

KNAUF

PROTECTION ANTI-FEU DÉCORATIVE

*Systemes incombustibles, fonctionnels et
décoratifs pour l'aménagement intérieur*

Build on us.

Éditorial

Chers amis et futurs clients de la marque Knauf.

Nous sommes heureux de vous présenter un aperçu de nos nouveaux systèmes. Ces dernières années, nous avons enrichi et peaufiné notre catalogue de solutions avec des systèmes décoratifs et fonctionnels dotés d'une finition de surface. L'introduction de nouveaux produits et systèmes nous a permis de toujours adapter notre offre aux besoins du marché.

Nos systèmes certifiés et la compréhension globale des produits constituent le fondement de notre qualité, sur laquelle vous pouvez vous reposer. À cela s'ajoutent notre offre d'assistance riche et notre éventail de services diversifiés grâce auxquels nous pouvons vous proposer des solutions sur mesure pour répondre à vos besoins individuels.

Trouvez le système qui convient parfaitement à votre application dans l'aperçu de nos systèmes ou contactez-nous pour plus d'options.

Nous sommes impatients de vous accompagner dans votre prochain projet, et toujours disponibles en cas de questions ou de suggestions.

Meilleures salutations,

Andreas Wilhelm

Markus Riessler



Table des matières

Avec nos systèmes, notre offre d'assistance riche et nos innombrables services, nous sommes votre partenaire de confiance pour les produits en série comme pour les réalisations personnalisées sur commande.

Qu'ils soient installés au mur ou au plafond, nos systèmes certifiés constituent la solution adéquate à vos besoins. Exigences élevées en matière de protection incendie, amélioration de l'acoustique architecturale ou priorité au design : rien n'est un problème. Cet aperçu de nos systèmes vous propose toute une gamme de solutions.





À propos de nous _____	06-07
De la matière première au produit final _____	08-09
Nos services _____	10-11
Nos gammes _____	12-15
GIFAbord _____	16-33
Designline GIFAbord _____	34-37
WATERline Aluverbund _____	38-41

À propos de nous

Bienvenue chez Knauf Design

Bienvenue chez Knauf Design, votre partenaire pour des solutions design dotées d'une finition de surface et offrant une protection élevée contre les incendies, ainsi que d'excellentes propriétés acoustiques, sans oublier nos solutions sûres pour les pièces humides. La diversité de notre assortiment comprend des plaques de fibroplâtre à la surface raffinée personnalisée, avec ou sans effet acoustique, ainsi que des systèmes lamellaires modernes avec divers placages et différentes options de forme et de dimensions. Notre catalogue de qualité est complété par des panneaux composites en aluminium proposant des designs et décors élégants.

Nos compétences centrales dans les domaines du revêtement, de l'impression numérique, de la peinture et du procédé innovant de numérisation nous permettent de vous offrir toute latitude même en cas d'exigences strictes concernant l'aménagement intérieur. Nos installations de production modernes permettent de réaliser toutes les étapes de traitement telles que le calibrage, le dimensionnement, l'usinage CNC, le placage et le revêtement sur un seul site. Ainsi, toutes les conditions sont réunies pour que votre commande soit traitée efficacement.

Nous sommes votre fournisseur système et votre partenaire de confiance. Nous avons à cœur de vous apporter un niveau de sécurité élevé en matière d'agrément, de qualité et de faisabilité.





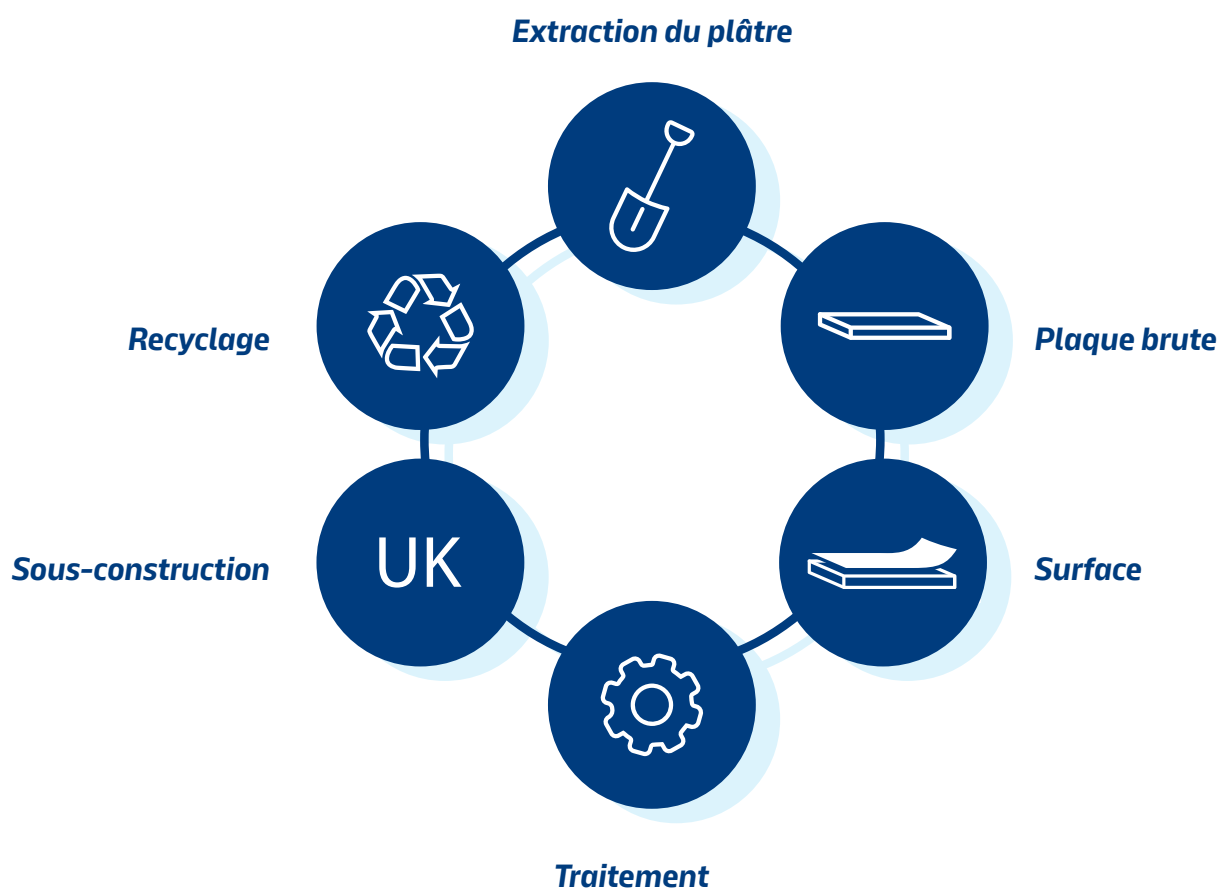
Notre histoire

La menuiserie Riessler a été fondée en 1965 par Hubert Riessler. Sa fusion avec la société Knauf en 2012 a marqué une étape importante dans l'histoire de notre entreprise, puisqu'elle a permis d'allier les propriétés exceptionnelles du fibroplâtre à notre expertise en surfaces et aux nombreuses possibilités de production dont nous disposons.

Depuis l'introduction de la marque Knauf Design en 2014, nous sommes fiers de proposer à notre clientèle des solutions système certifiées avec un niveau de qualité élevé en matière de protection incendie et d'acoustique, qui sont pourvues de motifs personnalisés et accompagnées de nombreux services liés à la production.

De la matière première au produit final

Au cœur du catalogue de Knauf Design se trouve le fibroplâtre, un matériau qui n'impose aucune limite à votre créativité mais satisfait aux exigences les plus élevées en termes de performances et d'esthétique. Stabilité, excellentes propriétés en matière de protection incendie et simplicité de mise en œuvre comptent parmi les atouts majeurs du fibroplâtre. Nos plaques de fibroplâtre sont fabriquées à partir de matières naturelles telles que le plâtre, la cellulose, les liants et l'eau.



Extraction du plâtre

Notre entreprise met un point d'honneur à suivre des pratiques responsables pour extraire le plâtre des carrières. Nous nous efforçons de réduire autant que possible notre impact sur l'environnement en employant des méthodes durables et en respectant des normes environnementales très strictes. En outre, le recyclage du plâtre joue un rôle prépondérant dans ce processus.

Une fois l'extraction terminée, nous prenons des mesures de restauration complète des sols afin de nous assurer de la conservation de l'écosystème. Aidés de la nature elle-même, nous veillons à ce que le sol et l'environnement retrouvent leur état d'origine.

Plaque brute

Que vous utilisiez nos plaques brutes ou que vous optiez pour des solutions de grande qualité avec un traitement de surface, vous bénéficiez des propriétés impressionnantes de ce matériau aux multiples facettes.

Surface

Si l'important est, au-delà de la plaque de support, l'esthétique et la continuité du motif, nos innombrables possibilités de traitement de surface avec un placage en bois véritable ou en stratifié, une impression ou une couche de peinture permettent de créer des systèmes de cloisons ou plafonds créatifs et performants.

Traitement

L'élégance des surfaces, les variantes acoustiques, le placage, le calibrage, la découpe et bien d'autres opérations sont inclus dans la diversité de notre offre.

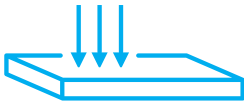




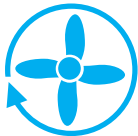
Sous-construction

Nos sous-contructions testées et classées viennent compléter le système. Elles garantissent un montage facile et sûr.

Recyclage

À la fin de leur cycle de vie, nos plaques brutes en fibroplâtre peuvent être entièrement recyclées pour fabriquer à nouveau des éléments neufs.

Aperçu des avantages du fibroplâtre

 <p>Capacité de charge extraordinaire</p>	 <p>Insonorisation exceptionnelle</p>	 <p>Propriétés élevées en matière de protection incendie</p>
 <p>Traitement aisé</p>	 <p>Multiples possibilités d'application</p>	 <p>Aucun impact négatif sur l'air ambiant</p>

Services

Impression numérique

Nous proposons des idées créatives et novatrices pour ennoblir les surfaces des plaques de support en différents matériaux. Nous sommes notamment en mesure de répondre aux demandes très spéciales avec des décors, des photos grand format ou le motif de votre choix en impression numérique.



Calibrage

Les installations de production de Knauf Design nous permettent de calibrer nos plaques de fibroplâtre avec une précision de 0,15 mm. Ainsi, vous obtenez précisément l'épaisseur recherchée. Le calibrage génère une surface propre et fine, parfaitement préparée pour les opérations ultérieures de traitement et de pose de revêtement.



Placage

Notre plaqueuse de chants performante nous permet de fraiser directement une rainure pour la sous-construction, voire une feuillure. Sur demande, nous pouvons même réaliser des fraises spéciales.



Usinage CNC

Nos machines réalisent tous types de traitements tels que les arrondis, les découpes, les fraises ou encore les perçages de toute sorte. Nos outils de grande qualité garantissent ici un usinage impeccable des plaques de fibroplâtre.



Pressage

La fabrication d'éléments composites contenant différents matériaux supports et revêtements compte parmi nos compétences clés. Nous pouvons proposer de multiples options à notre clientèle, comme l'application par pressage de placages en bois ou de stratifiés (p. ex. HPL ou CPL). Nos presses à cycles rapides garantissent une exécution rapide !



Perforation

Par ailleurs, l'acoustique architecturale ou des exigences particulières peuvent faire l'objet de seuils normalisés pour certains locaux comme les auditoriums ou les salles de concert. Pour satisfaire à toutes ces exigences, nous proposons des systèmes standard perforés selon différents motifs, par exemple des perforations rondes, microscopiques ou nanoscopiques, ainsi que des modèles rainurés et des systèmes à lamelles.



Cintrage radial

Le fibroplâtre, qui constitue la base de notre assortiment principal, permet de concevoir des cloisons et des plafonds personnalisés grâce à une technique de cintrage moderne. Un niveau avancé de préfabrication et notre savoir-faire pour des surfaces de qualité nous permettent de créer des formes cintrées irréprochables avec n'importe quelle finition de surface.



Découpes et formats spéciaux

En nous sous-traitant l'étape de production de la découpe, vous ménagez vos machines que vous pouvez alors utiliser pour d'autres travaux. Votre planification s'en voit simplifiée, puisque nous vous livrons les éléments aux dimensions exactes. Hormis les dimensions standard, des formats spéciaux et différentes épaisseurs sont également disponibles sur demande.



Nos gammes

Vous trouverez l'élément composite répondant à vos exigences et à vos applications particulières parmi nos gammes GIFAboard et WATERline. En combinant différents matériaux pour les supports et les décors, nous proposons un catalogue diversifié pour vos projets.

FIBROPLÂTRE

GIFAboard

PLAQUES BRUTES

1 100 kg/m³ 1 500 kg/m³

ÉPAISSEURS / DENSITÉ APPARENTE / FORMATS / CERTIFICATION

SURFACE

IMPRESSION NUMÉRIQUE WOOD HPL / CPL

TRAITEMENT

TRAITEMENT ACOUSTIQUE

CONDITIONNEMENT

NANO

CALIBRAGE

MICRO

DÉCOUPE

PERFORATION RONDE

PLACAGE

RAINURE DROITE

USINAGE CNC

CINTRAGE

PRESSAGE

PROFILÉS

ONGLET

ASSEMBLAGE

CARRÉ

ÉTOILE

ARRÊT

SOUS-CONSTRUCTION

DESIGNBOARD FIX

PROFILÉ INVISIBLE

PLAFOND

CLOISON

Designline GIFAboard

LAMELLES

R Q

ÉPAISSEURS / DENSITÉ APPARENTE / FORMATS / CERTIFICATION

SURFACE

WOOD HPL / CPL

TRAITEMENT

CONDITIONNEMENT

DÉCOUPE

PLACAGE

SOUS-CONSTRUCTION

DESIGNBOARD FIX

HORIZONTALE

VERTICALE

SYSTÈME POUR LOCAUX HUMIDES

WATERline

PLAQUES BRUTES

WATERline Aluverbund

ÉPAISSEURS / DENSITÉ APPARENTE / FORMATS / CERTIFICATION

SURFACE

IMPRESSION NUMÉRIQUE

TRAITEMENT

CONDITIONNEMENT

DÉCOUPE

FRAISURES EN V / JOINTS MICROSCOPIQUES KÖNIGSFUGEN

PROFILÉS

ANGLE INTÉRIEUR

ANGLE EXTÉRIEUR

TRANSITION

ARRÊT

MONTAGE

RUBAN ADHÉSIF

SILICONE

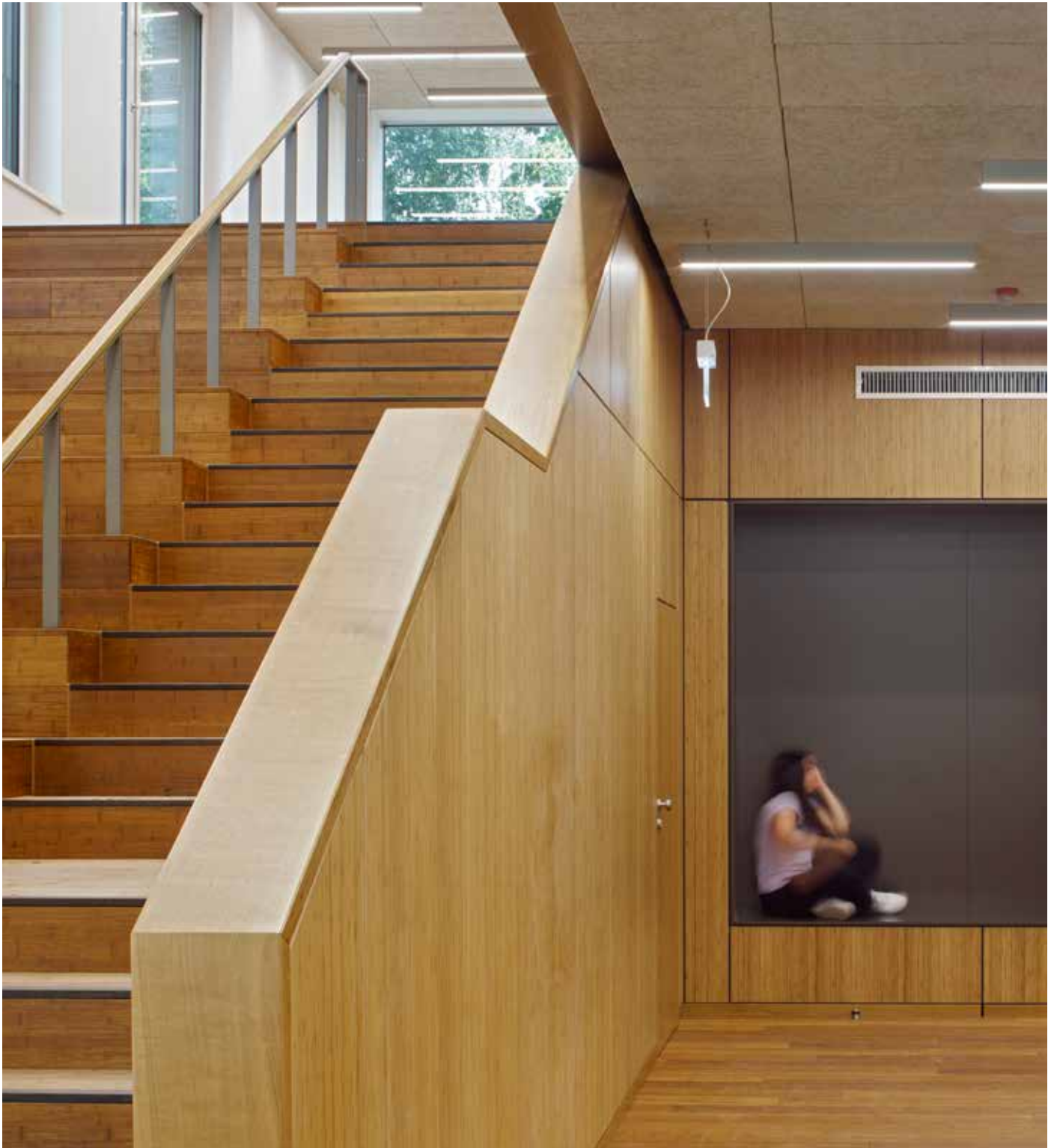
Attention :

Le système WATERline Aluverbund ne répond pas aux exigences de la protection incendie !

Aperçu du système Fibroplâtre

GIFAbord

Le fibroplâtre constitue le cœur des plaques GIFAbord de Knauf. Notre assortiment GIFAbord Fibroplâtre regroupe des plaques brutes, ainsi que des modèles dotés d'une surface finie en différentes variantes. En recourant à une plaque de support incombustible, nos systèmes dotés d'un revêtement, d'une couche de peinture, d'une impression numérique ou encore d'un placage atteignent un comportement au feu RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon la norme DIN EN 13501-1). Nous sommes ainsi en mesure de proposer un décor identique pour toutes les classes.



Designline GIFAbord

Ces revêtements modernes composés de lamelles en bois ou à l'aspect bois jouissent déjà d'une belle renommée aux quatre coins du globe. Designline GIFAbord, la lamelle en fibroplâtre plaqué de Knauf Design, est la solution idéale pour un aménagement intérieur prestigieux qui sort de l'ordinaire. Cet assortiment satisfait également à de hautes exigences en matière de protection incendie et d'acoustique architecturale. Sur demande, un même décor peut être produit à l'identique dans plusieurs classes.



GIFAbord Fibroplâtre – Plaque brute

GIFAbord est mise en œuvre dans tous les domaines de l'aménagement intérieur haut de gamme qui présentent de très hautes exigences en termes de créativité. Cette plaque convient parfaitement aux constructions soumises à un agrément technique qui nécessitent l'emploi de matériaux incombustibles. Ses propriétés font d'elle le produit idéal pour les bâtiments publics tels que les centres de formation ou les établissements de santé, les bâtiments administratifs, les salles de concert ou encore les aéroports.

Grâce à son classement élevé en matière de protection incendie, l'assortiment GIFAbord Fibroplâtre est recommandé pour la fabrication de meubles, pour l'habillage de cloisons et plafonds, de même que comme élément mobilier incombustible.

Les possibilités de traitement supplémentaires permettent de garantir aussi le respect d'exigences physiques supplémentaires telles que l'acoustique architecturale ou la protection contre l'enfoncement. Un système aux surfaces les plus variées pour d'innombrables champs d'application !

***LE SUPPORT IDÉAL POUR L'AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR CRÉATIF
AVEC DE HAUTES EXIGENCES EN MATIÈRE DE PROTECTION INCENDIE***

Avantages





GIFAbord 1 100 kg/m³ ou 1 500 kg/m³

- Incombustible RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)
- Résistance élevée aux sollicitations avec une stabilité concluante
- Mise en œuvre aisée, rapide et propre
- Traitement acoustique possible
- Idéal pour le revêtement avec des matériaux tels que le HPL, le CPL, le placage en bois véritable ou la peinture
- Liberté de conception, tant au niveau des formes et des surfaces que de la structure
- Haute performance écologique avec un cycle de production et de recyclage sans risque
- Conforme aux principes de bioconstruction
- Fabrication possible à l'unité et en grande série

PLAQUE BRUTE

La plaque brute GIFABOARD est une plaque de support incombustible en fibroplâtre destinée à la fabrication de meubles, à l'habillage de cloisons et de plafonds ou encore à la réalisation d'éléments mobiliers incombustibles.

GIFABOARD 1 100 kg/m³





 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFABOARD A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Brute, calibrée des deux côtés ±0,15 mm</p>	 <p>Revêtements</p> <p>HPL, CPL, placage en bois véritable, peinture, impression numérique</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 100 kg/m³</p>
--	--	---	---



Formats standard [mm]	3100 × 1260 2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 16 18 21 25

Autres exécutions et formats possibles

GIFABOARD ≈ 1 500 kg/m³

 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFABOARD A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Brute, calibrée des deux côtés ±0,15 mm</p>	 <p>Revêtements</p> <p>HPL, CPL, placage en bois véritable, peinture, impression numérique</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 500 kg/m³</p>
--	--	---	---



Formats standard [mm]	2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 18

Autres exécutions et formats possibles



Placage

Revêtement

Impression
numérique

Vernis

Calibrage
brut

GIFAbord Fibroplâtre – Finitions



Découvrez toute une variété de surfaces en placage bois véritable ou en stratifié, avec une peinture de finition ou un décor imprimé. Trouvez l'inspiration et la solution idéale pour votre projet !



LA SOLUTION IDÉALE POUR VOTRE PROJET !

WOOD

- Aspect et toucher naturels du placage en bois véritable
- Surface robuste
- RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)
- Réalisation possible avec n'importe quel placage en bois véritable conventionnel
- Réalisation possible avec un système de peintures UV industrielles comme avec une peinture appliquée manuellement par un tiers
- Traitement acoustique et placage des chants possibles

HPL

- Appliqué en usine
- Surface extrêmement robuste et facile à entretenir
- RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)
- Réalisation possible avec n'importe quel stratifié HPL conventionnel
- Traitement acoustique et placage des chants possibles

IMPRESSION NUMÉRIQUE

- Sélection de décors, photo grand format ou motif de votre choix possibles
- Impression ou peinture appliquée en usine
- Surface extrêmement robuste
- RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)
- Nombreux motifs numériques standard disponibles
- Traitement acoustique et placage des chants possibles






CPL

- Appliqué en usine
- Surface robuste et facile à entretenir
- RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)
- Livraison rapide de surfaces standard en CPL de 0,5 mm avec couche de fond blanche ou blanc perle
- Réalisation possible avec n'importe quel stratifié CPL conventionnel

GIFAbord WOOD

GIFAbord WOOD est mis en œuvre dans tous les domaines de l'aménagement intérieur haut de gamme qui présentent de très hautes exigences en termes de créativité. Cet assortiment se compose d'une plaque de support incombustible en fibroplâtre à laquelle un placage et éventuellement une couche de peinture sont appliqués en usine.

GIFAbord 1 100 kg/m³ WOOD





 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Calibrage, placage, ponçage/peinture (en option)</p>	 <p>Perforation</p> <p>Rainure frontale, microperforation, nanopercoration, perforation ronde, etc.</p>	 <p>Placage</p> <p>Placage en bois véritable dans toutes les essences conventionnelles</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 100 kg/m³</p>
---	---	---	--	---



Formats standard [mm]	3100 × 1260 2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 16 18 21 25 + épaisseur du placage

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord 1 500 kg/m³ WOOD

 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Calibrage, placage, ponçage/peinture (en option)</p>	 <p>Placage</p> <p>Placage en bois véritable dans toutes les essences conventionnelles</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 500 kg/m³</p>
---	---	--	---








Formats standard [mm]	2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 18 + épaisseur du placage

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord HPL est mis en œuvre dans tous les domaines de l'aménagement intérieur haut de gamme qui présentent de très hautes exigences en termes de créativité. Cet assortiment se compose d'une plaque de support incombustible en fibroplâtre à laquelle un revêtement est appliqué en usine.

GIFAbord 1 100 kg/m³ HPL





 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Revêtement HPL</p>	 <p>Perforation</p> <p>Rainure frontale, microperforation, nanopercoration, perforation ronde, etc.</p>	 <p>Stratifié</p> <p>Réalisation possible avec n'importe quel stratifié HPL conventionnel</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 100 kg/m³</p>
---	---	---	--	---



Formats standard [mm]	3100 × 1260 2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 16 18 21 25 + épaisseur du HPL

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord 1 500 kg/m³ HPL

 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Revêtement HPL</p>	 <p>Stratifié</p> <p>Réalisation possible avec n'importe quel stratifié HPL conventionnel</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 500 kg/m³</p>
---	---	---	--








Formats standard [mm]	2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 18 + épaisseur du HPL

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord CPL est mis en œuvre dans tous les domaines de l'aménagement intérieur exigeant qui utilisent des surfaces standard ou dont la couche de finition sera appliquée sur place. Cet assortiment se compose d'une plaque de support incombustible en fibroplâtre à laquelle un revêtement est appliqué en usine.

GIFAbord 1 100 kg/m³ CPL





 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Revêtement CPL</p>	 <p>Perforation</p> <p>Rainure frontale, microperforation, nanopercoration, perforation ronde, etc.</p>	 <p>Stratifié</p> <p>Disponible d'usine : - couche de fond blanche (CPL 0,5 mm) - blanc perle (CPL 0,5 mm) Réalisation possible avec n'importe quel stratifié CPL conventionnel</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 100 kg/m³</p>
---	---	---	--	---



Formats standard [mm]	3100 × 1260 2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 16 18 21 25 + épaisseur du CPL

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord 1 500 kg/m³ CPL

 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Revêtement CPL</p>	 <p>Stratifié</p> <p>Réalisation possible avec n'importe quel stratifié CPL conventionnel</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>≈ 1 500 kg/m³</p>
---	---	---	---








Formats standard [mm]	2560 × 1260
Épaisseur de la plaque support [mm]	12 18 + épaisseur du CPL

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord IMPRESSION NUMÉRIQUE est mis en œuvre dans tous les domaines de l'aménagement intérieur haut de gamme qui présentent de très hautes exigences en termes de créativité. Cet assortiment se compose d'une plaque de support incombustible en fibroplâtre sur laquelle une impression numérique est réalisée en usine.

GIFAbord 1 100 kg/m³ IMPRESSION NUMÉRIQUE





 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Calibrage, couche de fond, impression numérique, peinture de finition</p>	 <p>Perforation</p> <p>Rainure frontale, microperforation, perforation ronde, etc.</p>	 <p>Impression numérique</p> <p>Décors standard et personnalisés</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>1 100 kg/m³</p>
---	--	--	--	---



<p>Formats standard [mm]</p>	<p>3100 × 1260 2560 × 1260</p>
<p>Épaisseur de la plaque support [mm]</p>	<p>12 16 18 21 25 + épaisseur de la couche de fond, HPL ou CPL</p>

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord 1 500 kg/m³ IMPRESSION NUMÉRIQUE

 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Calibrage, couche de fond, impression numérique, peinture de finition</p>	 <p>Impression numérique</p> <p>Décors standard et personnalisés</p>	 <p>Densité apparente</p> <p>1 100 kg/m³</p>
---	--	--	---



<p>Formats standard [mm]</p>	<p>2560 × 1260</p>
<p>Épaisseur de la plaque support [mm]</p>	<p>12 18 + épaisseur de la couche de fond, HPL ou CPL</p>

Autres exécutions et formats possibles

GIFAbord Fibroplâtre – Options acoustiques

Auditoriums, salles de concert, salles de classe et issues de secours, chaque espace a sa propre utilisation et nécessite un traitement spécifique de l'acoustique. Il est possible d'appliquer un traitement acoustique aux plaques en fibroplâtre de l'assortiment GIFAbord Fibroplâtre pour qu'elles se conforment à vos attentes, que ce soit sous forme de perforations, de rainures ou d'un traitement personnalisé par programme CNC.





DESIGN VIBRANT, EXPÉRIENCE SONORE ABSOLUE

NOTRE POINT FORT :

UN DESIGN CONTEMPORAIN ALLIÉ À UNE ABSORPTION ACOUSTIQUE MAXIMALE

Nanoperforation

À peine visible en surface, la nanoperforation présente un aspect très discret tout en offrant un effet maximal sur l'acoustique de la pièce et l'absorption du son.

- Classes d'absorption acoustique C / B / A
- Norme DIN EN ISO 11654
- Trame des perforations 0,5 / 3,4-1 N
- Densité des perforations 5,77 %
- $\alpha_w = 0,60-0,90$ (LM)



Microperforation

Avec la plaque GIFABOARD microperforée, la perforation de la surface est là encore difficile à déceler à l'œil nu. Excellentes prédispositions acoustiques sans entrave à la liberté d'aménagement.

- Classes d'absorption acoustique D / C / B
- Norme DIN EN ISO 11654
- Trame des perforations 1,5 / 8-4 M
- Densité des perforations 5,4 %
- $\alpha_w = 0,45$ (H) - 0,80



Perforation ronde

La perforation ronde en ligne est demandée chaque fois que l'acoustique joue un rôle aussi important que l'esthétique avec un motif dynamique séduisant.

- Classes d'absorption acoustique D / C / B
- Norme DIN EN ISO 11654
- Trame des perforations 8 / 16 R
- Densité des perforations 19,2 %
- $\alpha_w = 0,55$ (H) - 0,70



Rainure droite

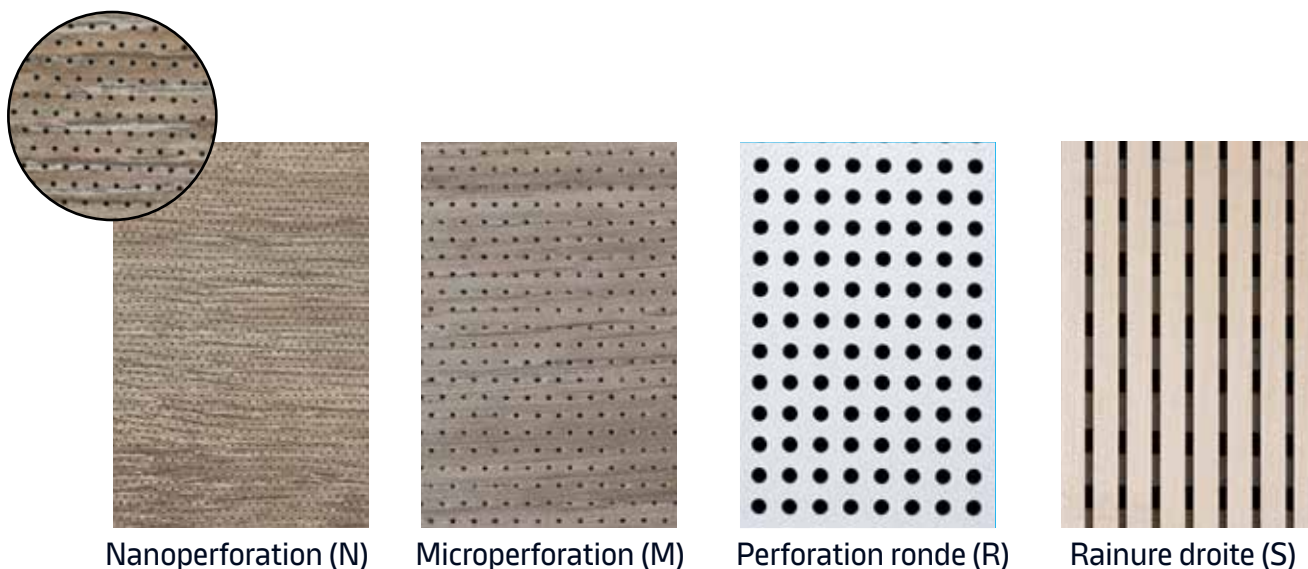
Avec la rainure droite, l'acoustique et l'esthétique sont toutes deux mises en valeur. Ce design séduit par son comportement acoustique exceptionnel et un look résolument moderne.

- Classes d'absorption acoustique D / C / B
- Norme DIN EN ISO 11654
- Trame des rainures 3 / 16 S
- Densité des perforations 18,8 %
- $\alpha_w = 0,45$ (MH) - 0,8



TRAITEMENTS OPTIONNELS – ACOUSTIQUE

Nos différentes options acoustiques vous permettent de tirer le meilleur de n'importe quel bâtiment. Un aspect continu, dans toutes les classes de matériaux !



Série de produits	HPL	Wood	IMPRESSION NUMÉRIQUE
Surfaces	Stratifié (HPL)	Placage bois véritable	Décor imprimé
Options acoustiques	R, S, M, N	R, S, M, N	R, S, M
Épaisseur [mm]	12 - 25		
Dos	Application d'un voile acoustique contrecollé en usine		
Classement de résistance au feu	RF1 (plaque de support GIFAbord A1 selon DIN EN 13501-1)		
Conformité (sur demande)	Règlement sur les COV, AgBB, EMICODE, Ange bleu, BREEAM, LEED		
Champs d'application	Écoles, auditoriums, garderies, salles de concert, restauration		

PROFILÉ INVISIBLE

Les profilés invisibles sont un système destiné à fixer les cloisons Knauf Design de façon invisible. Des profilés invisibles en aluminium se trouvent au cœur de ce système. Ils sont fixés au mur et sur la plaque avant d'être emboîtés ensemble.



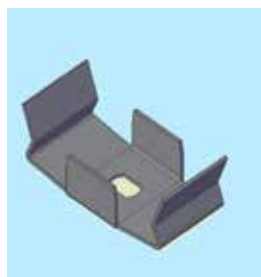
Propriétés

- Dimensions standard : longueur 3000 mm, hauteur 45 mm, épaisseur 7 mm
- Profilé invisible à monter au dos des plaques de différents matériaux
- Profilé invisible à monter sur le mur porteur et plan existant au moyen d'éléments de fixation appropriés
- Perçage préalable des plaques pour le profilé invisible possible sur demande
- Vis Euro pour le montage au dos des panneaux muraux à accrocher

Un montage précis est nécessaire pour obtenir des surfaces impeccables au mur ou au plafond. Et c'est tellement agréable quand cela peut se faire sans trop d'efforts, sans outils et au millimètre près, même a posteriori.

DESIGN FIX POUR GIFABOARD OU MATÉRIEL TIERS

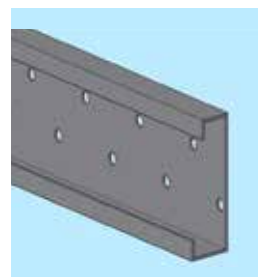
DESIGN FIX est un système incombustible destiné à la fixation invisible des éléments de cloison et de plafond. Les clips pivotants sont suspendus aux rails DESIGN FIX de la sous-construction du plafond ou de la cloison.



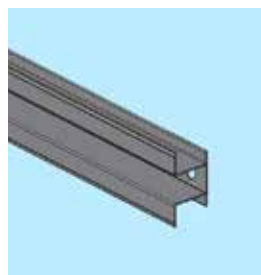
ATTACHE Aer



Clip pivotant 3



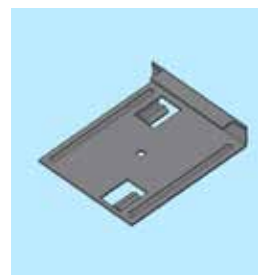
Rail de départ



Rail 18 mm



Clip de plafond



Clip pivotant 2

Propriétés

- Utilisation au mur et au plafond
- Largeur de plaque maximale de 608 mm
- Façon des joints 0-20 mm ou 0-10 mm pour une exigence A2 du système
- Montage possible sans outil
- Prémontage possible de la sous-construction
- Démontage et révision possibles avec une cote de décrochage de 8 mm

CORNIÈRES D'ANGLE

Variantes en acier inoxydable ou aluminium

Profilé P1

Profilé avec coupe d'onglet à 45°
15 x 15 / 22 x 22



Profilé P2

Profilé en étoile
15 x 15 / 22 x 22



Profilé P3

Profilé carré
15 x 15 / 22 x 22



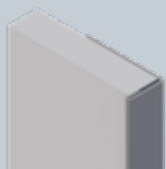
Profilé P4

Profilé de raccordement
15 x 15 / 22 x 22



Profilé P5

Profilé d'arrêt
15 x 15 / 22 x 22





DESIGNLINE GIFAbord

Les lamelles DESIGNLINE reposent sur nos plaques de fibroplâtre haute densité extrêmement résistantes qui sont revêtues d'un placage en bois véritable. En plus de son design hors pair, ce nouveau système offre à la fois une sécurité optimale et un agréable bien-être. Contrairement aux lamelles en bois conventionnelles, l'assortiment Knauf DESIGNLINE convient parfaitement pour les espaces soumis à un agrément technique qui nécessitent l'emploi de matériaux incombustibles RF1. Ce système permet également d'atteindre une acoustique architecturale optimale.

Il offre une énorme liberté d'aménagement grâce à la diversité des placages, des formes et des dimensions, ainsi qu'à la possibilité de les combiner. Les lamelles peuvent être montées au mur ou au plafond, à l'horizontale comme à la verticale.









***SYSTÈME DE LAMELLES KNAUF DESIGN –
LE MUST ABSOLU POUR LES AFICIONADOS DU DESIGN***

AVANTAGES

- Montage simple et rapide
- Continuité du design en combinaison avec les plaques GIFAboard
- Design moderne et possibilités d'aménagement illimitées
- Variantes disponibles : difficilement inflammable ou incombustible RF1



DESIGNLINE Q – FAÇON D'ANGLE AUX ARÊTES VIVES





 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAboard A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Placage, peinture de finition</p>	 <p>Exécution des chants</p> <p>Chants plaqués à arêtes vives</p>	 <p>Placage</p> <p>Placage en bois véritable de notre catalogue ou dans n'importe quelle essence conventionnelle</p>
--	--	--	--



Longueurs standard [mm]	2560 3100
Épaisseur de la plaque support [mm]	18 (10) 25 (17) 36 (28) 50 (42) Dimension entre (...) = surface plaquée + épaisseur du placage
Largeurs standard [mm]	35 42 48

Autres exécutions et formats possibles

DESIGNLINE R – ARÊTES ARRONDIES

 <p>Comportement au feu</p> <p>RF1 (plaque de support GIFAboard A1 selon DIN EN 13501-1)</p>	 <p>Surface</p> <p>Placage, peinture de finition</p>	 <p>Exécution des chants</p> <p>Chants plaqués à arêtes arrondies Rayon de 2,5 mm</p>	 <p>Placage</p> <p>Placage en bois véritable de notre catalogue ou dans n'importe quelle essence conventionnelle</p>
--	--	--	--

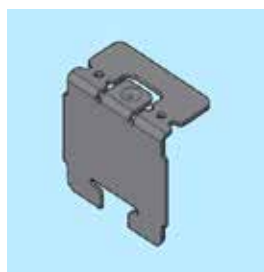


Longueurs standard [mm]	2560 3100
Épaisseur de la plaque support [mm]	18 (10) 25 (17) 36 (28) 50 (42) Dimension entre (...) = surface plaquée + épaisseur du placage
Largeurs standard [mm]	35 42 48

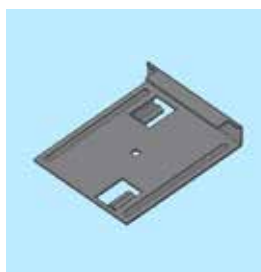
Autres exécutions et formats possibles

DESIGN FIX est un système incombustible pour la fixation invisible pouvant aussi être utilisé avec les systèmes DESIGNLINE.

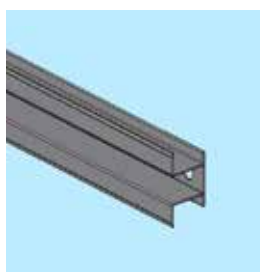
DESIGN FIX POUR DESIGNLINE



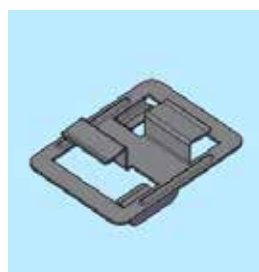
Clip de plafond



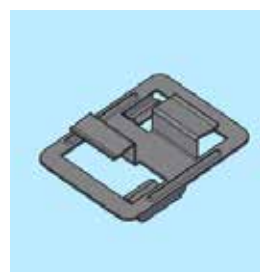
Clip pivotant 2



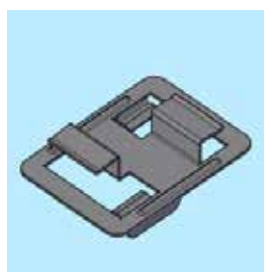
Rail 18 mm



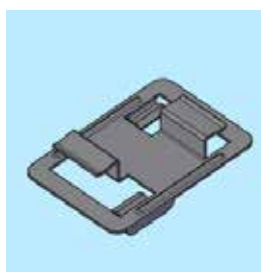
Clip pivotant F10



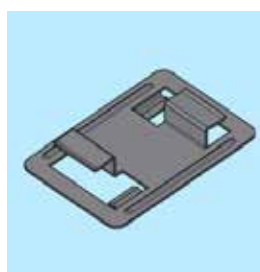
Clip pivotant F15



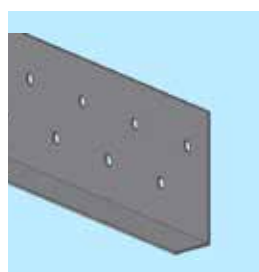
Clip pivotant F20



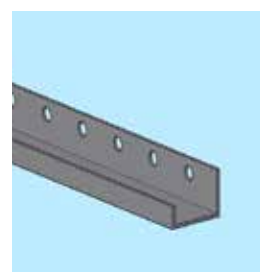
Clip pivotant F25



Clip pivotant F30



Rail de départ
vertical



Rail de départ
horizontal

DESIGNLINE R Joint [mm]	DESIGNLINE Q Joint [mm]	Clip	Largeur du ressort amortisseur [mm]
5	5	F10	25
10	10	F15	30
15	-	F20	35
20	-	F25	40
25	-	F30	45

WATERline Aluverbund



WATERline Aluverbund est un panneau composite en aluminium auquel il est possible d'appliquer une impression personnalisée, notamment pour les pièces humides et les salles d'eau. Alternative moderne au carrelage, il ouvre le champ des possibles pour votre aménagement.

Ce système convient parfaitement pour les espaces soumis à un agrément technique qui exigent l'exécution rapide de travaux de rénovation impliquant une surépaisseur et un poids faibles.



L'UNION DES MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE SES COMPOSANTS

Avantages

- Options illimitées de décors personnalisés
- Peinture appliquée en usine
- Résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Robustesse, résistance aux rayures et à l'abrasion
- Mise en œuvre simple
- Matériau mince, léger et indéformable
- Panneaux grand format

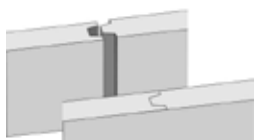


WATERLINE ALUVERBUND

WATERline Aluverbund se compose d'un noyau en polyéthylène noir qui est revêtu de chaque côté par une plaque en aluminium d'environ 0,3 mm d'épaisseur. De par sa constitution en sandwich, ce matériau présente des dimensions précises qu'il conserve très bien.



JOINT MICROSCOPIQUE



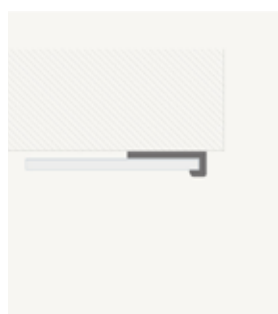
- Le joint microscopique, également nommé Königsfuge, est invisible et constitue un assemblage sûr.
- Un profilé d'arrêt en aluminium masque l'arête de coupe.

FAÇON D'ANGLE

- Les panneaux sans joints peuvent être cintrés facilement pour des angles sûrs et irréprochables.
- Les profilés d'angle intérieur et extérieur en aluminium constituent d'autres alternatives à la façon d'angle et à la protection des chants.



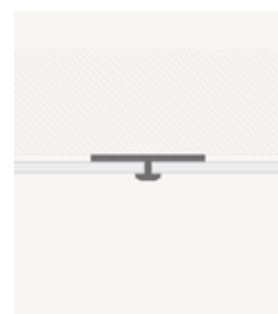
Profilé d'angle extérieur à 90° arrondi



Profilé d'arrêt








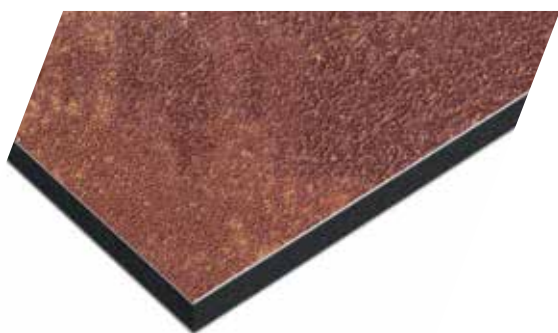
Profilé d'angle intérieur à 90° arrondi



Profilé de raccordement

Les surfaces des panneaux WATERline Aluverbund font l'objet d'une impression numérique avant d'être enduites d'une peinture UV spéciale. Ces panneaux grand format offrent une alternative idéale aux carrelages conventionnels. Avec le panneau WATERline Aluverbund, vous économisez énormément de temps et d'efforts, notamment lors de travaux de rénovation, et obtenez un nouvel aménagement intérieur en un tour de main.

 <p>Comportement au feu</p> <p>E, selon DIN EN 13501-1</p>	 <p>Surface</p> <p>Peinture mate</p>	 <p>Poutre</p> <p>Composite en aluminium</p>	 <p>Impression numérique</p> <p>Décors standard et personnalisés</p>	 <p>Poids</p> <p>3,8 kg/m²</p>
--	--	--	--	---



Formats standard [mm]	2100 × 1000 2100 × 1500 2550 × 1000 2550 × 1250 2550 × 1500 3050 × 1250 3050 × 1500
Épaisseurs standard [mm]	3
Joint microscopique longitudinal	2080 × 980 2530 × 980 2530 × 1230 3030 × 1230

Autres exécutions et formats possibles

ACCESSOIRES

Type	Dimensions [mm]	Type
Profilé d'arrêt P6	3000	Carré
Profilé de raccordement P7	3000	
Angle extérieur P8	3000	arrondi
Angle intérieur P9	3000	arrondi

MONTAGE

Type	Dimensions	Emballage
Silicone sanitaire transparent	300 ml	Cartouche
Ruban adhésif double face	33,0 m lin. × 19 × 2,3 mm	Rouleau





Photo : Marcus Ebener

Projet : Casals Forum de la Kronberg Academy

KNAUF

Téléphone

+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)