



Che cosa è il GessoFibra Knauf

La naturalità del gesso

Il GessoFibra Knauf è un materiale costituito da una miscela omogenea di gesso di alta qualità e fibra di cellulosa. L'impasto viene addizionato con acqua e compresso ad alta pressione, in modo da formare lastre resistenti e monolitiche che successivamente vengono essiccate e tagliate nei vari formati.

Gesso e cellulosa sono elementi naturali e perfettamente armonizzati che conferiscono eccellenti proprietà alle lastre in GessoFibra Knauf Vidiwall®, VidiFire®, Brio®, Vidiwall®-HI, GIFAfloor®, dotandole delle proprietà di resistenza, stabilità, isolamento termoacustico e resistenza al fuoco.

Inoltre, le lastre in GessoFibra Knauf hanno superato con successo tutte le verifiche e i collaudi previsti dall'iter certificativo dell'Istituto di Baubiologie di Rosenheim e hanno ricevuto il sigillo di collaudo "consigliato dal punto di vista biologico-abitativo".



Prestazioni superiori garantite

Altissima resistenza - Le lastre in GessoFibra Knauf sono particolarmente resistenti alle sollecitazioni meccaniche e ai carichi più elevati. Inoltre, per l'alta durezza superficiale e la forte resistenza agli urti, sono consigliate nell'edilizia scolastica, alberghiera e pubblica in genere.

Lavorazione veloce - La posa estremamente veloce consente un notevole risparmio di tempo e di costi in cantiere.

Facilità di posa - È questo uno dei vantaggi principali per chi sceglie le lastre in GessoFibra Knauf Vidiwall®, VidiFire®, Vidiwall®-HI, Brio® e GIFAfloor®.

Isolamento termoacustico - Le eccezionali prestazioni acustiche sono garantite da numerosi certificati. Ottimi risultati di isolamento termico si ottengono inoltre ben progettando l'inserimento di materiali fibrosi nelle intercapedini.

Protezione dal fuoco - Le lastre in GessoFibra Knauf Vidiwall® sono in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0 e, nel caso del VidiFire®, in classe di incombustibilità (zero); GIFAfloor® è in classe A1. I sistemi in lastre di GessoFibra Knauf hanno ottime caratteristiche certificate di resistenza al fuoco in varie configurazioni.



Biocompatibilità - Le lastre Vidiwall®, Brio® e GIFAfloor®, data la loro composizione di materie prime "naturali" (gesso, fibre di cellulosa), sono biocompatibili e certificate dall'Istituto di Baubiologie di Rosenheim.

Sistema completo - GessoFibra Knauf significa un'ampia gamma di elementi, profili metallici e accessori che formano sistemi completi per pareti, contropareti, sottofondi a secco. Tutto certificato e garantito da Knauf.

Naturale regolatore di umidità ambientale - Il GessoFibra Knauf, grazie alla naturalità dei componenti e alle proprietà igroscopiche del gesso, ha la rara capacità di regolare l'umidità ambientale per una migliore qualità dell'ambiente interno.

Resistenza ai carichi - I Sistemi in GessoFibra Knauf sono in grado di sopportare carichi elevati, distribuiti e concentrati, senza particolari modificazioni dei semplici modi costruttivi.

Tutti i vantaggi del GessoFibra Knauf

Le lastre in GessoFibra Knauf Vidiwall®, VidiFire®, Vidiwall® -HI, Brio® e GIFAfloor® si sono affermate con successo in tutti i settori dell'edilizia e offrono possibilità di impiego negli ospedali, nel residenziale, commerciale, alberghiero, uffici, industria, prefabbricazione in legno.

Grazie alla loro robustezza e durezza superficiale, le lastre Vidiwall®, VidiFire®, Vidiwall® -HI, Brio® e GIFAfloor® offrono una forte resistenza agli urti e ai carichi; risultano particolarmente adatte all'edilizia scolastica, dove le pareti sono spesso messe a dura prova dall'esuberanza degli studenti. La grande capacità di isolare acusticamente e le caratteristiche di resistenza al fuoco rendono questo Sistema Costruttivo Knauf insuperabile nelle prestazioni.

È infatti assai importante la possibilità di avere a disposizione sistemi che offrano alte prestazioni nel campo dell'isolamento acustico e resistenza meccanica. Le lastre in GessoFibra Vidiwall®, VidiFire®, Vidiwall® -HI, Brio® e GIFAfloor® adempiono a queste funzioni e sono, inoltre, capaci di soddisfare le esigenze del committente privato e pubblico in materia di resistenza agli urti, ai carichi sospesi e ai carichi distribuiti e concentrati: pensili della cucina, mensole per libreria, quadri pesanti. Montando adeguatamente i sistemi, tutti questi carichi possono essere appesi con estrema facilità e in tutta sicurezza.

Le lastre in GessoFibra Vidiwall®, VidiFire®, Vidiwall® -HI, Brio® e GIFAfloor® sono la risposta alle nuove domande del mercato dell'edilizia.