

KNAUF

PROTEZIONE ANTINCENDIO CON EFFETTO DECORATIVO

*Sistemi decorativi, non combustibili e funzionali
per interni*

Build on us.

Editoriale

Gentili clienti Knauf, affezionati e potenziali,

è per noi un grande piacere presentarvi la nuova panoramica dei nostri sistemi. Nel corso degli ultimi anni abbiamo perfezionato il nostro portafoglio prodotti integrandolo con soluzioni per sistemi decorativi, funzionali e finiti. L'introduzione di nuovi prodotti e sistemi ci ha permesso di adeguare costantemente la nostra offerta alle esigenze del mercato.

I nostri sistemi certificati e la piena conoscenza dei prodotti costituiscono il fondamento della nostra offerta di qualità, una certezza per i nostri clienti. Altrettanto importanti sono il nostro articolato servizio di assistenza e l'ampio ventaglio di prestazioni, che ci consentono di offrire soluzioni su misura per ogni vostra esigenza specifica.

Non vi resta che scoprire, tra i nostri sistemi, quello più indicato per la vostra applicazione... e per qualsiasi ulteriore esigenza, non esitate a contattarci.

Saremo lieti di collaborare con voi per il vostro prossimo progetto e restiamo a completa disposizione per qualsiasi richiesta e suggerimento.

Cordiali saluti

Andreas Wilhelm

Markus Riessler



Sommario

I nostri sistemi, l'attento servizio di assistenza e le innumerevoli prestazioni che possiamo fornire fanno di noi un partner affidabile, sia per prodotti standard sia per soluzioni personalizzate su commessa.

Che si tratti di soffitti o pareti, i nostri sistemi certificati sono la soluzione ideale per le vostre esigenze. Anche i più severi requisiti di protezione antincendio, l'esigenza di una migliore acustica ambientale o l'attenzione per il design non costituiscono un problema. Questa presentazione vi guiderà alla scoperta di numerose soluzioni.





Chi siamo _____	06-07
Dalla materia prima al prodotto finito _____	08-09
Servizi _____	10-11
Categorie di sistemi _____	12-15
GIFAbord _____	16-33
Designline GIFAbord _____	34-37
WATERline Aluverbund _____	38-41

Chi siamo

Benvenuti in Knauf Design

Benvenuti in Knauf Design, il vostro partner per le soluzioni di design con finitura superficiale integrata, realizzate con proprietà di protezione antincendio, isolamento fonico e resistenza in ambienti bagnati. Il nostro ricco assortimento comprende lastre in gessofibra con finiture superficiali personalizzate, con e senza proprietà acustiche, oltre a moderni sistemi di lamelle, proposti in molteplici varianti per tipo di piallaccio, forma e dimensioni. A completamento del nostro portafoglio prodotti proponiamo inoltre lastre composite alluminio con un'ampia scelta di raffinati motivi decorativi e design.

Grazie alle nostre competenze chiave nei diversi settori – rivestimento, stampa digitale, laccatura e tecnologie innovative di scansione –, siamo in grado di offrire la massima libertà nelle vostre scelte creative in risposta alle esigenze di design d'interni più particolari. I moderni impianti produttivi consentono di eseguire in un'unica sede tutte le fasi di lavorazione, dalla calibratura al taglio a misura, dalla lavorazione CNC alla bordatura e al rivestimento, creando così le condizioni ideali per un'evasione efficiente degli ordini.

Per i nostri clienti, siamo un partner affidabile e un fornitore di sistemi attento, che punta sulla massima sicurezza in fase di autorizzazione e sulla qualità e fattibilità delle opere.





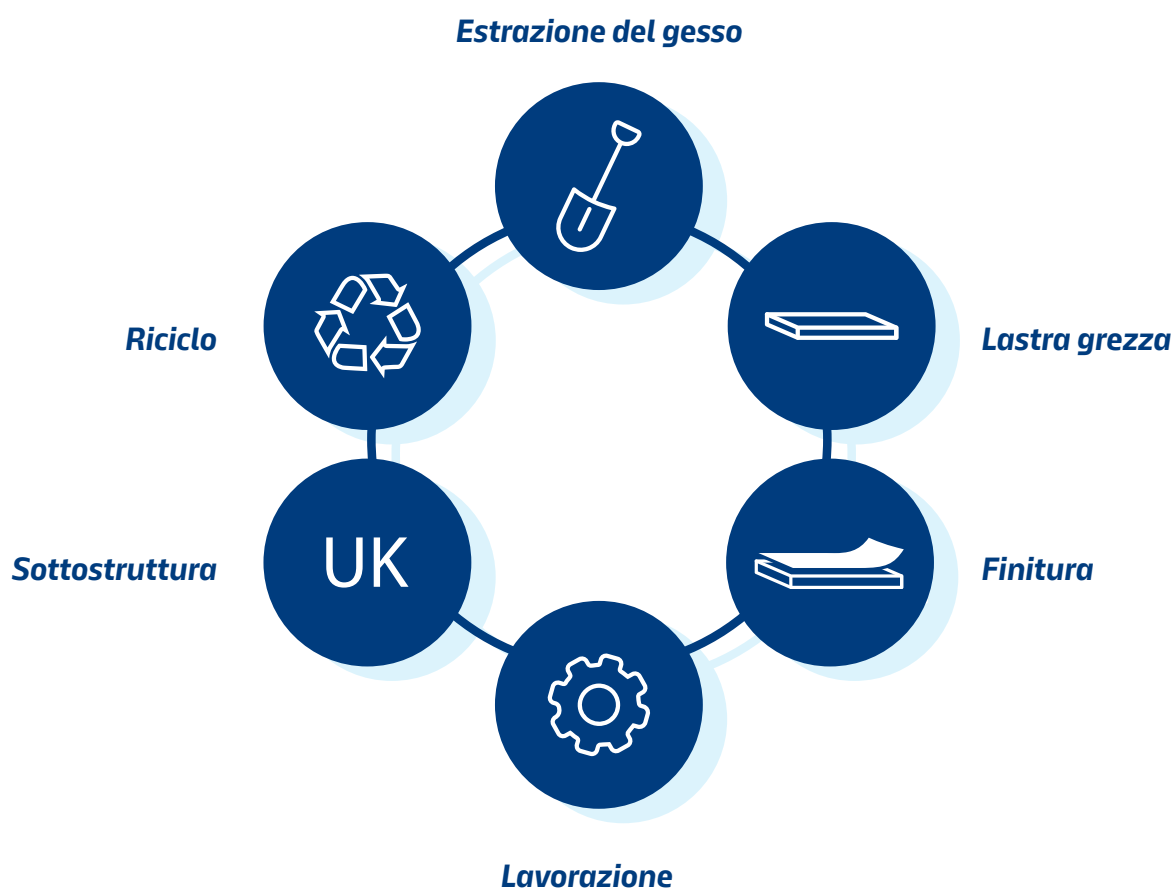
La nostra storia

Tutto ha inizio nel 1965, quando Hubert Riessler fonda la falegnameria che prende il suo nome. Nel 2012, la fusione con Knauf segna una svolta nella storia della nostra azienda. Le straordinarie caratteristiche della materia prima, la gessofibra, si incontrano così con l'eccellenza nelle finiture superficiali e la molteplicità di lavorazioni realizzabili.

Dalla nascita del nostro marchio Knauf Design nel 2014, è per noi un orgoglio poter offrire ai nostri clienti soluzioni complete certificate, caratterizzate da elevate prestazioni acustiche e di protezione antincendio e da un design personalizzato, nonché un ampio ventaglio di servizi accessori legati alla produzione.

Dalla materia prima al prodotto finito

Il cuore dell'attività di Knauf Design è la gessofibra, una materia prima che lascia spazio alla vostra creatività e, al tempo stesso, risponde ai più elevati requisiti prestazionali ed estetici. I vantaggi della gessofibra derivano dalla sua stabilità, dalle straordinarie proprietà antincendio e dalla semplicità di lavorazione. Le nostre lastre in gessofibra sono prodotti di alta qualità realizzati con materie prime naturali, quali gesso, cellulosa, leganti e acqua.



Estrazione del gesso

La nostra azienda attribuisce grande valore a pratiche di estrazione responsabili per ottenere il gesso dai frammenti di pietra. Ridurre al minimo gli effetti sull'ambiente è per noi una priorità, perseguita attraverso l'applicazione di metodi sostenibili e l'osservanza di rigorose norme ambientali. In questo processo, anche il riciclo del gesso riveste un ruolo di primo piano.

Terminata l'attività estrattiva in un sito, interveniamo con importanti opere di ripristino della vegetazione per assicurare il mantenimento dell'ecosistema. Con l'aiuto della natura stessa, assicuriamo il ritorno del suolo e dell'ambiente al loro stato originario.

Lastra grezza

Che scegliate la nostra lastra grezza o una soluzione di pregio con finitura superficiale, potrete comunque usufruire delle straordinarie proprietà di questo materiale così versatile.

Finitura

Per chi, oltre alla funzione delle lastre portanti, ricerca un'estetica curata e un design armonioso, le nostre innumerevoli possibilità di finitura delle superfici con piallacci in legno naturale, laminati, stampa o laccatura sono la risposta ideale per sistemi di pareti e soffitti creativi e funzionali.

Lavorazione

Finiture superficiali raffinate, proprietà acustiche, bordatura, calibratura e taglio a misura sono solo alcune delle innumerevoli opzioni della nostra variegata offerta.

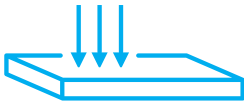




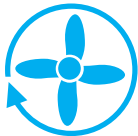
Sottostruttura

A completamento del sistema, offriamo sottostrutture verificate e classificate secondo i parametri normativi, concepite per garantire un montaggio semplice e sicuro.

Riciclo

Al termine del ciclo di vita, le lastre grezze in gessofibra si possono riciclare completamente trasformandosi in nuovi elementi.

Uno sguardo ai vantaggi della gessofibra

 <p>straordinaria resistenza</p>	 <p>eccezionale isolamento fonico</p>	 <p>eccellenti proprietà ignifughe</p>
 <p>semplicità di lavorazione</p>	 <p>molteplici possibilità di impiego</p>	 <p>nessun effetto negativo sull'aria</p>

Servizi

Stampa in digitale

Le nostre idee creative e di tendenza consentono la finitura superficiale delle lastre realizzate con i materiali più diversi. Fra le varie opzioni proponiamo la stampa digitale di motivi decorativi, immagini di grande formato o soggetti a piacere per soddisfare anche le esigenze più particolari.



Calibratura

Grazie agli impianti produttivi di Knauf Design, siamo in grado di calibrare le lastre in gessofibra con una tolleranza di soli 0,15 mm, ottenendo così esattamente lo spessore desiderato. Dalla calibratura si ricava una superficie finemente levigata e precisa, perfetta per le successive fasi di lavorazione e di finitura possibili.



Bordatura

La nostra potente bordatrice ci consente di eseguire direttamente scanalature per la sottostruttura o la fresatura di bordi di battuta. Su richiesta siamo inoltre in grado di realizzare fresature speciali.



Lavorazione CNC

Le nostre macchine eseguono tutti i tipi di lavorazioni, quali smussature, scassi, fresature e forature di qualsiasi genere, con l'utilizzo di utensili di alta precisione che garantiscono la lavorazione perfetta delle lastre in gessofibra..



Pressatura

La produzione di elementi compositi con diversi materiali di supporto e di rivestimento è una delle nostre “specialità”. Ai clienti spetta solo l'ardua scelta fra le numerose opzioni, tra cui piallacci in legno e laminati (ad esempio HPL o CPL): alla pressatura pensiamo noi, servendoci della nostra pressa a ciclo breve che assicura processi rapidi!



Foratura

Per determinati ambienti, quali auditorium e sale concerti, la normativa prevede requisiti particolari o valori limite in materia di acustica ambientale. Per rispettarli i nostri clienti possono contare sui nostri sistemi standard con lastre forate secondo diversi motivi, ad esempio con nanoforatura, microforatura o foratura circolare, oppure versioni fessurate e sistemi di lamelle.



Curvatura radiale

La gessofibra, alla base di tutte le nostre principali linee di prodotti, consente di realizzare pareti e soffitti dalle forme personalizzate con l'ausilio della moderna tecnologia di curvatura. Grazie all'elevato grado di prefabbricazione e al nostro know-how nelle finiture di pregio, siamo in grado di creare forme curve impeccabili con qualsiasi tipo di finitura superficiale.



Taglio a misura e formati speciali

Affidate a noi la fase del taglio a misura: così salvaguardate i vostri macchinari e potete destinare la vostra capacità produttiva ad altre operazioni. Grazie alla consegna dei pezzi tagliati a misura, la vostra attività di progettazione sarà più semplice. Oltre alle dimensioni standard, su richiesta sono infatti disponibili formati speciali e diversi spessori.



Categorie di sistemi

Nelle nostre categorie di sistemi GIFAbord e WATERline troverete l'elemento composito ideale per le vostre esigenze e applicazioni specifiche. Grazie alla combinazione di diversi materiali di supporto e finitura, per i vostri progetti potete contare su un portafoglio prodotti estremamente assortito.

GESSOFIBRA

GIFAbord

LASTRE GREZZE

1.100 kg/m³ 1.500 kg/m³

SPESSORI / DENSITÀ APPARENTE / FORMATI / CERTIFICAZIONE

FINITURE

STAMPA IN DIGITALE WOOD HPL / CPL

LAVORAZIONE

LAVORAZIONE ACUSTICA PREPARAZIONE
NANOFORATURA CALIBRATURA
MICROFORATURA TAGLIO A MISURA
FORATURA CIRCOLARE BORDATURA
FESSURAZIONE REGOLARE LAVORAZIONE CNC
CURVATURA
PRESSATURA

PROFILI

TAGLIO OBLIQUO GIUNZIONE QUADRATI
A STELLA DI CHIUSURA

SOTTOSTRUTTURA

DESIGNBOARD FIX PROFILO SAGOMATO
SOFFITTI PARETI

Designline GIFAbord

LAMELLE

R Q

SPESSORI / DENSITÀ APPARENTE / FORMATI / CERTIFICAZIONE

FINITURE

WOOD HPL / CPL

LAVORAZIONE

PREPARAZIONE
TAGLIO A MISURA
BORDATURA

SOTTOSTRUTTURA

DESIGNBOARD FIX
ORIZZONTALE VERTICALE

SISTEMA PER AMBIENTI BAGNATI

WATERline

LASTRE GREZZE

WATERline Aluverbund

SPESSORI / DENSITÀ APPARENTE / FORMATI / CERTIFICAZIONE

FINITURE

STAMPA IN DIGITALE

LAVORAZIONE

PREPARAZIONE

TAGLIO A MISURA

FRESATURA A V / GIUNTI INVISIBILI KÖNIGSFUGEN

PROFILI

ANGOLO INTERNO

ANGOLO ESTERNO

PUNTO DI PASSAGGIO

DI CHIUSURA

MONTAGGIO

NASTRO ADESIVO

SILICONE

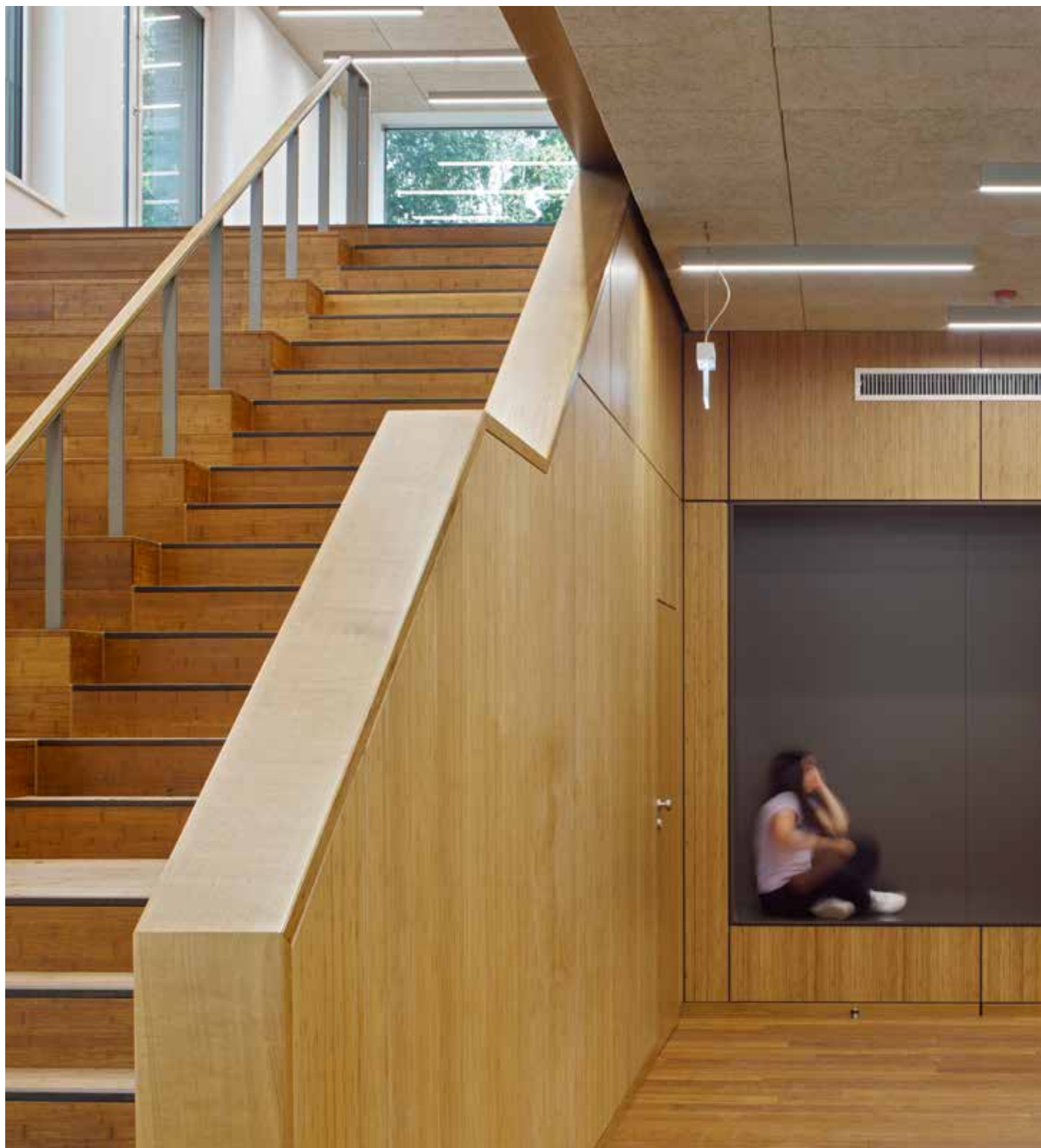
Attenzione:

Il sistema WATERline Aluverbund non ha risposto ad alcun requisito di protezione antincendio!

Panoramica del sistema Gessofibra

GIFAboard

Il cuore delle lastre GIFAboard Knauf è la gessofibra. Il nostro assortimento GIFAboard Gessofibra comprende lastre grezze e versioni finite con i più diversi rivestimenti. Grazie all'impiego di una lastra portante non combustibile, i sistemi laminati, laccati, stampati e persino impiallacciati rispondono ai requisiti di reazione al fuoco della classe RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo la norma DIN EN 13501-1) pertanto sono in grado di garantire l'uniformità dei motivi decorativi in tutte le classi.



Designline GIFAbord

I moderni rivestimenti a lamelle in legno o con effetto legno sono già molto apprezzati in tutto il mondo. Designline GIFAbord, la lamella in gessofibra impiallacciata firmata Knauf Design, rappresenta la soluzione ideale per finiture d'interni esclusive e ricercate, rispondendo al contempo a elevati requisiti di protezione antincendio e di acustica ambientale. Su richiesta siamo in grado di offrire motivi decorativi omogenei in tutte le classi.



GIFAbord Gessofibra – Lastra grezza

La GIFAbord è utilizzata per le finiture d'interni di pregio laddove è richiesta un'elevata libertà creativa. Inoltre è ideale per l'utilizzo in ambienti soggetti a prescrizioni normative in campo edilizio che impongono l'utilizzo di materiali non combustibili. Per questo è perfetta per edifici pubblici quali istituti scolastici, strutture sanitarie, uffici amministrativi, sale concerti e aeroporti.

Grazie alle sue elevate proprietà ignifughe certificate, l'utilizzo dell'assortimento di lastre in gessofibra GIFAbord è consigliato nella produzione di arredi, per il rivestimento di soffitti e pareti e come componente di arredi non combustibili.

Le ulteriori possibilità di lavorazione consentono di soddisfare anche altri requisiti fisico-costruttivi aggiuntivi, quali l'acustica ambientale o la protezione antiurto. Un sistema versatile, con finiture diverse e infinite possibilità di utilizzo!

***LA BASE PERFETTA PER FINITURE D'INTERNI CREATIVE
CON ELEVATI REQUISITI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO***

Vantaggi





GIFAbord 1'100 kg/m³ o 1'500 kg/m³

- Non combustibile, RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo EN 13501-1)
- Estremamente resistente e stabile
- Lavorazione semplice, rapida e ordinata
- Idonea alla lavorazione acustica
- Perfetta per il rivestimento con HPL, CPL, piallacci in legno o la laccatura
- Libertà di progettazione grazie all'ampia scelta di forme, finiture e strutture
- Impatto ambientale ridotto grazie al ciclo produttivo e di riciclo rispettoso dell'ambiente
- Biocompatibilità
- Produzione di pezzi singoli e in grande serie

LASTRA GREZZA

La lastra grezza GIFABOARD è una lastra portante non combustibile in gessofibra utilizzabile nella produzione di arredi, nel rivestimento di soffitti e pareti nonché come componente di un sistema o di arredi non combustibili.

GIFABOARD 1'100 kg/m³





 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFABOARD A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>grezza, calibrata su entrambi i lati +/- 0,15 mm</p>	 <p>Rivestimenti</p> <p>HPL, CPL, piallacci di legno naturale, laccatura, stampa digitale</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'100 kg/m³</p>
--	--	--	--



Formati standard (mm)	3100 x 1260 2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 16 18 21 25

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFABOARD ~ 1'500 kg/m³

 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFABOARD A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>grezza, calibrata su entrambi i lati +/- 0,15 mm</p>	 <p>Rivestimenti</p> <p>HPL, CPL, piallacci di legno naturale, laccatura, stampa digitale</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'500 kg/m³</p>
--	--	--	--



Formati standard (mm)	2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 18

Possibilità di altre versioni e dimensioni

impiallacciatura

rivestimento
in laminato

stampa in
digitale

laccatura

finitura grezza
calibrata



GIFAbord Gessofibra – Finiture

Scoprite le numerose finiture possibili, dall'impiallacciatura alla laccatura, dalla laminatura alla stampa digitale. Lasciatevi ispirare e trovate la soluzione perfetta per il vostro progetto!





LA SOLUZIONE PERFETTA PER IL VOSTRO PROGETTO!

WOOD

- Autenticità visiva e tattile del piallaccio in legno naturale
- Superficie robusta
- RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)
- Lavorazione possibile con tutti i più comuni tipi di piallacci
- Diverse modalità di finitura, dai sistemi industriali di verniciatura UV alla laccatura manuale esternalizzata
- Possibilità di lavorazione acustica e bordatura

HPL

- Rivestimento in fabbrica
- Superficie estremamente resistente e semplice da pulire
- RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)
- Possibilità di esecuzione con tutti i più comuni tipi di laminati HPL
- Possibilità di lavorazione acustica e bordatura

STAMPA IN DIGITALE

- Effetti decorativi a piacere, immagini di grande formato o motivo personalizzato
- Stampa e verniciatura in fabbrica
- Finitura estremamente resistente
- RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)
- Numerosi motivi standard disponibili in formato digitale
- Possibilità di lavorazione acustica e bordatura






CPL

- Rivestimento in fabbrica
- Superficie estremamente resistente e semplice da pulire
- RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)
- Finiture standard con laminato grezzo bianco e bianco perla in CPL 0,5 mm disponibili in tempi brevi
- Possibilità di esecuzione con tutti i più comuni tipi di laminati CPL

GIFAbord WOOD

GIFAbord WOOD è utilizzata per le finiture d'interni di pregio laddove è richiesta un'elevata libertà creativa. È costituita da una lastra portante in gessofibra non combustibile, che viene rifinita in fabbrica mediante impiallacciatura e verniciatura opzionale.

GIFAbord 1'100 kg/m³ WOOD





 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>calibrata / impiallacciata / levigata/verniciata (su richiesta)</p>	 <p>Foratura</p> <p>fessurazione anteriore, microforatura, nanoforatura, foratura circolare ecc.</p>	 <p>Impiallacciatura</p> <p>piallaccio di legno in tutte le essenze più diffuse</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'100 kg/m³</p>
---	---	--	---	--



Formati standard (mm)	3100 x 1260 2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 16 18 21 25 + spessore piallaccio

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFAbord 1'500 kg/m³ WOOD

 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>calibrata / impiallacciata / levigata/verniciata (su richiesta)</p>	 <p>Impiallacciatura</p> <p>piallaccio di legno in tutte le essenze più diffuse</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'500 kg/m³</p>
---	---	---	--








Formati standard (mm)	2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 18 + spessore piallaccio

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFAbord HPL è utilizzata per le finiture d'interni di pregio laddove è richiesta un'elevata libertà creativa. È costituita da una lastra portante in gessofibra non combustibile, che viene rifinita in fabbrica mediante impiallacciatura e verniciatura finale.

GIFAbord 1'100 kg/m³ HPL





 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>laminata con HPL</p>	 <p>Foratura</p> <p>fessurazione anteriore, microforatura, nanoforatura, foratura circolare ecc.</p>	 <p>Laminatura</p> <p>possibilità di esecuzione con tutti i più comuni tipi di laminati HPL</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'100 kg/m³</p>
---	--	--	--	--



Formati standard (mm)	3100 x 1260 2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 16 18 21 25 + spessore HPL

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFAbord 1'500 kg/m³ HPL

 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>laminata con HPL</p>	 <p>Laminatura</p> <p>possibilità di esecuzione con tutti i più comuni tipi di laminati HPL</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'500 kg/m³</p>
---	--	---	---








Formati standard (mm)	2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 18 + spessore HPL

Possibilità di altre versioni e dimensioni

La GIFAbord CPL è utilizzata per le finiture d'interni laddove è richiesta una certa libertà creativa ma si predilige una finitura standard o una verniciatura finale a posa ultimata. È costituita da una lastra portante in gessofibra non combustibile, che viene rifinita in fabbrica mediante impiallacciatura e verniciatura finale.

GIFAbord 1'100 kg/m³ CPL





 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>laminata con CPL</p>	 <p>Foratura</p> <p>fessurazione anteriore, microforatura, nanoforatura, foratura circolare ecc.</p>	 <p>Laminatura</p> <p>varianti standard disponibili: - laminato di fondo bianco (CPL 0,5 mm) - bianco perla (CPL 0,5 mm) Possibilità di esecuzione con tutti i più comuni tipi di laminati CPL</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'100 kg/m³</p>
---	--	--	--	--



Formati standard (mm)	3100 x 1260 2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 16 18 21 25 + spessore CPL

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFAbord 1'500 kg/m³ CPL

 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>laminata con CPL</p>	 <p>Laminatura</p> <p>possibilità di esecuzione con tutti i più comuni tipi di laminati CPL</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>~1'500 kg/m³</p>
---	--	---	--








Formati standard (mm)	2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 18 + spessore CPL

Possibilità di altre versioni e dimensioni

La GIFAbord STAMPATA IN DIGITALE è utilizzata per le finiture d'interni di pregio laddove è richiesta un'elevata libertà creativa. È costituita da una lastra portante in gessofibra non combustibile, che viene stampata in fabbrica.

GIFAbord 1'100 kg/m³ STAMPATA IN DIGITALE





 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>calibrata / trattata con fondo / stampata / rifinita con vernice protettiva</p>	 <p>Foratura</p> <p>fessurazione anteriore, microforatura, foratura circolare ecc.</p>	 <p>Stampa in digitale</p> <p>effetti decorativi standard e personalizzati</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>1.100 kg/m³</p>
---	---	--	--	---



Formati standard (mm)	3100 x 1260 2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 16 18 21 25 + spessore fondo, HPL o CPL

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFAbord 1'500 kg/m³ STAMPATA IN DIGITALE

 <p>Reazione al fuoco</p> <p>RF1 (lastra portante GIFAbord A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura</p> <p>calibrata / trattata con fondo / stampata / rifinita con vernice protettiva</p>	 <p>Stampa in digitale</p> <p>effetti decorativi standard e personalizzati</p>	 <p>Densità apparente</p> <p>1.100 kg/m³</p>
---	---	--	---



Formati standard (mm)	2560 x 1260
Spessore lastra portante (mm)	12 18 + spessore fondo, HPL o CPL

Possibilità di altre versioni e dimensioni

GIFAbord Gessofibra

Versioni acustiche

Auditorium, sale concerti, aule scolastiche o aree lungo le vie di fuga sono ambienti destinati a utilizzi molto differenti, ciascuno con i propri requisiti acustici specifici. A seconda delle necessità, le lastre in gessofibra della linea GIFAbord Gessofibra possono essere sottoposte a lavorazioni acustiche, ad esempio mediante esecuzione di fori o fessure oppure con lavorazioni CNC personalizzate.





ACCATTIVANTE IL DESIGN – PERFETTO L'ASCOLTO

I NOSTRI PUNTI DI FORZA - DESIGN MODERNO AL SERVIZIO DI UN ASSORBIMENTO ACUSTICO ECCELLENTE

Nanoforatura

Grazie ai fori pressoché invisibili sulla superficie, la “nanoforatura” consente di ottenere un'estetica molto discreta pur garantendo la massima efficacia in termini di acustica e fonoassorbimento.

- Classe di assorbimento acustico C / B / A
- Norma DIN EN ISO 11654
- Reticolo 0,5 / 3,4-1 N
- Percentuale di superficie forata 5,77%
- $\alpha_w = 0,60-0,90$ (LM)



Microforatura

Anche nelle GIFABOARD microforate, l'impatto estetico sulla superficie a vista è minimo. Si creano così le condizioni acustiche ottimali senza porre limiti alla libertà creativa.

- Classe di assorbimento acustico D / C / B
- Norma DIN EN ISO 11654
- Reticolo fori 1,5 / 8-4 M
- Percentuale di superficie forata 5,4%
- $\alpha_w = 0,45$ (H) - 0,80



Foratura circolare

La foratura circolare regolare è richiesta in tutti i casi in cui contano non solo l'acustica ma anche l'estetica e un design visibilmente dinamico.

- Classe di assorbimento acustico D / C / B
- Norma DIN EN ISO 11654
- Reticolo fori 8 / 16 R
- Percentuale di superficie forata 19,2%
- $\alpha_w = 0,55$ (H) - 0,70



Fessurazione regolare

La fessurazione regolare consente di attribuire lo stesso peso ad acustica ed estetica. In particolare colpiscono le notevoli proprietà acustiche e l'aspetto decisamente moderno.

- Classe di assorbimento acustico D / C / B
- Norma DIN EN ISO 11654
- Reticolo fessure 3 / 16 S
- Percentuale di superficie forata 18,8%
- $\alpha_w = 0,45$ (MH) - 0,8



OPZIONI DI LAVORAZIONE – ACUSTICA

Grazie alle nostre molteplici opzioni di lavorazione acustica, è possibile valorizzare appieno le potenzialità acustiche di ogni edificio.

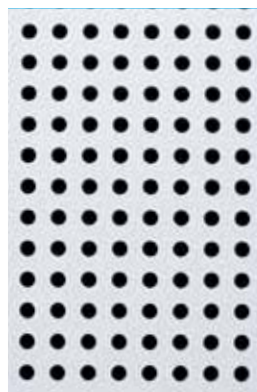
Anche garantendo coerenza estetica e qualsiasi classe di reazione al fuoco richiesta!



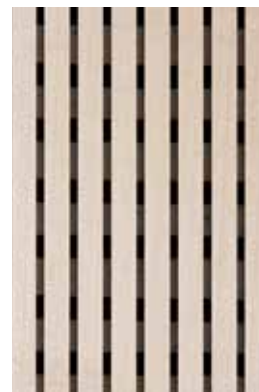
Nanoforatura (N)



Microforatura (M)



Foratura circolare
(R)



Fessurazione regolare
(S)

Serie di prodotti	HPL	Wood	STAMPATA IN DIGITALE
Finiture	Laminato (HPL)	Impiallacciatura	Stampa decorativa
Proprietà acustiche	R, S, M, N	R, S, M, N	R, S, M
Spessore (mm)	12 - 25		
Retro	Feltro fonoisolante applicato in fabbrica		
Classe di reazione al fuoco	RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)		
Conformità (su richiesta)	Regolamento VOC, AgBB*, EMICODE, Blue Angel, BREEAM, LEED		
Campi d'impiego	Scuole, auditorium, asili nido, sale concerti, ristoranti		

* Comitato per la valutazione sanitaria dei prodotti da costruzione

PROFILO SAGOMATO

Il sistema per pareti con profilo sagomato è concepito per il fissaggio a scomparsa di pareti Knauf Design. L'anima del sistema sono i profili sagomati in alluminio, applicati alla parete e alle lastre e successivamente innestati tra loro.



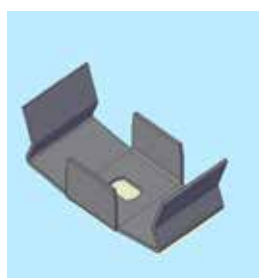
Caratteristiche

- Dimensioni standard: lunghezza 3000 mm / altezza 45 mm / spessore 7 mm
- Profilo sagomato da applicare sul retro delle lastre dei più diversi materiali
- Profilo sagomato da applicare alla parete esistente, portante e piana, con idoneo accessorio di fissaggio
- Su richiesta, possibilità di preforatura delle lastre per l'applicazione dei profili sagomati
- Vite Euro per fissare i profili sagomati sul retro delle lastre

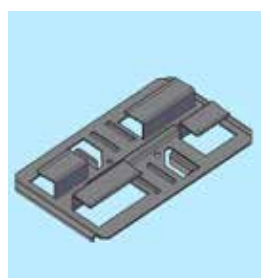
Per ottenere pareti e soffitti dalla superficie perfettamente livellata occorre precisione in fase di installazione. E che sollievo quando il montaggio non richiede troppa fatica, né l'uso di utensili, e consente inoltre una regolazione millimetrica anche a posteriori!

DESIGN FIX PER GIFABOARD O LASTRE PER ESTERNI

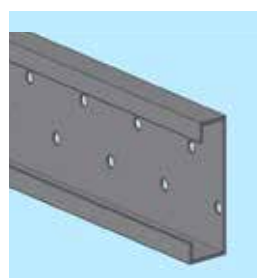
DESIGN FIX è un sistema non combustibile, utilizzabile per il fissaggio a scomparsa di elementi per soffitti e pareti. Gli attacchi snodabili vengono agganciati nei binari DESIGN FIX della sottostruttura a parete o soffitto.



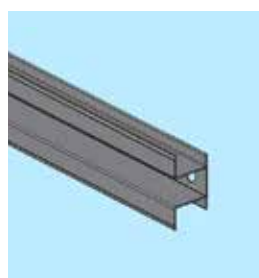
ATTACCO A



Attacco snodabile 3



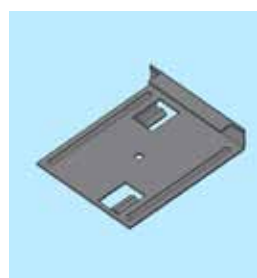
Binario iniziale



Binario 18 mm



Clip per soffitto



Attacco snodabile 2

Caratteristiche

- Utilizzo a parete e soffitto
- Larghezza lastra max. 608 mm
- Giunti di larghezza 0-20 mm;
in caso di materiali compositi della classe A2, giunti da 0-10 mm
- Montaggio senza utensili
- Possibilità di montaggio preliminare della sottostruttura
- Possibilità di smontaggio e ispezione, grazie alla sporgenza di 8 mm

Varianti di profilo in acciaio inox o alluminio

Profilo P1

Profilo obliquo a 45°
15 x 15 / 22 x 22



Profilo P2

Profilo a stella
15 x 15 / 22 x 22



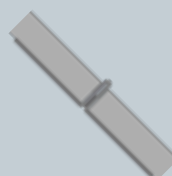
Profilo P3

Profilo quadrato
15 x 15 / 22 x 22



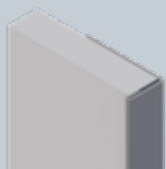
Profilo P4

Profilo di giunzione
15 x 15 / 22 x 22



Profilo P5

Profilo di chiusura
15 x 15 / 22 x 22





DESIGNLINE GIFAboard

Le lamelle DESIGNLINE, ricavate dalle nostre lastre in gessofibra ad alta densità ed elevata resistenza, sono rifinite con piallacci di legno naturale. Oltre al suo design unico, il nuovo sistema offre la massima sicurezza, associata a un piacevole senso di comfort. A differenza delle tradizionali lamelle in legno, le lamelle DESIGNLINE Knauf si prestano perfettamente per gli ambienti soggetti a prescrizioni normative in campo edilizio che impongono l'utilizzo di materiali non combustibili RF1. Il montaggio del sistema permette inoltre di ottenere un'acustica ambientale ottimale.

Grazie alle numerose versioni, differenziate per tipi di piallacci, forme, dimensioni nonché alla possibilità di combinarle fra loro, è possibile usufruire di un'enorme libertà di progettazione. Lo stesso montaggio a parete o soffitto può avvenire in orizzontale o in verticale.





***SISTEMA DI LAMELLE KNAUF DESIGN -
UN MUST PER I CULTORI DEL DESIGN***

VANTAGGI

- Montaggio semplice e rapido
- Coerenza estetica con le GIFAbord
- Design moderno e infinite possibilità creative
- Possibilità di esecuzione sia in versione non combustibile RF1 sia nella variante difficilmente infiammabile



DESIGNLINE Q - ESECUZIONE CON BORDO QUADRATO





 <p>Reazione al fuoco RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura impiallacciata / finita con vernice protettiva</p>	 <p>Esecuzione bordi bordo impiallacciato squadrato</p>	 <p>Impiallacciatura piallaccio di legno naturale secondo campionario o in tutte le essenze più diffuse</p>
---	---	--	---



Lunghezza standard (mm)	2560 3100
Spessore lastra portante (mm)	18 (10) 25 (17) 36 (28) 50 (42) Misure in (...) = superficie a vista impiallacciata + spessore piallaccio
Larghezza standard (mm)	35 42 48

Possibilità di altre versioni e dimensioni

DESIGNLINE R - CON BORDO ARROTONDATO

 <p>Reazione al fuoco RF1 (lastra portante GIFAboard A1 secondo DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Finitura impiallacciata / finita con vernice protettiva</p>	 <p>Esecuzione bordi bordo impiallacciato arrotondato Raggio 2,5 mm</p>	 <p>Impiallacciatura piallaccio di legno naturale secondo campionario o in tutte le essenze più diffuse</p>
---	---	--	---

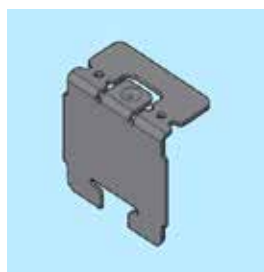


Lunghezza standard (mm)	2560 3100
Spessore lastra portante (mm)	18 (10) 25 (17) 36 (28) 50 (42) Misure in (...) = superficie a vista impiallacciata + spessore piallaccio
Larghezza standard (mm)	35 42 48

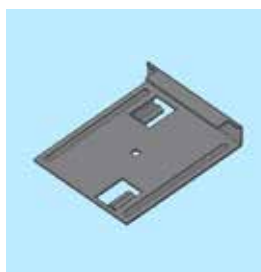
Possibilità di altre versioni e dimensioni

DESIGN FIX è un sistema di fissaggio non combustibile a scomparsa utilizzabile anche per sistemi DESIGNLINE.

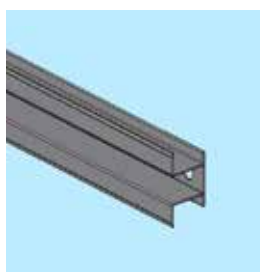
DESIGN FIX PER DESIGNLINE



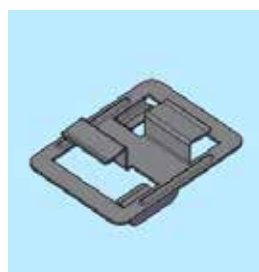
Clip per soffitto



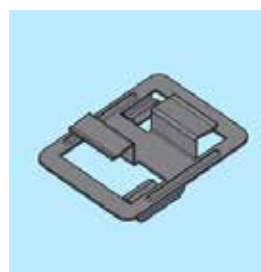
Attacco snodabile 2



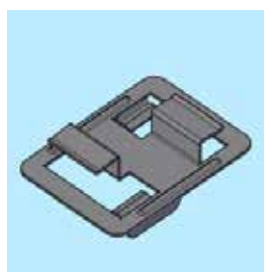
Binario 18 mm



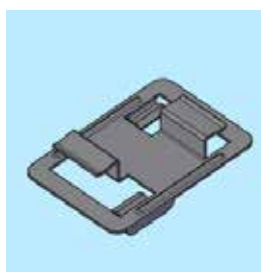
Attacco snodabile F10



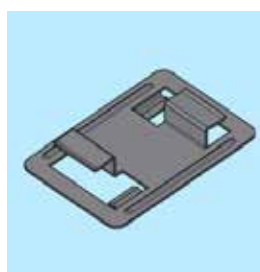
Attacco snodabile F15



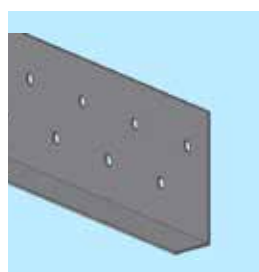
Attacco snodabile F20



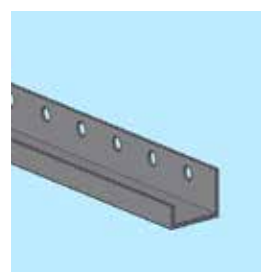
Attacco snodabile F25



Attacco snodabile F30



Binario iniziale
verticale



Binario iniziale
orizzontale

DESIGNLINE R GIUNTO (mm)	DESIGNLINE Q Giunto (mm)	Attacco	Larghezza elemento ammortizzatore (mm)
5	5	F10	25
10	10	F15	30
15	-	F20	35
20	-	F25	40
25	-	F30	45

WATERline Aluverbund



WATERline Aluverbund è una lastra composta alluminio, personalizzabile mediante stampa, utilizzata in particolare in ambienti umidi e bagnati, concepita come moderna alternativa alle piastrelle nella realizzazione dei progetti più creativi.

Il sistema è particolarmente indicato per l'utilizzo negli ambienti soggetti a prescrizioni normative in campo edilizio, dove sono richiesti spessori e pesi ridotti nonché tempi di ristrutturazione brevi.



L'UNIONE DEL MEGLIO DI OGNI COMPONENTE PER OTTENERE IL MASSIMO

Vantaggi

- Opzioni decorative personalizzate e illimitate
- Verniciatura in fabbrica
- Resistenza all'acqua e alle sostanze chimiche
- Solidità e resistenza a graffi e abrasione
- Semplicità di lavorazione
- Materiale leggero, sottile e indeformabile
- Lastre di grande formato

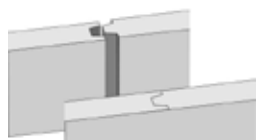


WATERLINE ALUVERBUND

WATERline Aluverbund è costituita da un'anima in polietilene nera, rivestita su entrambi i lati da fogli di alluminio dello spessore di ca. 0,3 mm. Tale struttura a sandwich conferisce al materiale un'elevata indeformabilità e precisione dimensionale.



GIUNTO MICRO



- Il particolare giunto invisibile maschio - femmina, noto come Königsfuge, costituisce un collegamento sicuro creando un effetto visivo di continuità.
- Un profilo di chiusura in alluminio unisce i due bordi tagliati

ESECUZIONE ANGOLI

- Le lastre senza giunti possono essere agevolmente curvate per ottenere angoli precisi e solidi
- Per l'esecuzione degli angoli e la protezione degli spigoli, è possibile utilizzare in alternativa profili angolari interni ed esterni in alluminio.



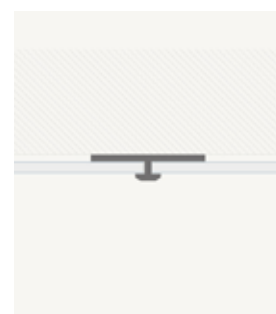
Profilo angolare esterno 90° arrotondato



Profilo di chiusura arrotondato



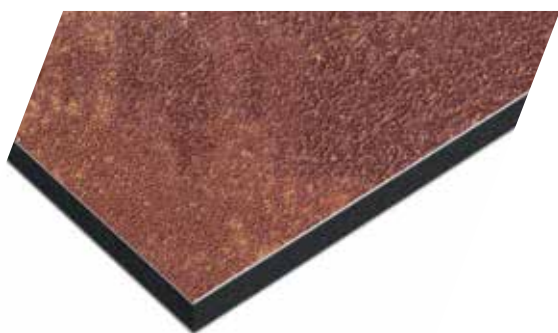
Profilo angolare interno 90° arrotondato



Profilo di giunzione arrotondato

La WATERline Aluverbund è una lastra rifinita mediante stampa digitale e un'apposita vernice UV. Le lastre di grande formato costituiscono un'alternativa ideale alle tradizionali piastrelle. Soprattutto nelle ristrutturazioni, con l'utilizzo di WATERline Aluverbund basta poco per rinnovare il design degli interni: il risparmio di tempo e fatica è garantito!

 <p>Reazione al fuoco</p> <p>E, secondo DIN EN 13501-1</p>	 <p>Finitura</p> <p>verniciata opaca</p>	 <p>Lastra portante</p> <p>materiale composito alluminio</p>	 <p>Stampa in digitale</p> <p>effetti decorativi standard e personalizzati</p>	 <p>Peso</p> <p>3,8 kg/m²</p>
--	--	--	--	--



Formati standard (mm)	2100 x 1000 2100 x 1500 2550 x 1000 2550 x 1250 2550 x 1500 3050 x 1250 3050 x 1500
Spessore standard (mm)	3
Giunto invisibile longitudinale	2080 x 980 2530 x 980 2530 x 1230 3030 x 1230

Possibilità di altre versioni e dimensioni

ACCESSORI

Tipo	Dimensioni (mm)	Tipo
P6 Profilo di chiusura	3000	squadrato
P7 Profilo di giunzione	3000	
P8 Angolo esterno	3000	arrotondato
P9 Angolo interno	3000	rotondo

MONTAGGIO

Tipo	Dimensioni	Imballaggio
Silicone sanitario trasparente	300 ml	Cartuccia
Nastro biadesivo	33,0 mm x 19 x 2,3 mm	Rotolo





Foto: Marcus Ebener

Progetto: Casals Forum der Kronberg Academy

KNAUF

telefono

+41 58 775 88 00

e-mail

Dekor@knauf.com

internet

www.knauf.ch

Build on us.

Knauf AG

Kägenstrasse 17
CH-4153 Reinach BL