

0



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



fibran[®]

513

FIBRANgyps SUPER
La lastra a 360°

FIBRANgyps SUPER

Una sola lastra
per tutte le esigenze

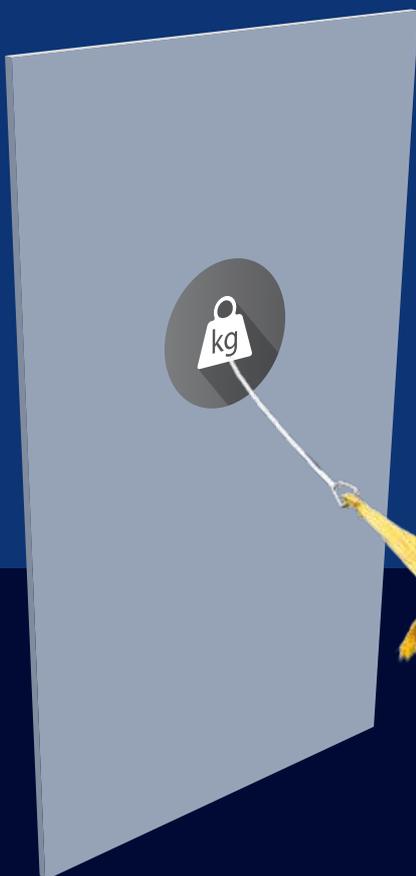
La lastra speciale FIBRANgyps **SUPER**, robusta e versatile, consente di realizzare anche i progetti più impegnativi con sicurezza e professionalità.

FIBRANgyps **SUPER** è prodotta secondo standard di altissima qualità.

Le sue caratteristiche sono testate nell'avanzato laboratorio interno di Roccastrada e in laboratori esterni accreditati.



Le notevoli performance acustiche combinate alle prestazioni meccaniche di massimo livello, all'elevata resistenza all'abrasione, all'eccezionale resistenza al fuoco e all'umidità, rendono FIBRANgyps **SUPER** la scelta ideale sia per le nuove costruzioni sia per gli interventi di ristrutturazione.





RESISTENZA MECCANCA

Personalizzare l'ambiente non è più un problema. Con la lastra speciale ad alta resistenza meccanica si possono fissare direttamente sulle lastre specchi, pensili, mensole, rispettando i limiti di carico riportati in tabella.



SICUREZZA E RESISTENZA SUPERFICIALE

Le pareti costruite con le lastre FIBRANgyps **SUPER** hanno superato i massimi test di sicurezza secondo la normativa europea e sono particolarmente resistenti all'abrasione superficiale e alla scalfitura, caratteristiche che le rendono ideali in luoghi come ospedali, palestre, corridoi, scuole e in generale in zone a grande affollamento.



PROTEZIONE IN CASO D'INCENDIO

Con la lastra FIBRANgyps **SUPER**, siete sicuri di vivere e lavorare in ambienti che resistono in caso d'incendio fino a 120 minuti, un tempo più che sufficiente nella maggior parte dei casi affinché persone e strutture possano essere messi in sicurezza.



BENESSERE ACUSTICO

Con la lastra FIBRANgyps **SUPER** potete godere di un comfort unico degli ambienti grazie al grande potere fonoisolante. Una parete realizzata con doppio strato di lastre FIBRANgyps **SUPER** abbatte 5 dB in più rispetto alla stessa parete realizzata con lastre standard: quindi migliora la sensazione sonora del 70%!



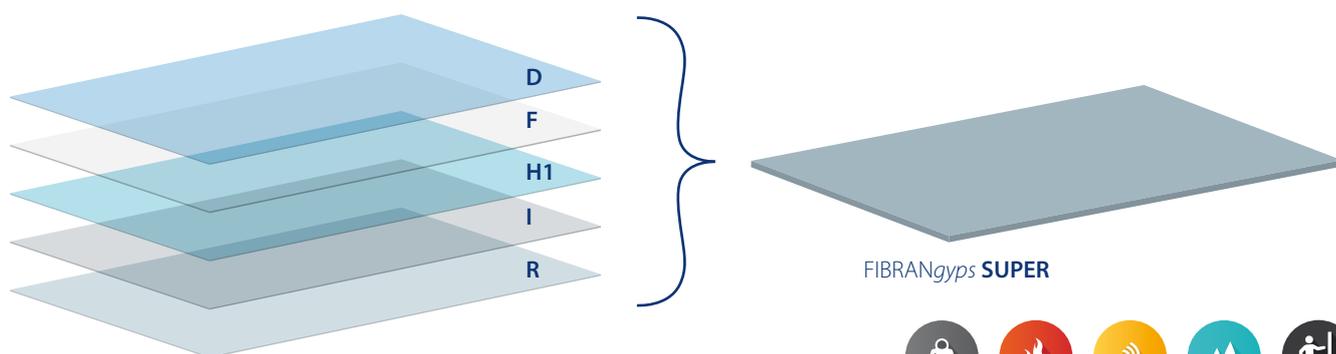
AMBIENTI UMIDI

Grazie alla classe superiore H1 rispetto alle normali lastre idrorepellenti H2, non solo bagni e cucine, ma anche ambienti ad elevata umidità possono essere realizzati senza alcun problema con questa speciale lastra dal nucleo di gesso additivato.

FIBRANgyps SUPER

Lastra speciale marcata D,I,H1,F,R

FIBRANgyps SUPER: 5 lastre in 1



La lastra FIBRANgyps **SUPER** è classificata D F H1 I R ovvero

D: lastra a densità controllata, maggiore di 1000 kg/m³, che conferisce prestazioni superiori rispetto alla lastra standard

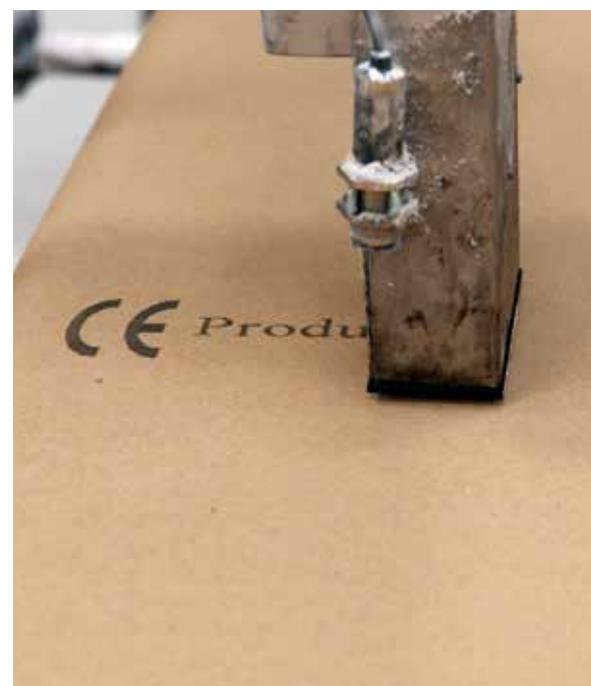
F: lastra con nucleo di gesso a coesione migliorata alle alte temperature, additivata con vermiculite e fibre di vetro, che conferiscono ottime prestazioni in caso d'incendio

H1: lastra con ridotto assorbimento d'acqua, con additivi che ne riducono l'assorbimento. La classificazione H1 è la migliore in quanto ha meno del 5% di assorbimento totale d'acqua e meno di 180gr /m² di assorbimento superficiale d'acqua

I: lastra con durezza superficiale migliorata; rilasciando una sfera d'acciaio di 0,5 kg da un'altezza di 50 cm, l'impronta lasciata sulla superficie deve essere inferiore a 15 mm di diametro

R: lastra con resistenza a flessione longitudinale e trasversale superiore del 30% rispetto alle lastre standard

Le marcature discendono dai continui controlli che FIBRAN effettua sulla produzione costantemente, assicurando un prodotto di qualità e corrispondente alle normative vigenti.



VANTAGGI

- le eccellenti **qualità** della lastra
- FIBRANgyps **SUPER** la rendono il prodotto ideale per costruire pareti, contropareti e controsoffitti di alberghi, ospedali, scuole, uffici, residenze, palestre, strutture collettive e edifici in legno
- utilizzabile sia con strutture metalliche che strutture lignee
- grazie al suo speciale impasto e al rivestimento di **resistenza** superiore, FIBRANgyps **SUPER** riesce ad offrire eccellenti prestazioni di resistenza abbinate ad una **facilità** di taglio, senza quindi la necessità di utilizzare seghe circolari come invece per altri tipi di lastre rinforzate
- si avvita con normali **viti** da cartongesso
- i giunti a **bordo assottigliato** possono essere trattati con normali stucchi a base gesso e stucchi pronti
- si possono appendere quadri, piccoli pensili, mensole direttamente sulla lastra
- **superficie liscia** adatta per un'ottimale finitura
- una sola lastra può risolvere tutte le principali esigenze progettuali ed esecutive



FIBRANgyps SUPER

Arredare le pareti con libertà!



Si possono fissare mensole e pensili, fino ad un carico massimo di 70 kg/m, direttamente sulle lastre, eventualmente con una barra asolata, senza preoccuparsi di fissarsi solo ai montanti in acciaio della struttura di supporto. Per carichi superiori è necessario utilizzare specifici supporti.



RESISTENZA ALLA FLESSIONE				
	FIBRANgyps A13	FIBRANgyps SUPER 13	FIBRANgyps A15	FIBRANgyps SUPER 15
Carico di rottura a flessione longitudinale EN 520	> 550 N	> 725 N	> 650 N	> 870 N
Carico di rottura a flessione trasversale EN 520	> 210 N	> 300 N	> 250 N	> 360 N

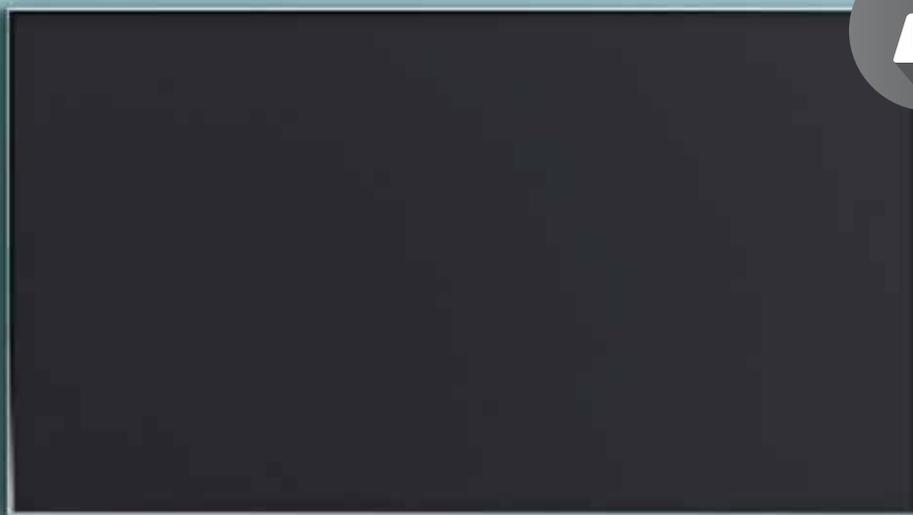
+ 30%
rispetto alle lastre standard

RESISTENZA AI CARICHI SOSPESI*						
	1 lastra FIBRANgyps SUPER 13		2 lastre FIBRANgyps SUPER 13		2 lastre FIBRANgyps SUPER 13	
	Taglio (kg)		Taglio (kg)		Estrazione (kg)	
FISSAGGIO	Valori di laboratorio	Valori consigliati	Valori di laboratorio	Valori consigliati	Valori di laboratorio	Valori consigliati
Chiodo appendi quadro 	36	14	-	-	-	-
Tassello in acciaio tipo "gold" 	-	-	80	32	60	24
Tassello in acciaio tipo "molly" 	120	48	180	72	150	60

Il sistema con lastre FIBRANgypS **SUPER** ha risposto in modo eccellente ai test di resistenza meccanica della norma europea ETAG 003 - Linee guida per il benessere tecnico europeo delle partizioni interne non portanti - e della norma UNI 8326:1981 "Edilizia residenziale. Pareti interne semplici. Prove di resistenza ai carichi sospesi".

RESISTENZA AI CARICHI

FIBRANgypS **SUPER** è una lastra classificata IR secondo la norma EN 520 ovvero ha una durezza superficiale superiore alle lastre standard (l'impronta della biglia è inferiore a 15 mm) e una resistenza a flessione superiore di circa il 30% rispetto alle lastre standard di pari spessore (spessore 12,5 mm > 725 N anziché 550 N).

Colpi, urti, abrasioni non sono un problema con la lastra speciale FIBRANgypS **SUPER**!



I test eseguiti sono la resistenza al corpo molle ovvero un sacco da 50 kg rilasciato in caduta libera sulla parete in diversi punti e con varie potenze, la resistenza al corpo duro ovvero una sfera in acciaio da 1 kg, anch'essa lasciata cadere contro la parete con la stessa modalità e la resistenza al carico eccentrico (mensola).

RESISTENZA AI CARICHI ECCENTRICI*



Prova di carico su mensola

E' possibile fissare direttamente al doppio strato di lastre FIBRANgypS **SUPER** mensole caricate fino a 48kg, con due tasselli in acciaio tipo Molly a distanza massima di 50 cm. Il risultato della prova di laboratorio è 120 kg.

48kg

* Valori consigliati ottenuti applicando ai valori di prova un coefficiente di sicurezza pari a 2,5 (secondo quanto prescritto dalla UNI 13964)

Rapporto di prova n°137 eseguito presso TecnoLab di Napoli e rapporti di prova n°327335 /n°3273336 eseguiti presso Istituto Giordano di Bellaria

FIBRANgyps SUPER

BENESSERE ACUSTICO

I sistemi FIBRANgyps **SUPER** permettono di ottenere alti livelli di isolamento acustico sia con strutture in legno che con strutture in acciaio, senza l'obbligo di utilizzare speciali componenti ma sfruttando semplicemente il principio massa-molla-massa e stratigrafie che alternano materiali con diverse densità.



La lastra FIBRANgyps **SUPER**, densità media ben superiore a 1000 kg/m^3 (oltre il 20% in più del minimo richiesto di 800 kg/m^3 dalla normativa per la marcatura D), grazie alla massa superficiale consistente, contribuisce significativamente al buon isolamento acustico degli elementi costruttivi, in combinazione con adeguati prodotti isolanti come il pannello FIBRANgeo **B-040**, **B-050**, **B-570** e **BP-ETICS**, come meglio descritto nelle prove sotto riportate, eseguite presso il laboratorio di acustica dell'ISTITUTO GIORDANO di Gatteo.

La lastra FIBRANgyps **SUPER** abbinata ai profili FIBRANprofiles e agli isolanti in lana di roccia FIBRANgeo, offre una varia gamma di soluzioni dalle alte performance acustiche.

È ideale per sale riunioni, sale di intrattenimento, scuole, ambienti abitativi, camere d'albergo e strutture in legno.

Sistema	Schema	Descrizione	Certificato
Parete FIBRANgyps SUPER 125/75 mw		2 lastre FIBRANgyps SUPER 13 , spessore 12,5 mm Montanti FIBRANprofiles 75 , passo 600 mm Guide FIBRANprofiles 75 Lana minerale FIBRANgeo B-040 sp. 40 mm 2 lastre FIBRANgyps SUPER 13 , spessore 12,5 mm Stucco per il trattamento dei giunti FIBRANgyps JF	59 dB I.G. 324834
Parete Esterna Kap 66 FIBRANgyps SUPER mw		Isolamento a cappotto FIBRANgeo BP-ETICS 100 mm X-Lam spessore 100 mm Montanti FIBRANprofiles 50 , passo 600 mm Guide FIBRANprofiles 50 Lana minerale FIBRANgeo B-570 sp. 40 mm Lastra FIBRANgyps SUPER 13 , spessore 12,5 mm Lastra FIBRANgyps V13 , spessore 12,5 mm Stucco per il trattamento dei giunti FIBRANgyps JF	66 dB I.G. 324836
Parete LW-Xlam FIBRANgyps SUPER mw		4 lastre FIBRANgyps SUPER 13 , spessore 12,5 mm Montanti FIBRANprofiles 50 , passo 600 mm Guide FIBRANprofiles 50 Lana minerale FIBRANgeo B-040 sp. 40 mm X-Lam spessore 100 mm Stucco per il trattamento dei giunti FIBRANgyps JF	70 dB I.G. 324835

+ 5dB
rispetto alle lastre standard

Le particolari caratteristiche della lastra FIBRANgyps **SUPER** consentono di raggiungere eccellenti performance di isolamento acustico.

FIBRANgyps SUPER

PROTEZIONE IN CASO D'INCENDIO

La lastra FIBRANgyps **SUPER** è additivata con fibra di vetro e vermiculite che rendono il nucleo del gesso particolarmente resistente alle alte temperature e quindi al fuoco, rispetto alle lastre standard. Grazie a queste caratteristiche può essere classificata e marcata CE F.

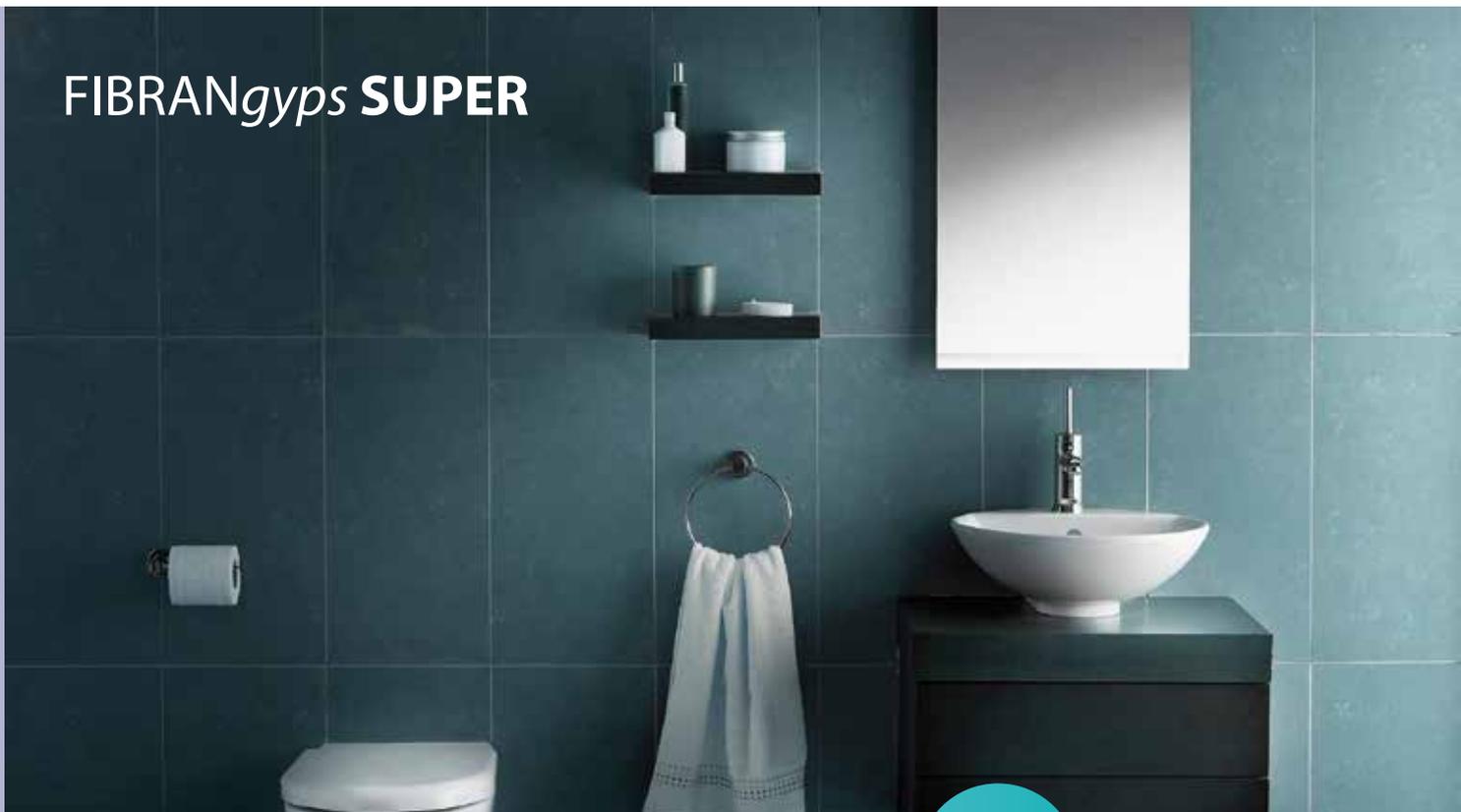


Con la lastra FIBRANgyps **SUPER** si possono realizzare pareti, contropareti, controsoffitti con resistenze al fuoco da EI 60 a EI 120, secondo lo spessore, il numero e la tipologia di lastre impiegate.

RAPPORTI DI PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO PARETI e CONTROPARETI

Sistema	Schema	Descrizione	Certificato
FW 105/75		1 lastra FIBRANgyps SUPER 15 per lato Guida a U FIBRANprofiles 40x75x40 mm Montanti a C FIBRANprofiles 47x74x50 mm passo 600 mm	EI 60 LAPI 50/C/10-89FR
SUPER 125/75		2 lastre FIBRANgyps SUPER 13 per lato Guida a U FIBRANprofiles 40x75x40 mm Montanti a C FIBRANprofiles 47x74x50 mm passo 600 mm	EI 120 LAPI 103/C/12-160FR
SUPER A1 125/75		1 lastra FIBRANgyps SUPER 13 per lato paramento eterno con lastra FIBRANgyps A1F 13 Guida a U FIBRANprofiles 40x75x40 mm Montanti a C FIBRANprofiles 47x74x50 mm passo 600 mm	EI 120 LAPI 103/C/12-160FR CLASSE A1
SW-F 105/75		2 lastre FIBRANgyps SUPER 15 su un solo lato Guida a U FIBRANprofiles 40x75x40 mm Montanti a C FIBRANprofiles 47x74x50 mm passo 600 mm Due botole di ispezione	EI 60 CSI 1624FR
SW-F 113/75		3 lastre FIBRANgyps SUPER 13 su un solo lato Guida a U FIBRANprofiles 40x75x40 mm Montanti a C FIBRANprofiles 47x74x50 mm passo 600 mm	EI 90 I.G. 304644/3527 FR
SW-F 125/75		4 lastre FIBRANgyps SUPER 13 su un solo lato Guida a U FIBRANprofiles 40x75x40 mm Montanti a C FIBRANprofiles 47x74x50 mm passo 600 mm	EI 120 I.G. 304644/3527 FR
Protezione di muro in laterizio		Laterizio forato da 80 mm con 10 mm di intonaco su ambo i lati 1 lastra FIBRANgyps SUPER 15 tasselli metallici ad espansione di diametro minimo 8 mm con passo 550mm	EI 120 CSI 1657FR

FIBRANgyps SUPER



APPLICAZIONI IN LOCALI UMIDI



La lastra FIBRANgyps **SUPER** è additivata con speciali componenti che rendono il nucleo del gesso particolarmente resistente all'acqua ed in particolare all'assorbimento superficiale (< 180 g/m²) e all'assorbimento totale (< 5% in peso). Grazie a queste caratteristiche può essere classificata e marcata CE H1, cioè la migliore secondo la norma EN 520. Pertanto è consigliata per realizzare bagni, cucine, porticati e zone ad umidità elevata.

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



FINITURA CON RIVESTIMENTI CERAMICI

Sulla lastra FIBRANgyps **SUPER** è possibile applicare ceramiche e materiali di finitura utilizzando il collante idoneo.

Nel caso di costruzione di box doccia o di locali ad elevata umidità con possibile acqua sulle superfici, la lastra FIBRANgyps **SUPER** va opportunamente trattata con impermeabilizzante liquido resistente al ristagno d'acqua e all'invecchiamento.

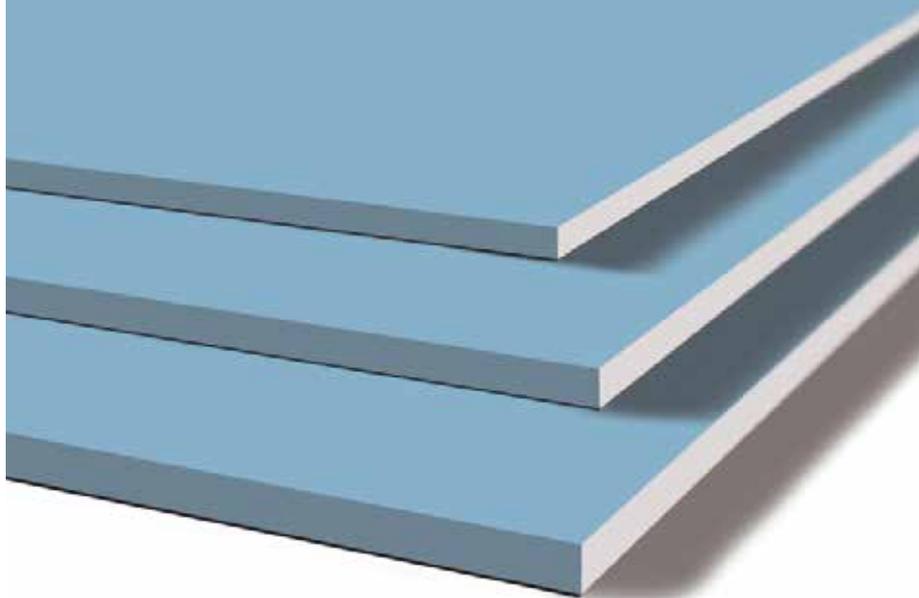
Nel caso di applicazione di rivestimenti si consiglia la realizzazione di uno strato impermeabile e di ponte d'aggrappo per la posa mediante un sigillante acrilico a base di bitumi e polimeri.

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 su cui poi procedere con i prodotti precedentemente descritti.





FIBRANgyps SUPER



PITTURA

Dopo la stuccatura si effettua il ciclo di pitturazione, partendo dalla preparazione delle superfici col primer idoneo. La scelta e la stesura del primer sono di fondamentale importanza per la qualità del lavoro finale. Tutte le pitture prima di essere applicate, comprese quelle speciali, necessitano del primer che garantisce il risultato estetico e preserva le superfici più a lungo.

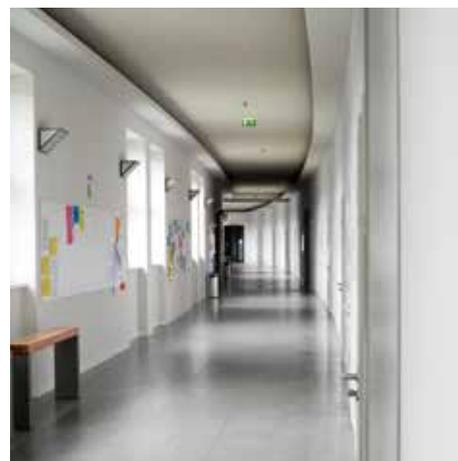
La lastra FIBRANgyps **SUPER** è la perfetta combinazione di esperienza nella produzione, ottimo impiego delle materie prime e riciclate, controllo e sicurezza dei componenti (non contiene polveri di legno), affidabilità nel tempo.

RASATURA

Per ottenere un livello di qualità delle superfici eccellente, ovvero il livello Q4 secondo la norma UNI 11424, si consiglia la rasatura completa delle superfici con lo stucco pronto in pasta FIBRANgyps **JF ReadyMix** in spessore superiore ad 1 mm .



La rasatura a spessore minimizza la presenza di segni o tracce sulla superficie e sui giunti della parete. Questo tipo di finitura è consigliata qualora i rivestimenti scelti per le pareti siano lisci o lucidi, carta da parati base metallo o vinilica, spugnati, vernici lucide, marmorino, stucco veneziano.



Il vantaggio di un'unica lastra con le migliori prestazioni per residenze, uffici, alberghi, scuole, palestre e strutture in legno.