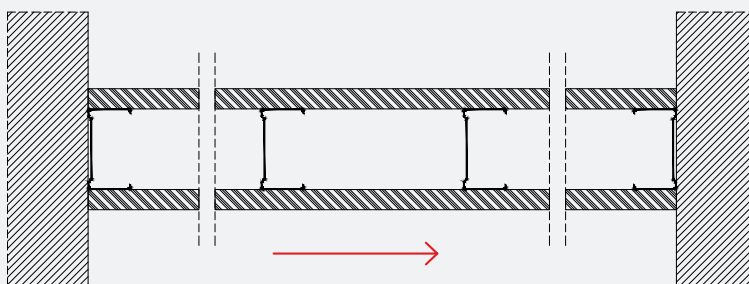
La posa dell'orditura metallica



4. I montanti devono essere tagliati con una cesoia **1 cm meno della distanza fra guida inferiore e guida superiore** (esempio: misura altezza locale 280 cm, misura montante 279 cm), per facilitarne la posa e assorbire eventuali frecce di carico del solaio.



Inserirli all'interno delle guide con un **movimento a torsione.**

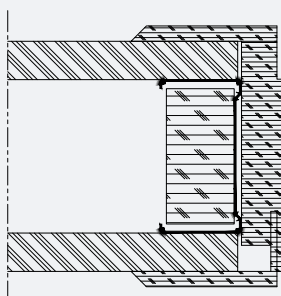


5. Verificare con una livella a bolla la posizione verticale dei montanti alle estremità laterali della struttura e fissarli alle rispettive pareti laterali



I montanti devono essere orientati nello stesso senso del montante di partenza e in modo tale che l'apertura sia disposta nel senso di posa delle lastre.

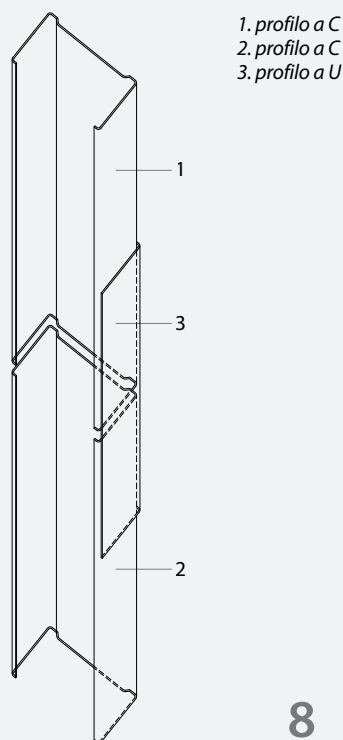
6. I montanti devono essere posizionati al massimo ad interasse di 60 cm.



7. In corrispondenza del vano porta, all'interno dei montanti, è necessario inserire un listello in legno

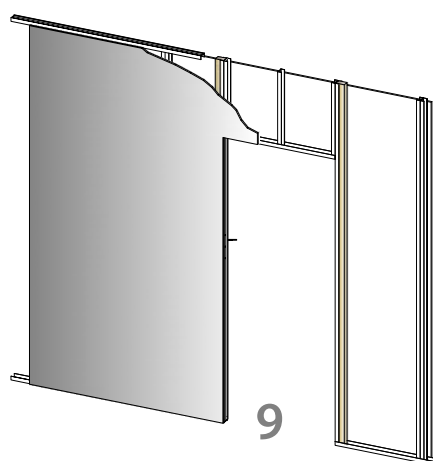
Il listello di legno inserito nei montanti ha la funzione di controtelaio per il fissaggio della porta

La posa dell'orditura metallica



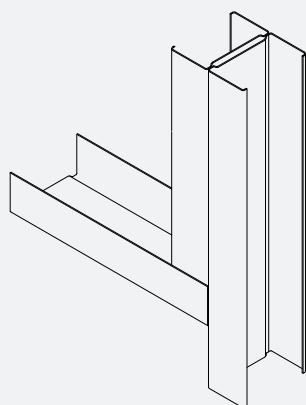
8

8. Qualora si presenti la necessità di un prolungamento, i montanti vengono sovrapposti per una altezza pari a 10 volte la dimensione dell'anima e solidarizzati sulle ali mediante viti. I giunti così realizzati devono essere sfalsati gli uni rispetto agli altri. La serie dei montanti verticali deve essere disposta in modo tale che essi risultino paralleli fra di loro con interasse massimo di 60 cm, 40 cm o 30 cm, in funzione dell'altezza e delle prestazioni richieste alla parete.

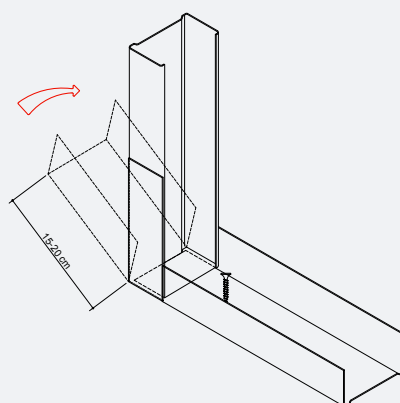


9. In corrispondenza del vano porta, oltre al listello di legno all'interno dei montanti, è necessario inserire un montante intermedio nel traverso superiore del vano.

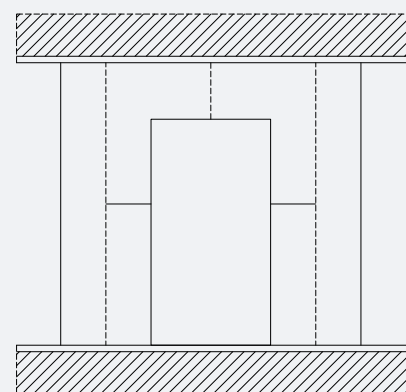
In corrispondenza del vano porta, la guida deve essere interrotta e tagliata in modo tale da prevedere un'eccedenza da 15 a 20 cm, che dovrà essere ripiegata in verticale. Il fissaggio ad angolo retto può essere realizzato anche mediante una squadretta indipendente. Il punto di fissaggio della guida a pavimento sarà realizzato a 10 cm massimo dal vano porta.



E' inoltre opportuno raddoppiare i montanti posizionati sopra il traverso superiore del vano porta, al fine di creare un maggior irrigidimento della struttura nel suo complesso.



Max 10 cm



taglio delle lastre in corrispondenza del vano porta

Il fissaggio delle lastre

Una volta completata la posa dell'orditura, è possibile procedere al fissaggio delle lastre di cartongesso.



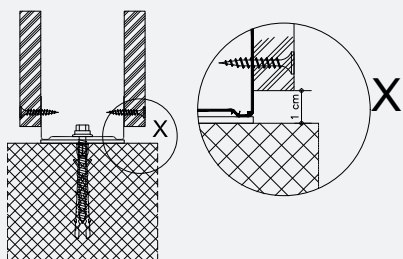
10

10. Le lastre devono essere fissate ai montanti mediante viti autoperforanti con impronta a croce, testa svasata e resistenti alla corrosione (distanza tra le viti 15-25 cm o in relazione alle prestazioni richieste alla parete, secondo indicazioni riportate nel relativo certificato).

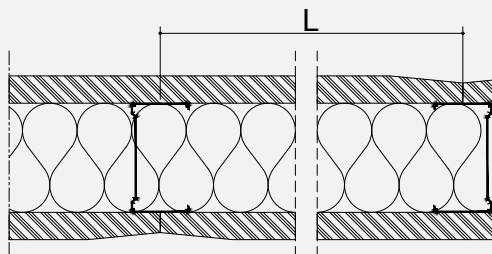
La lunghezza delle viti dipende dallo spessore dello strato da avvitare. Il senso di posa può essere verticale (lato maggiore verticale) e orizzontale (lato maggiore orizzontale), **sempre a giunti sfalsati**.

Qualora l'altezza della parete risulti maggiore di quella della lastra occorre sfalsare anche i giunti orizzontali.

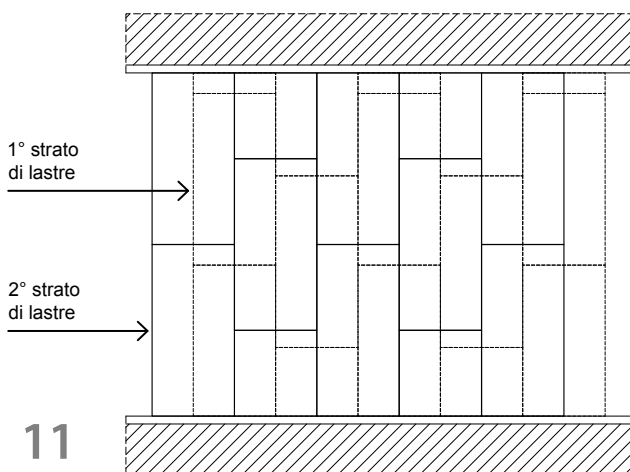
Per migliorare la resistenza meccanica della parete si raccomanda l'impiego di due strati di lastre per lato. In questo caso la posa e il fissaggio devono essere sempre sfalsati.



Lasciare una distanza di circa 1 cm dal pavimento al fine di evitare risalite capillari e di umidità.

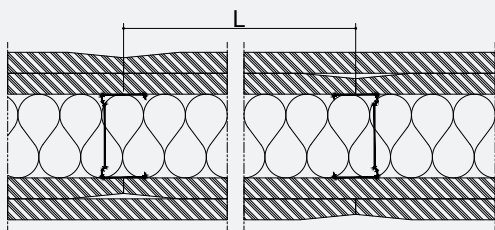


Le lastre inoltre devono essere posizionate in modo tale che i giunti verticali si trovino in corrispondenza della mezzera delle ali dei montanti.



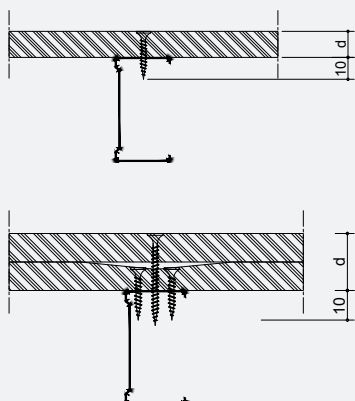
11

11. Nel caso di pareti a doppia lastra è opportuno adottare il criterio di sfalsamento fra i due strati di ciascun lato.



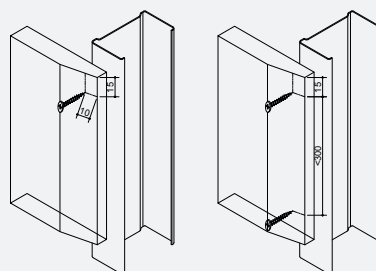
Nel caso di superfici a grande altezza è consigliata la posa in orizzontale delle lastre dello strato interno per migliorare la resistenza meccanica della parete.

Il fissaggio delle lastre



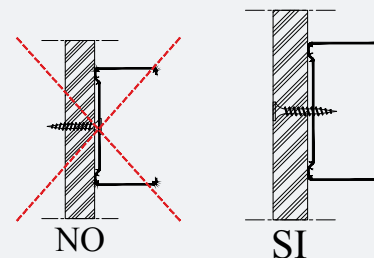
12. La lunghezza delle viti deve essere sempre correlata al numero e allo spessore delle lastre. Le viti devono penetrare nell'orditura metallica per circa 10 mm.

12



13. I punti di fissaggio devono essere situati ad almeno **1 cm dai bordi longitudinali e a 1,5 cm dai bordi trasversali** della lastra, con interasse massimo di 30 cm.

13

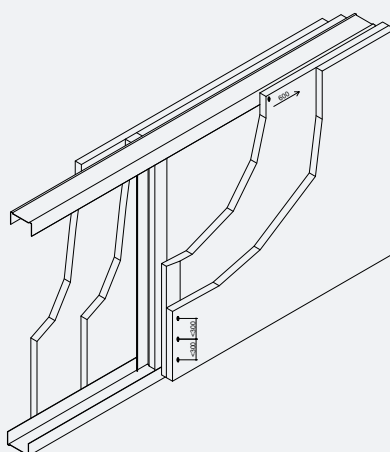
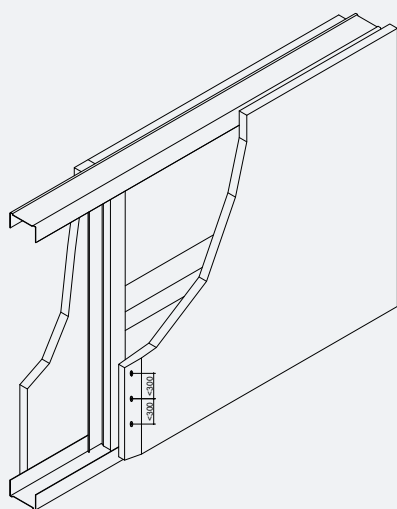


14. Il fissaggio delle lastre deve sempre essere effettuato rispettando il senso "lastra-supporto".

In corrispondenza di un giunto i fissaggi di due lastre adiacenti devono trovarsi sulla stessa linea orizzontale.

In presenza di montanti doppi, l'avvitatura delle lastre deve interessare entrambi i montanti.

14



15

15. In caso di rivestimento a singola lastra o di ultima lastra a vista, occorre considerare una distanza tra i fissaggi di 25–30 cm.

Il taglio delle lastre deve essere effettuato senza alterare l'unione tra cartone di rivestimento e gesso. Non è consigliato affiancare una lastra tagliata a un bordo assottigliato.



FIBRANGyps SCREW

Vite punta chiodo 72 h di resistenza al salt spray test



FIBRANGyps SUPER

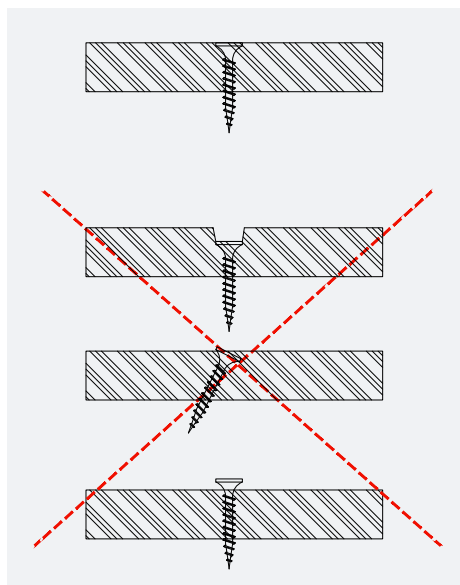
Vite speciale per lastre FIBRANGyps SUPER



FIBRANGyps SCREW

Vite punta-trapano 72h di resistenza al salt spray test

Il trattamento dei giunti



Una volta terminato il fissaggio delle lastre, è possibile procedere al trattamento dei giunti, avendo preliminarmente verificato:

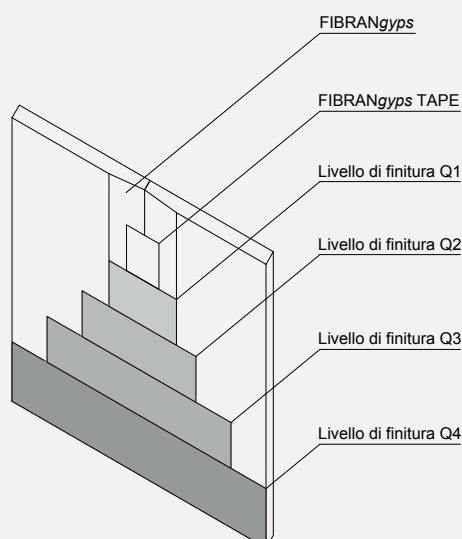
- il livellamento della parete e il corretto accostamento delle lastre, tra di loro e in relazione alle strutture adiacenti (pareti perimetrali, soffitti, divisori, ecc.)
- la corretta infissione delle viti
- la pulizia della superficie al fine di garantire la corretta adesione dello stucco

Il trattamento dei giunti è un'operazione molto importante che deve garantire la continuità meccanica, la durabilità e la qualità estetica della parete e renderla uniforme per ricevere la finitura.

A tal fine devono essere impiegati i prodotti della gamma FIBRANgyps JF specifici per il tipo di trattamento.

Lo stucco in polvere deve essere preparato miscelando la polvere con acqua pulita e seguendo le istruzioni riportate sulla confezione.

L'impasto ottenuto deve presentarsi plastico e aderire alla cazzuola quando la si capovolge.



Il tipo di bordo della lastra determina il tipo di trattamento da effettuare; in caso di bordo longitudinale assottigliato (BA) impiegare un nastro di rinforzo

Il trattamento dei giunti



16. Applicare una banda adesiva di rinforzo sui giunti delle lastre. Nel caso di impiego di garza microforata, stendere un primo strato di stucco per l'aggrappaggio/serraggio della garza.



17. Procedere quindi con la stuccatura impiegando gli stucchi per cartongesso FIBRANGyps JF.

La stuccatura deve essere eseguita in due/tre strati successivi e l'applicazione di uno strato deve avvenire solo dopo asciugatura dello strato precedente.



18. In fase di trattamento dei giunti procedere anche alla stuccatura delle viti

Per un miglior effetto finale si consiglia di rasare la parete prima di procedere alla pittura.

Completato il trattamento dei giunti, si può procedere con intera rasatura superficiale o con primer per pittura oppure con fondo a base vinilica per rivestimenti ceramici o carta da parati. Per i dettagli sul trattamento dei giunti, i livelli di qualità superficiale e le finiture si rimanda al fascicolo FIBRAN «La stuccatura».

Il passaggio degli impianti



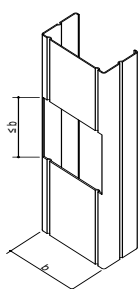
La predisposizione degli impianti tecnici (elettrico, termico, idraulico, ecc.) viene eseguita una volta posati orditura e un lato di paramento. Eventuali inserimenti di canaline, isolamenti, rinforzi e le predisposizioni per i dispositivi dell'impianto elettrico devono avvenire prima della chiusura completa della partizione.

La natura dei sistemi a secco è la più adatta per l'attrezzabilità impiantistica: gli spazi liberi in continuità consentono l'alloggiamento di cavi, tubi, isolamenti, ecc. con notevole agio per gli impianti e le relative intersezioni, la protezione e l'isolamento termo-acustico delle tubazioni.

Tra i vantaggi delle pareti in lastre di gesso rivestito vi è anche quello di poter operare senza aperture e chiusure di tracce, scassi o rotture, eliminando costose assistenze murarie, tipiche dell'edilizia tradizionale.

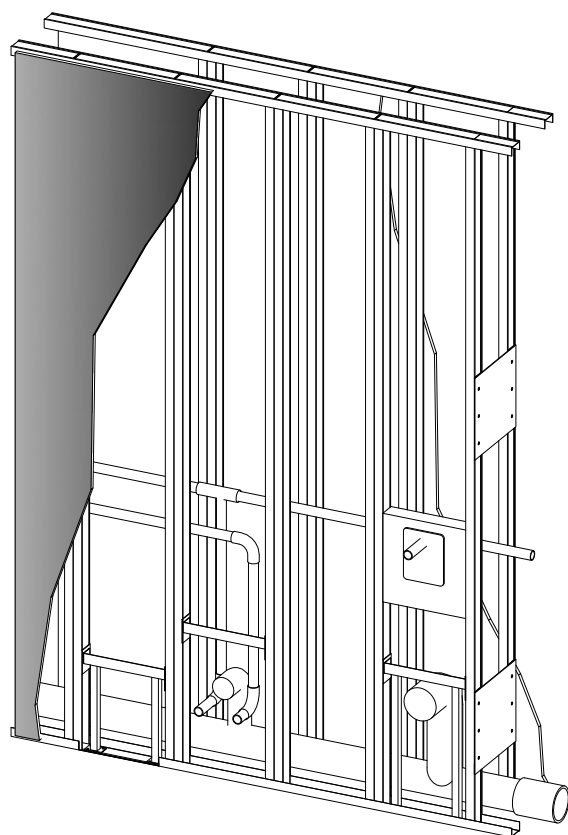


Il dorso dei montanti è dotato di particolari asole che consentono il passaggio di cavi di vario diametro. Per la posa delle scatole elettriche di derivazione è sufficiente effettuare il tracciamento, realizzare un foro a misura mediante trapano con fresa a tazza, estrarre i cavi retrostanti, posizionare e fissare la scatola.

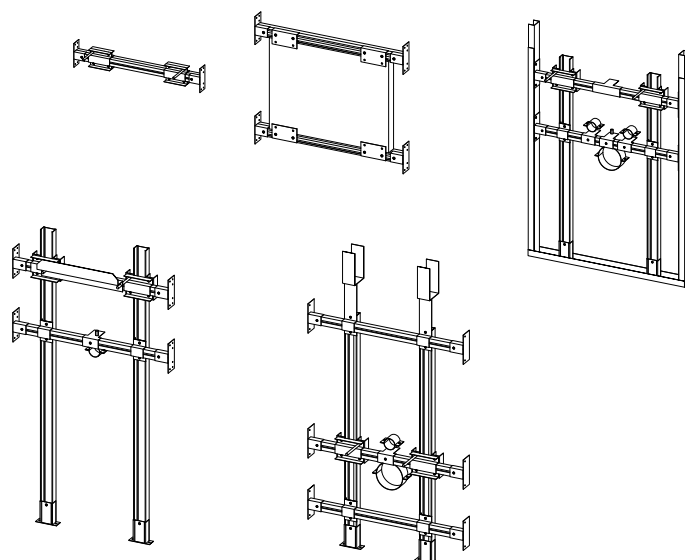


Anche in tempi successivi gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione risultano semplici, agevoli e di rapida esecuzione. Una volta individuato il punto d'intervento si realizza un'apertura della dimensione richiesta, si esegue l'intervento e si riposiziona la parte di lastra tolta o eventualmente l'intera lastra, finendo con stucco come di consueto.

La sospensione di carichi pesanti



Sui sistemi in lastre di cartongesso è possibile fissare, sospendere e agganciare oggetti. La scelta dei sistemi e degli accessori per il fissaggio è correlata al peso da agganciare.



Carichi eccentrici con momento maggiore di 300 Nm se concentrati o maggiore di 150 Nm se distribuiti richiedono il rinforzo dell'orditura metallica

Carichi maggiori di 300 N (30 kg circa) su lastra singola richiedono un dispositivo di rimando all'orditura, per esempio una traversa di distribuzione dei carichi solidale con i montanti adiacenti

I sanitari possono essere considerati alla stessa stregua dei carichi pesanti e installati impiegando rinforzi puntuali inseriti nell'orditura metallica, costituiti da speciali supporti dotati di sistemi di regolazione e di specifici agganci. La struttura così realizzata è rigida, stabile, resistente e in grado di sostenere anche i sanitari sospesi. La posa delle reti deve essere effettuata dopo la posa dell'orditura e il fissaggio del primo paramento da un lato. Le condotte di adduzione e scarico, sia orizzontali sia verticali, devono essere fissate all'orditura mediante appositi dispositivi (collari e traversine fissa tubi) e opportunamente protette con materiale isolante termo-acustico.



Nel caso di servizi contigui è possibile installare i sanitari da entrambi i lati della parete.

I fori di attraversamento sulle lastre di gesso devono essere tenuti più larghi di 1 cm circa per evitare il contatto diretto con le lastre e poter effettuare la sigillatura con stucco a base gesso o con prodotti acrilici.

L'attrezzabilità delle pareti

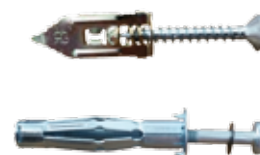


Sulle pareti FIBRANgyps è possibile fissare, sospendere ed agganciare ogni genere di arredo come sulle pareti tradizionali, utilizzando gli opportuni prodotti e le relative tecniche applicative.

Carichi quali quadri e oggetti leggeri possono essere fissati con ganci e chiodini.



Carichi più pesanti come mensole, arredi, ecc. possono essere fissati con due tipologie di gancio, tipo molly e tipo gold.



Carichi massimi applicabili al fissaggi più diffusi per rivestimento a lastra singola.

	Chiodo appendi quadro	Tassello in acciaio	Tassello tipo "gold"
			
FIBRANgyps A 12,5 mm doppia lastra	10 kg	50 kg	-
FIBRANgyps SuperCARE singola lastra	14 kg	48 kg	-
FIBRANgyps SuperCARE doppia lastra	14 kg	72 kg	32 kg



L'attrezzabilità delle pareti



Nel caso di quadri o specchi, il carico genera una forza verticale e il fissaggio può avvenire mediante apposite viti.

Nel caso invece di mensole o pensili, il carico è di tipo a sbalzo pertanto è necessario utilizzare un fissaggio in grado di distribuire il carico su una superficie più ampia.

Nel caso del carico a sbalzo si utilizza una barra continua per la distribuzione dei carichi pesanti fissata ogni 30 cm con tasselli di acciaio o viti.



Si procede come segue:

- utilizzare l'apposita barra appendi-pensile;
- eseguire i fori per l'inserimento dei tasselli di acciaio a partire dall'estremità della barra;
- i fori devono essere eseguiti a interasse di 30 cm. Nel caso di fissaggio alle strutture metalliche della parete, per l'individuazione della posizione del montante si consiglia l'utilizzo di un comune cerca metalli;
- fissare la barra appendi – pensile;
- completato il fissaggio dei tasselli si può procedere alla collocazione dei pensili.

Le verifiche finali

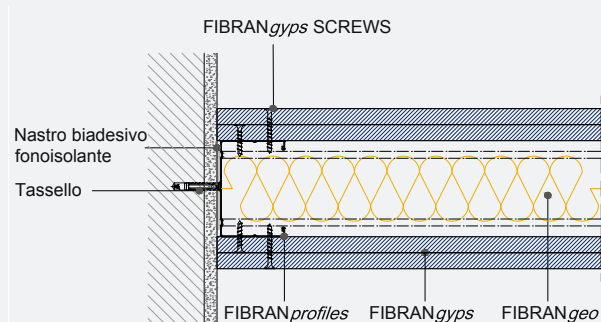
Una volta ultimata la posa è opportuno procedere con le verifiche finali, atte a determinare la conformità del sistema realizzato.

La norma UNI 11424 definisce le verifiche finali e le relative tolleranze ammesse:

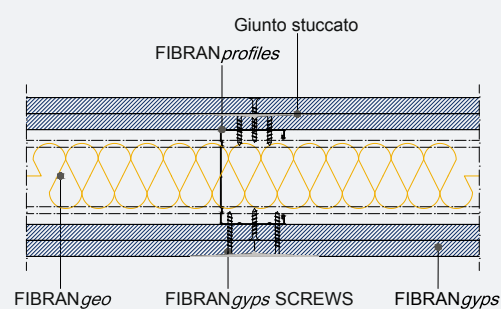
- a) esame visivo
- b) verifica di verticalità
- c) verifica di planarità generale
- d) verifica di orizzontalità
- e) verifica di planarità dei giunti

Verifiche finali	Metodologia di verifica	Tolleranze ammesse
a) esame visivo	Osservazione del sistema da posizioni rilevanti per l'impiego previsto, con luce posizionata perpendicolarmente alla parete	La superficie deve risultare liscia e priva di polvere, fori o altro
b) verifica di verticalità	Regolo da 2,50 m posizionato in verticale	Lo scarto rispetto al piano verticale di riferimento deve essere < 5 mm per 2,50 m di altezza
c) verifica di planarità generale	Regolo da 2,00 m posizionato in tutte le direzioni	Lo scarto tra il punto più sporgente e quello più rientrante deve essere < 5 mm
d) verifica di orizzontalità	Regolo da 2,00 m posizionato in tutte le direzioni	Lo scarto di livello rispetto al piano di riferimento deve essere < 3 mm/m e comunque non > 20 mm
e) verifica di planarità dei giunti	Regolo da 20 cm posizionato in corrispondenza dei giunti	Il dislivello deve essere < 1 mm

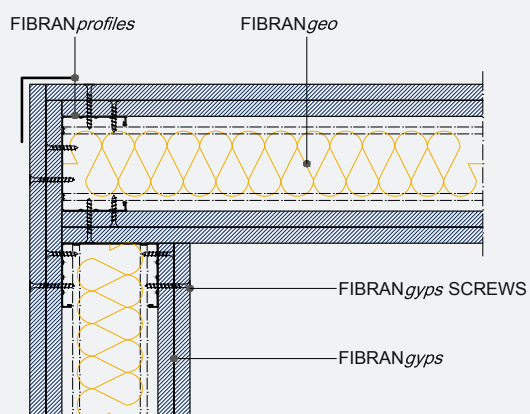
PARETE A SINGOLA ORDITURA



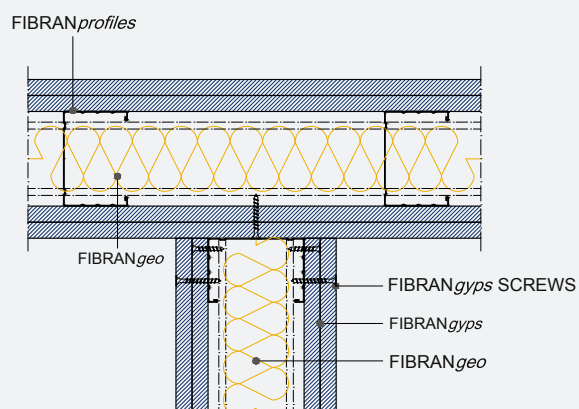
Dettaglio 1/ COLLEGAMENTO A PARETE



Dettaglio 2/ GIUNTO (SEZIONE ORIZZONTALE)

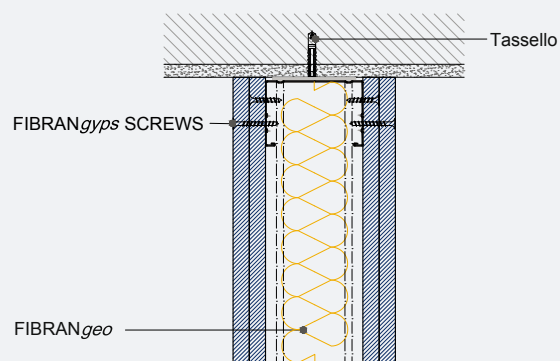
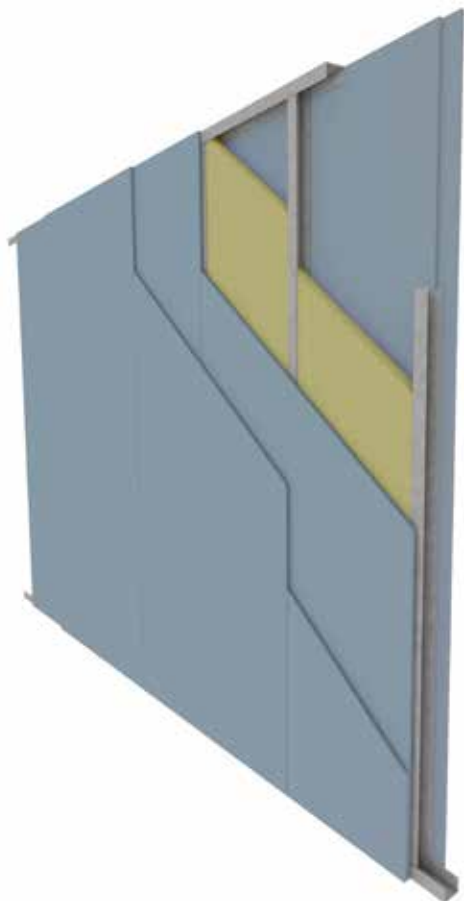


Dettaglio 3/ GIUNTO AD ANGOLO

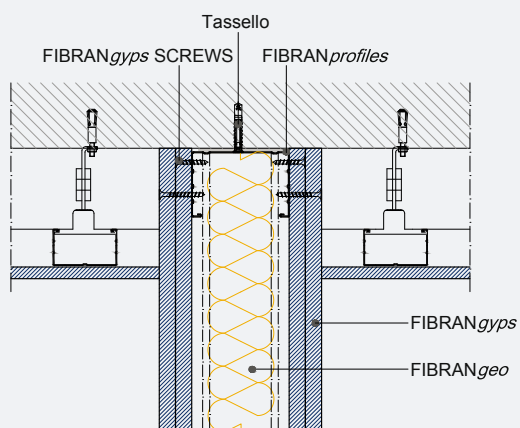


Dettaglio 4/ GIUNTO A T

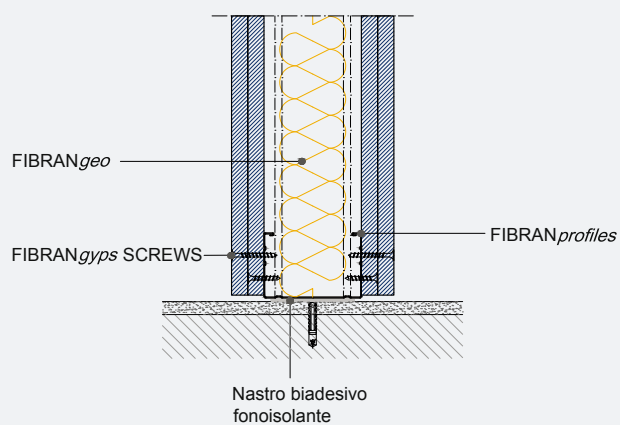
PARETE A SINGOLA ORDITURA



Dettaglio 5/ COLLEGAMENTO A SOFFITTO

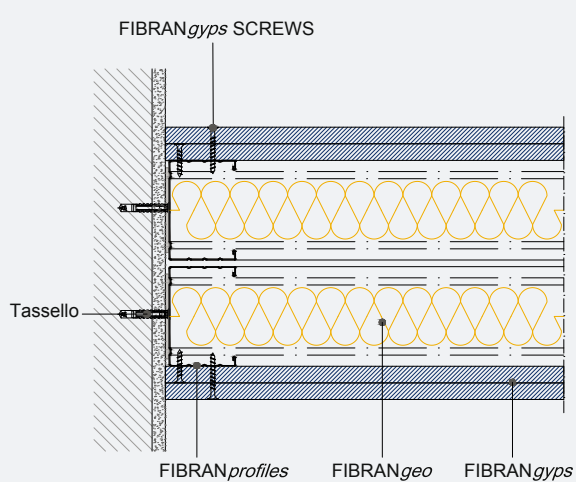


Dettaglio 6/ COLLEGAMENTO CON CONTROSOFFITTO

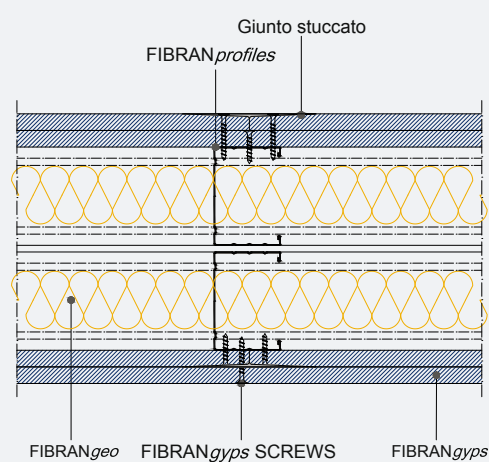


Dettaglio 7/ COLLEGAMENTO A PAVIMENTO

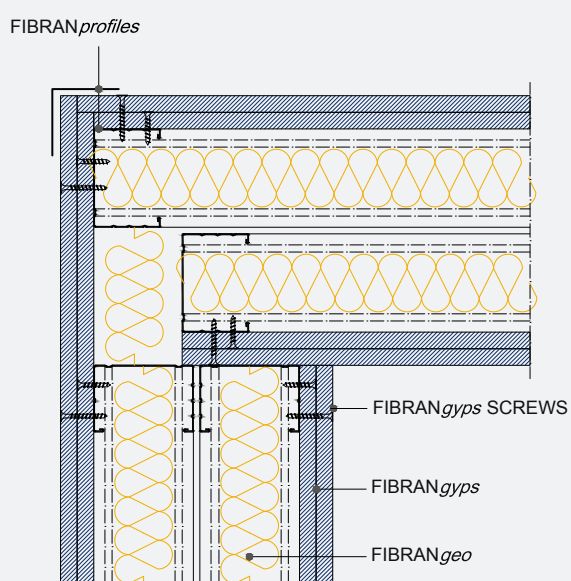
PARETE A DOPPIA ORDITURA



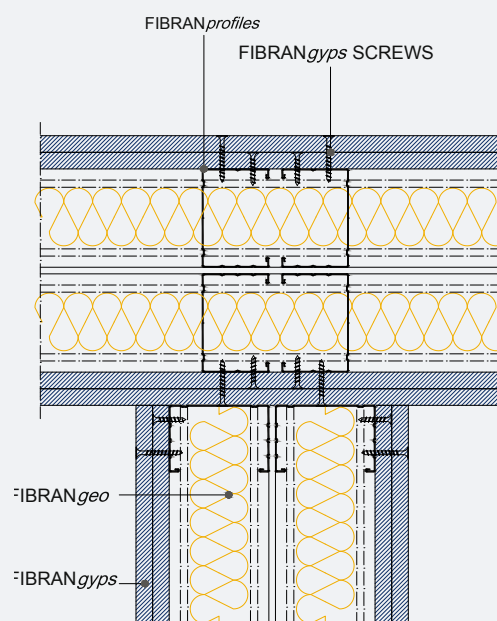
Dettaglio 1/ COLLEGAMENTO A PARETE



Dettaglio 2/ GIUNTO (SEZIONE ORIZZONTALE)

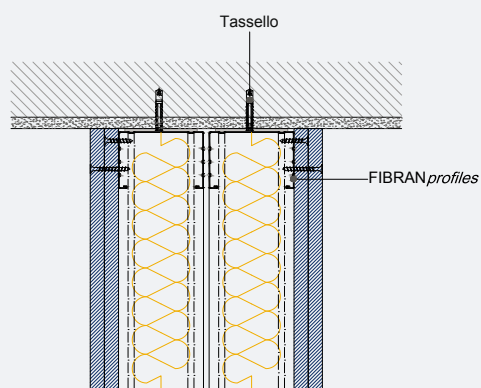
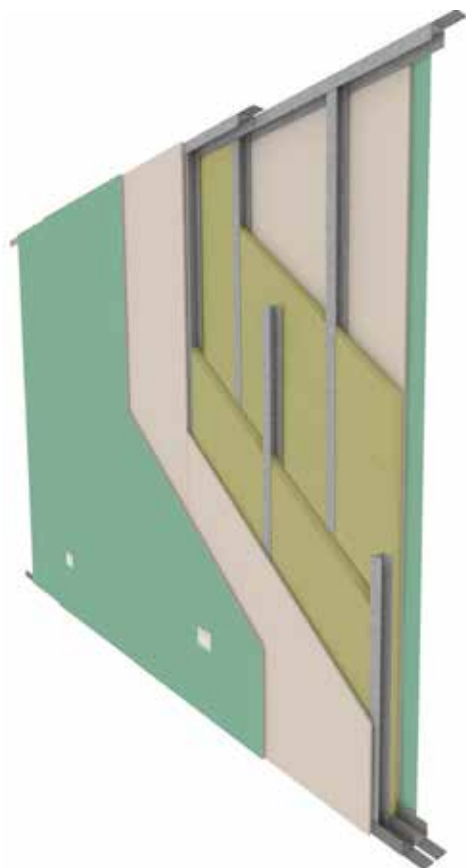


Dettaglio 3/ GIUNTO AD ANGOLO

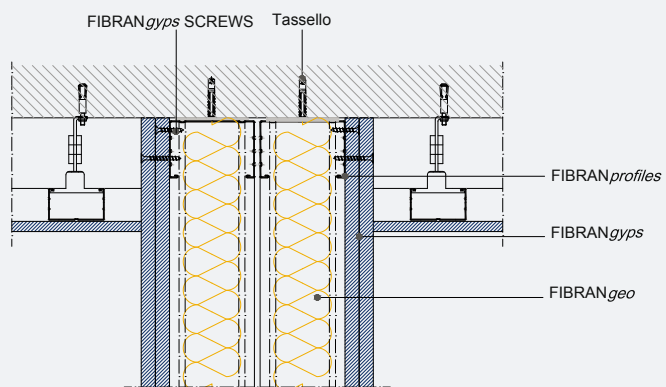


Dettaglio 4/ GIUNTO A T

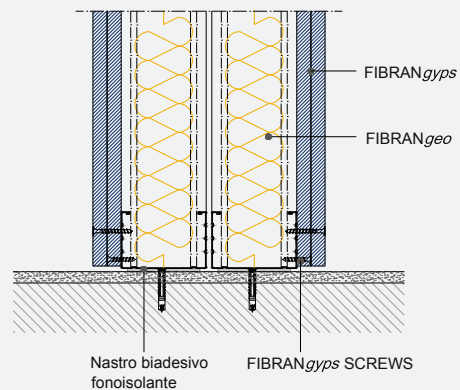
PARETE A DOPPIA ORDITURA



Dettaglio 5/ COLLEGAMENTO A SOFFITTO

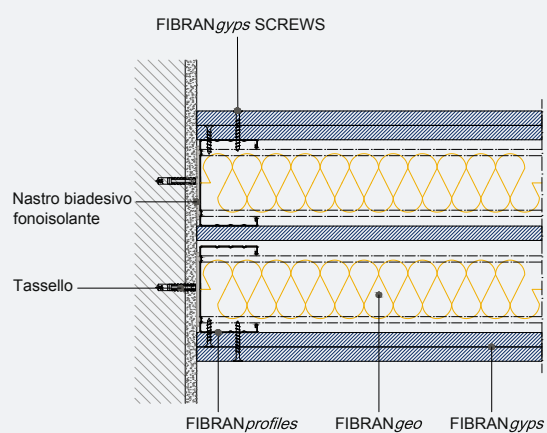


Dettaglio 6/ COLLEGAMENTO CON CONTROSOFFITTO

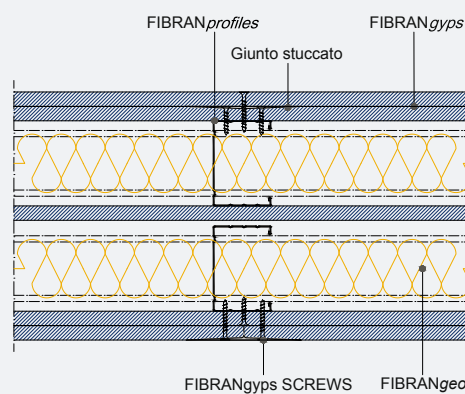


Dettaglio 7/ COLLEGAMENTO A PAVIMENTO

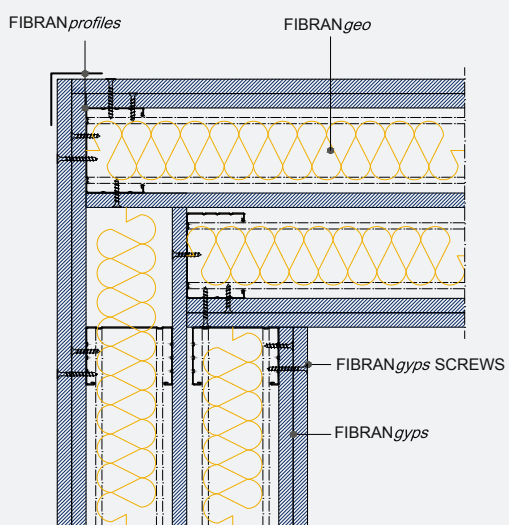
PARETE A DOPPIA ORDITURA CON LASTRA IN INTERCAPEDINE



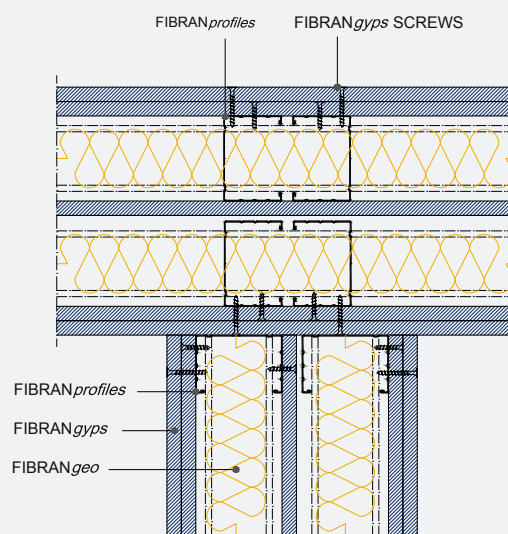
Dettaglio 1 / COLLEGAMENTO A PARETE



Dettaglio 2 / GIUNTO (SEZIONE ORIZZONTALE)

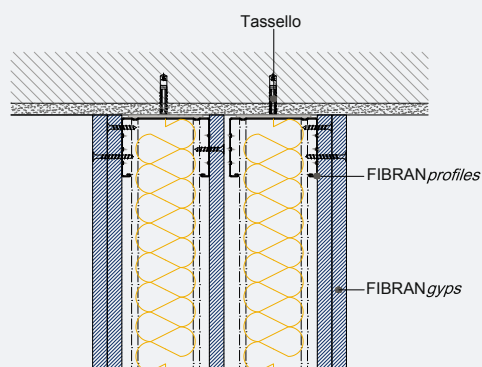
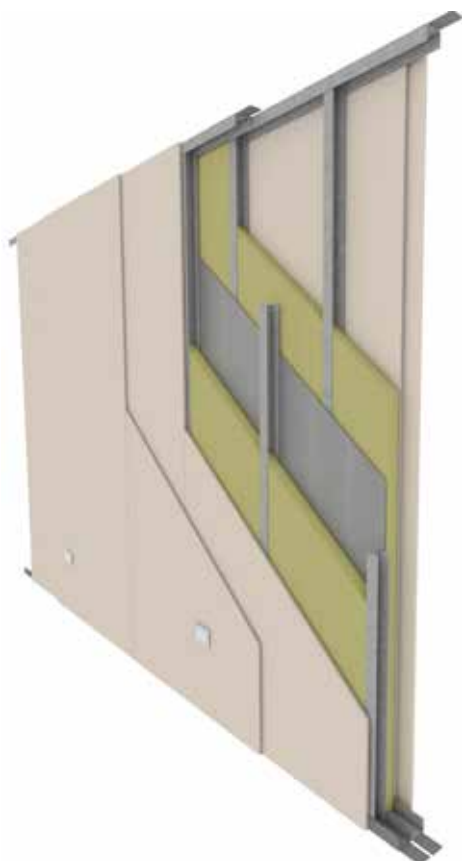


Dettaglio 3 / GIUNTO AD ANGOLO

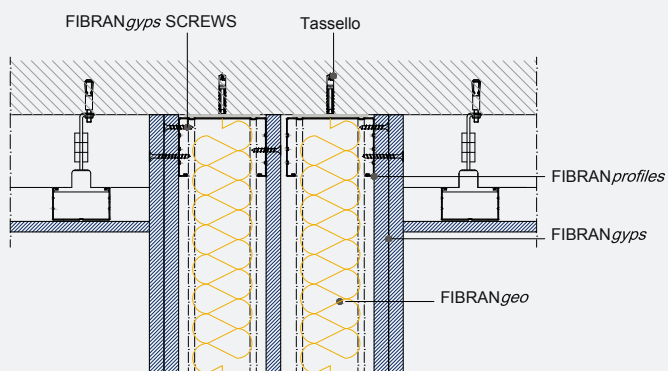


Dettaglio 4 / GIUNTO A T

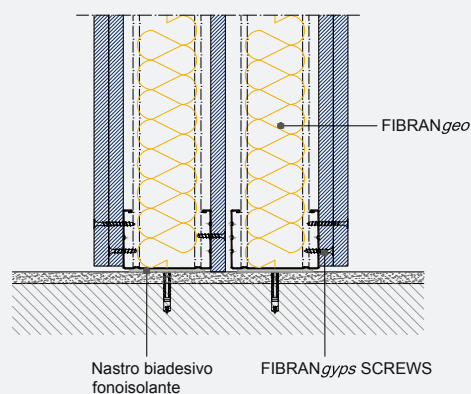
PARETE A DOPPIA ORDITURA CON LASTRA IN INTERCAPEDINE



Dettaglio 5/ COLLEGAMENTO A SOFFITTO

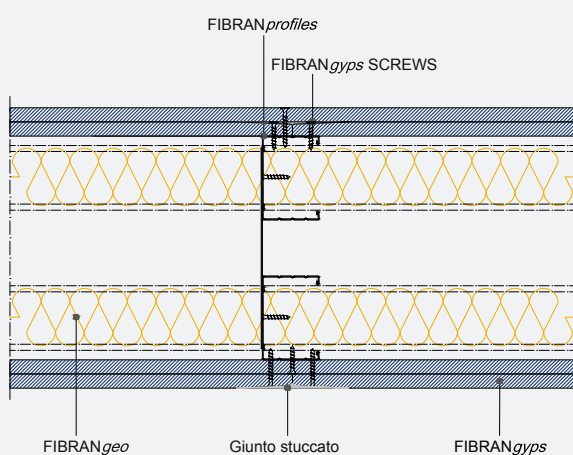
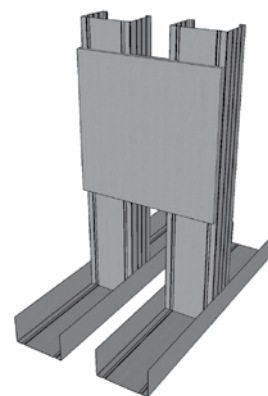


Dettaglio 6/ COLLEGAMENTO CON CONTROSOFFITTO

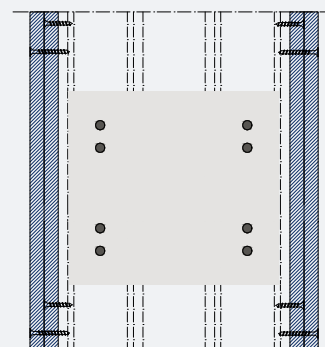


Dettaglio 7/ COLLEGAMENTO A PAVIMENTO

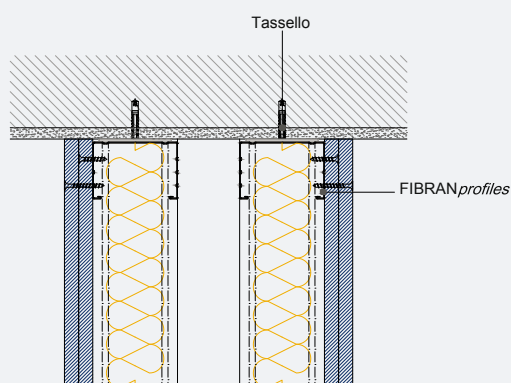
PARETE A DOPPIA ORDITURA IN PARALLELO COLLEGATA CON PIASTRE O SPEZZONI METALLICI



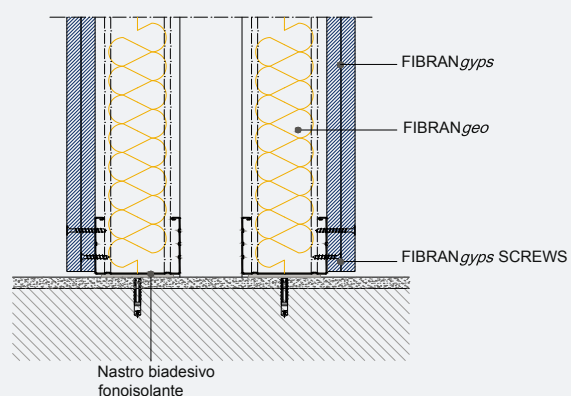
Dettaglio 1/ COLLEGAMENTO ORDITURE METALLICHE



Dettaglio 2/ COLLEGAMENTO ORDITURE METALLICHE

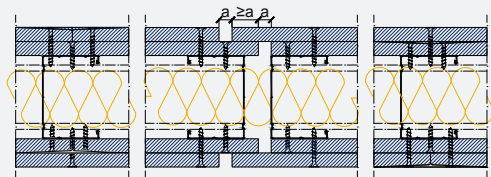


Dettaglio 3/ COLLEGAMENTO A SOFFITTO

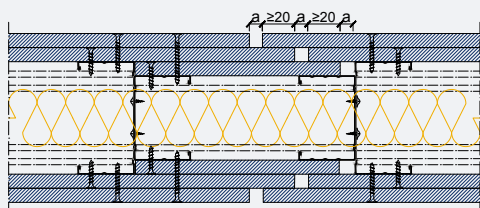


Dettaglio 4/ COLLEGAMENTO A PAVIMENTO

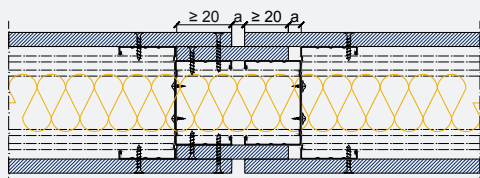
GIUNTI DI DILATAZIONE



Dettaglio 1



Dettaglio 2



Dettaglio 3

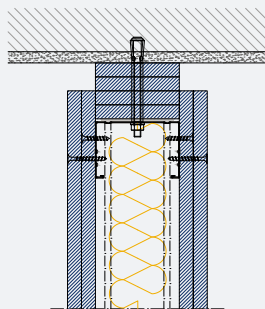
Nel caso di pareti più lunghe di 15 metri è necessario realizzare un giunto di dilatazione ogni 10 metri o in corrispondenza di giunti strutturali.

Nel caso di pareti più lunghe di 15 metri e antincendio, è necessario creare il giunto di dilatazione proteggendo i profili in acciaio come nella sezione corrente della parete, sigillando con specifici siliconi resistenti al fuoco;

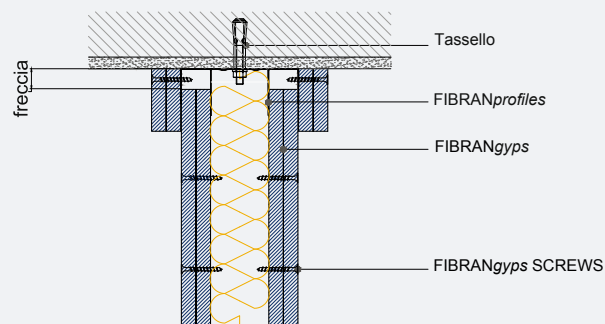
seguire le indicazioni riportate sui fascicoli tecnici. Il giunto deve essere eseguito in modo da rispettare la dilatazione strutturale e l'integrità degli elementi in acciaio.

Nel caso sia necessario uno scorrimento superiore, è necessario realizzare un giunto telescopico (vedi dettaglio sottostante).

GIUNTI RIGIDI A SOFFITTO – giunti telescopici

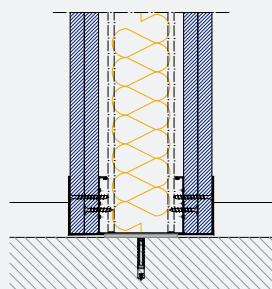


Dettaglio 4



Dettaglio 5

COLLEGAMENTO A PAVIMENTO



Dettaglio 6

I disegni riportati nel presente manuale sono indicativi. FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. Per ulteriori informazioni consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico tech@fibran.it.

I sistemi a secco si realizzano in tempi molto più rapidi rispetto ai sistemi tradizionali in muratura; per questo motivo, e non solo, le scelte costruttive vanno sempre più in questa direzione anche nell'edilizia abitativa, con una maggiore facilità e possibilità di soddisfare le esigenze dei progettisti e degli utenti finali.

Finitura e pittura del cartongesso rappresentano il momento più delicato del procedimento. Alcune volte si possono verificare pose non perfette dal punto di vista della planarità, mettendo in evidenza piccole irregolarità.

Altro aspetto da considerare è la disomogeneità fra il rivestimento della lastra e lo stucco dei giunti, che può comportare un diverso assorbimento della finitura da applicare.

Prima di procedere con la finitura delle pareti è quindi necessario carteggiare tutta la superficie stuccata e successivamente eliminare la polvere mediante pennello o spugna bagnata.

In caso di tinteggiatura applicare un primer per l'omogeneizzazione della superficie, mentre nel caso di finitura con carta da parati applicare un fondo a base vinilica per consentire una più facile rimozione in seguito.

Nel caso di piastrelle ceramiche è necessario pulire la superficie delle lastre con un pennello o con un panno in modo da eliminare eventuali residui di polvere.

Una volta pulita la parete si procede all'applicazione del fissativo, della colla per piastrelle e delle piastrelle.

Se si sceglie di usare una pittura lucida per le finiture o in caso di luce radente, dopo la stuccatura bisogna procedere alla completa rasatura delle lastre. Questo per assicurare una copertura totale delle imperfezioni dei giunti e uniformare la superficie delle lastre a quella stuccata dei giunti.

Nel caso di costruzione di box doccia o di locali ad elevata umidità con possibile acqua sulle superfici le lastre FIBRANGyps H o FIBRANGyps SUPER vanno trattate con un impermeabilizzante liquido con resistenza al ristagno d'acqua e all'invecchiamento. Nel caso di applicazione di rivestimenti si consiglia la realizzazione di uno strato impermeabile e di ponte d'aggrappo per la posa mediante un sigillante acrilico a base di bitumi e polimeri. Nei raccordi parete-pavimento, spigoli vivi di finestre o altre aperture, si consiglia una sigillatura con banda autoadesiva a freddo a base di mastice butilico rivestito da tessuto non tessuto su cui poi procedere con i prodotti precedentemente descritti.

Pareti a grande altezza

Per il predimensionamento di pareti di edifici a grande altezza (cinema multisala, capannoni industriali, sale da ballo, ...) contattare l'ufficio tecnico FIBRAN.

Pareti curve

Le superfici curve dovranno essere sempre rasate completamente per avere un miglior livello di finitura, soprattutto se esposte ad illuminazione radente.

Bordi di testa

Prima della stuccatura dei bordi di testa, è necessario eliminare ogni residuo di carta presente nel bordo e pulire con pennello umido.

Angoli rientranti e giunti a T tra le pareti

Stendere uno strato di stucco in corrispondenza dei lati delle lastre che compongono l'angolo.

Piegare il nastro carta lungo l'asse evidenziato e farlo aderire allo stucco con l'aiuto della spatola, eliminando lo stucco in eccesso e prestando attenzione a inumidire il nastro al fine di evitare eventuali increspature.

Rasare con ulteriore stucco impiegando la spatola americana, prima su un lato, attendendo l'asciugatura e poi sull'altro.



Angoli sporgenti

se si utilizza il nastro paraspigolo in alluminio-carta occorre stendere uno strato di stucco in corrispondenza dei lati delle lastre che compongono lo spigolo, piegare il nastro lungo l'asse evidenziato e farlo aderire allo stucco con le due lamine di alluminio a contatto con le lastre, eliminando lo stucco in eccesso.

Attendere l'asciugatura e coprire il nastro paraspigoli con lo stucco prima su un lato e poi sull'altro; ad asciugatura avvenuta, rasare con ulteriore stucco.

Se si utilizza il paraspigolo metallico forato occorre stendere uno strato di stucco in corrispondenza dei lati delle lastre che compongono lo spigolo, applicare il paraspigolo e ricoprire i due lati con lo stucco.

Attendere l'asciugatura, eliminare eventuali eccedenze e rasare con ulteriore stucco.

In tutti i casi, per ottenere un giunto di qualità che risulti idoneo a ricevere la finitura superficiale, è opportuno effettuare l'operazione di carteggiatura, che deve essere eseguita ad asciugatura avvenuta dell'ultima mano di rasatura.

Nella posa di una intersezione di due pareti ad angolo o a "T" interrompere entrambe le guide superiore ed inferiore per consentire il passaggio della lastra

Posa delle lastre

Per evitare qualsiasi tipo di risalita di umidità o infiltrazioni si consiglia di montare le lastre a 10 mm dal pavimento.

Vano porta

La realizzazione di un vano porta avviene rinforzando la struttura mediante un inserimento di un elemento in legno nel montante verticale con funzione di rinforzo per il fissaggio del telaio alla struttura e un accoppiamento scatolare dei montanti orizzontali. Le lastre andranno tagliate "a bandiera" per evitare la corrispondenza del giunto con lo spigolo della porta.



FIBRAN S.p.A.

Sede

Via D. Fiasella, 5
16121 Genova - Italia
Tel. +39 010 25466911
Fax. +39 010 25466949

Stabilimento

Località Poggio Olivi
Roccastrada
58036 Grosseto - Italia

www.fibran.it
info@fibran.it



0