KNAUF DESIGN

L'ALLIANCE ENTRE CRÉATIVITÉ ET SÉCURITÉ

SEPTEMBRE 2017

GAMME KNAUF DESIGNBOARD FIRE



KNAUF RÉVOLUTIONNE LES REVÊTEMENTS. LE NOUVEL ACTEUR DU DESIGN INTÉRIEUR.

Fort de son expérience de longue date dans la fabrication de plaques de plâtre fibré haute densité, résistant donc aux plus fortes contraintes, Knauf Design affirme son rôle de précurseur et de créateur d'idées pour l'embellissement des surfaces exécutées dans les matériaux les plus divers. Résultat : des concepts d'agencement résolument axés sur le design, dotés des meilleures propriétés acoustiques et ignifuges. Et qui font bonne figure là où l'harmonie esthétique et la sécurité du système s'imposent. Comme par exemple dans les bâtiments et les espaces publics, dans le secteur de la santé, l'agencement des magasins, l'hôtellerie ou la restauration. Nous considérons la qualité du design comme un processus auquel nous participons activement par le développement de nos propres décors – déclinés dans des collections tendances ou des solutions développées spécialement pour nos clients. En tant que partenaire des bureaux d'étude, architectes, commerçants, installateurs et industriels mais aussi en tant que fournisseur de systèmes modulaires de confiance, nous vous offrons un maximum de sécurité en matière d'homologation, de qualité et de faisabilité.



Plaques robustes et résistant aux contraintes les plus extrêmes, parées de surfaces très variées au décor design pour la réalisation créative de systèmes de cloisons et de plafonds dans les bâtiments publics, les issues de secours, les salles de réunion, les hôpitaux, les immeubles et les salles de sport. Uniques en leur genre : les finitions bois et stratifiées, matérialisées sur des plaques de plâtre fibré revêtues d'un placage bois ou d'un stratifié normalisé A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1.

Excellentes perspectives pour les architectes et les bureaux d'études

Les produits du futur signés Knauf Design, posés en mur et plafond, permettent une liberté d'agencement totale – ainsi qu'une fonctionnalité et une sécurité sans compromis. Lorsque les exigences les plus élevées en matière de conception rencontrent les impératifs techniques les plus sévères, nos produits se posent en choix privilégié. Plus exigeants les uns que les autres, nos projets de référence révèlent toutes les possibilités offertes par nos produits – et stimulent votre imagination créative.



KNAUF DESIGNBOARD FIRE : QUAND LA SOLUTION LA PLUS CRÉATIVE DEVIENT LA PLUS SÛRE.

Les produits design pour l'intérieur spécialement axés sur la protection incendie sont regroupés dans la gamme **KNAUF DESIGNBOARD FIRE**. En plus de la certification des matériaux, cette gamme présente des fonctionnalités essentielles telles qu'une ossature certifiée et des propriétés spéciales telles que l'efficacité acoustique et le placage de chants. Le système ignifuge **KNAUF DESIGNBOARD FIRE** vous offre désormais la possibilité de personnaliser votre agencement avec un niveau de sécurité maximum.

Esthétiques, les solutions **KNAUF DESIGNBOARD FIRE** constituent également une réponse technique inédite aux réglementations spécifiques en matière de sécurité au feu, car parfaitement adaptées aux IGH (Immeubles de Grande Hauteur) et aux ERP (Établissements Recevant du Public).

La gamme **KNAUF DESIGNBOARD FIRE** se compose de deux familles de produits – les plaques brutes et les plaques revêtues – tous certifiés aux toutes dernières normes et se différenciant par leur degré de protection contre les incendies comme suit :

A1 Incombustible

KNAUF DESIGNBOARD 210

- Plaque de plâtre fibré brute densité 1100 ou 1500 kg/m³
- Calibré

A2 Incombustible

KNAUF DESIGNBOARD 230

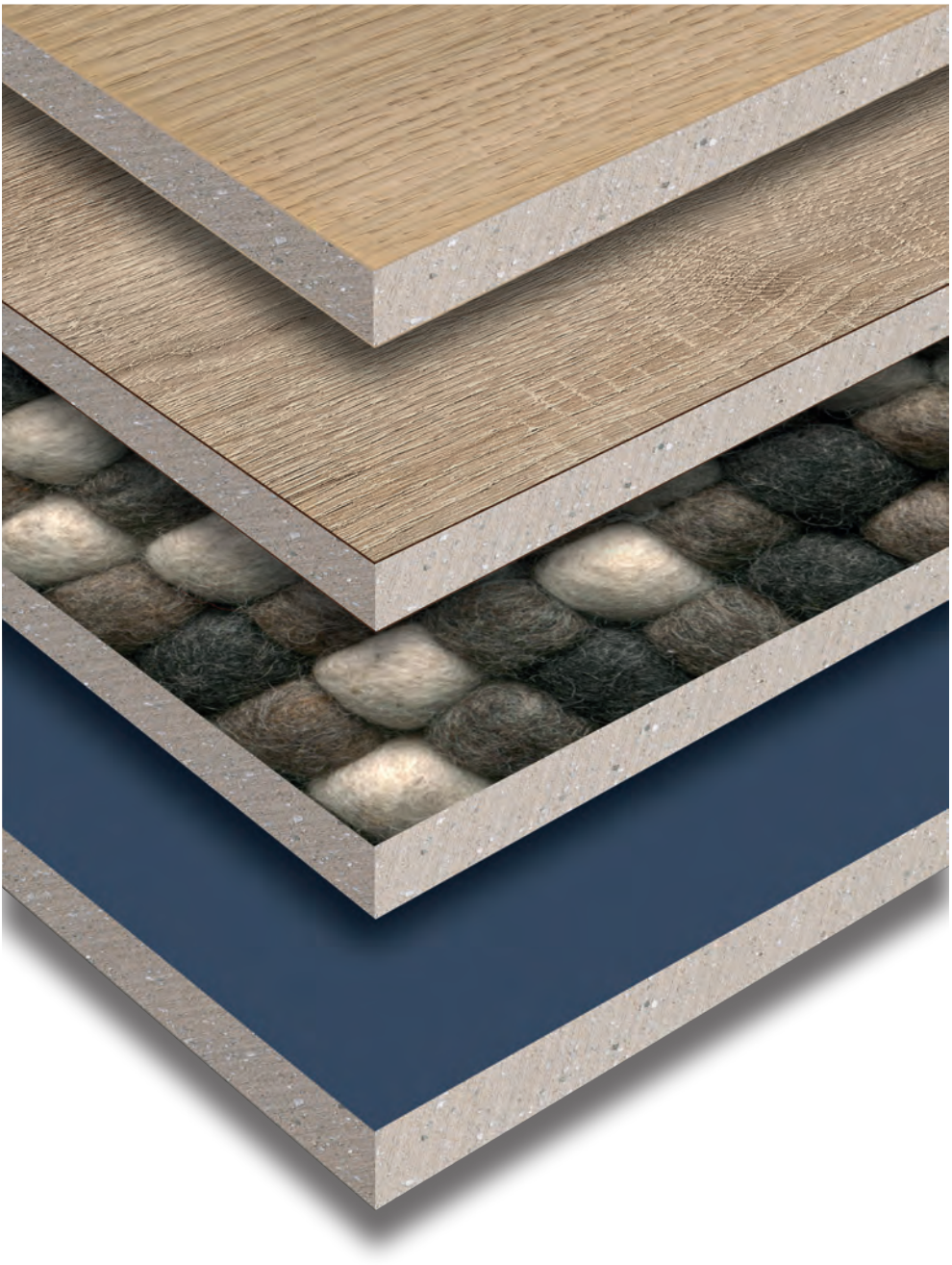
- Plaque de plâtre fibré brute densité 1100 ou 1500 kg/m³ certifiée dans son ensemble
- Revêtu, stratifié, plaqué, peint, imprimé, apprêté
- Possibilité de découpe et placage ultérieurs de chants

ROBUSTE — Haute résistance et grande stabilité

ACOUSTIQUE — Idéal pour améliorer l'acoustique d'une pièce

REVÊTEMENT — Peint, surface texturée, revêtement ou placage – Finition au choix

KNAUF DESIGNBOARD FIRE 210, 230





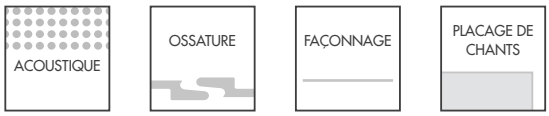
KNAUF DESIGNBOARD 230 LAMINATE

		Densité en kg/m³	
KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	≥1100	≥1500
Finition	Stratifié	HPL	
Dimensions standard	mm	3030 x 1200	2560 x 1200
Épaisseurs	mm	13,2 / 17,2 / 19,2 / 22,2 / 24,2 / 26,2	13,2 / 19,2
Finition	HPL (High Pressure Laminate)		
Classe matériau de construction		A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1	

A2
Incombustible



Étendue de la classification





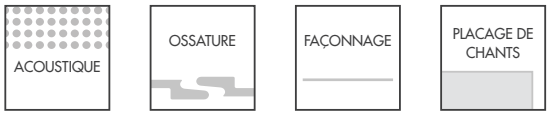
KNAUF DESIGNBOARD 230 WOOD

		Densité en kg/m³	
KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	≥1100	≥1500
Finition	Wood	Plaqué bois naturel	
Dimensions standard	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Épaisseurs	mm	12,6 / 16,6 / 18,6 / 21,6 / 23,6 / 25,6	13,2 / 19,2
Finition	Calibré / plaqué / vernis		
Classe matériau de construction		A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1	

A2
Incombustible



Étendue de la classification

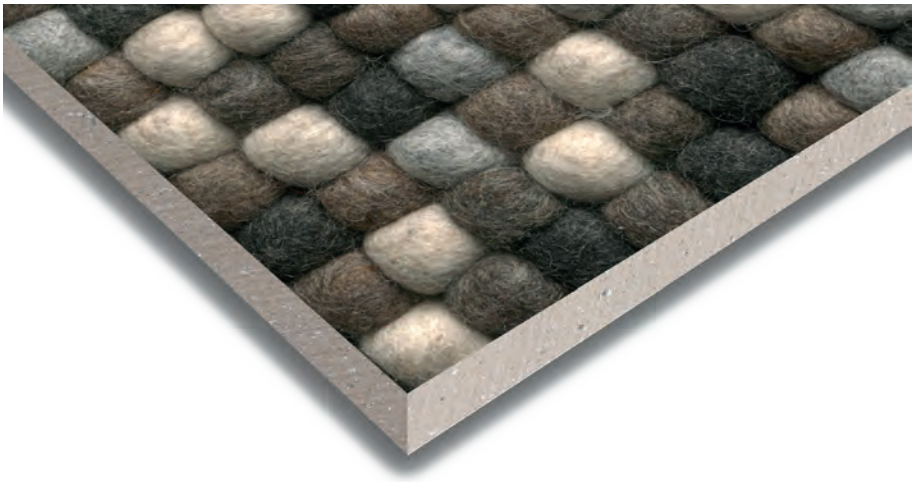




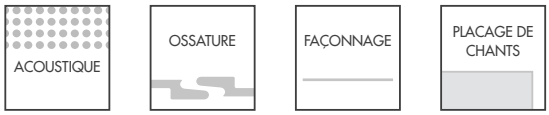
KNAUF DESIGNBOARD 230 CREATIVE

		Densité en kg/m³	
KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	≥1100	≥1500
Finition	Creative	Impression digitale (très haute définition)	
Dimensions standard	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Épaisseurs	mm	12 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25	12 / 18
Finition	Calibré / apprêté / imprimé / vernis		
Classe matériau de construction		A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1	





Étendue de la classification

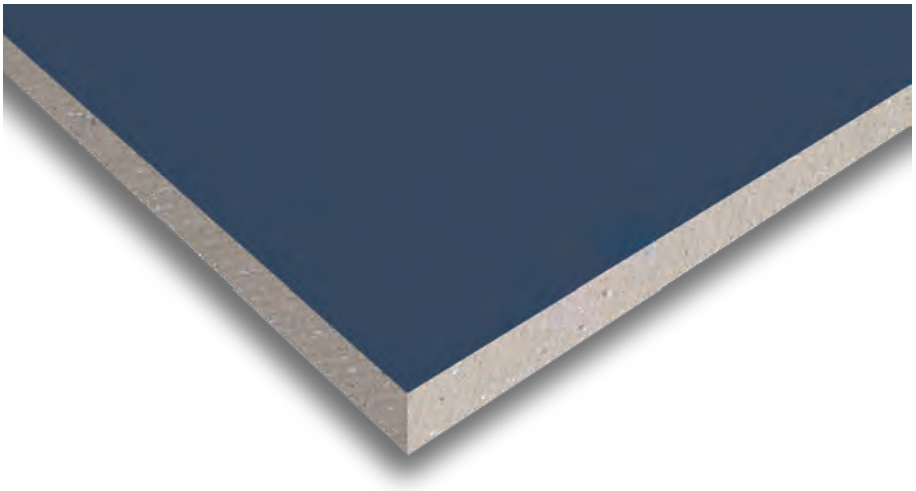




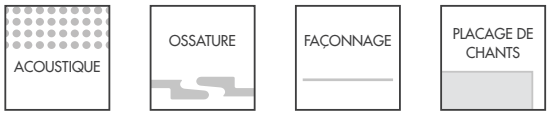
KNAUF DESIGNBOARD 230 PAINT

		Densité en kg/m³	
KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	≥1100	≥1500
Finition	Paint	Peint	
Dimensions standard	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260z
Épaisseurs	mm	12 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25	12 / 18
Finition	Calibré / apprêté / peint / vernis		
Classe matériau de construction		A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1	





Étendue de la classification




panopolis
INSPIRED SANDWICHES

KNAUF DESIGNBOARD 210

		Densité en kg/m³	
KNAUF DESIGNBOARD 210	Unité	≥1100	≥1500
Dimensions standard	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
Épaisseurs	mm	12 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25	12 / 18
Finition	Brut, calibré		
Classe matériau de construction		A1 selon DIN EN 13501-1	

A1
Incombustible



AUCUN COMPROMIS. DANS LA SÉCURITÉ ET LA QUALITÉ SONORE.



La protection incendie des bâtiments peut sauver des vies. Ce qui explique la sévérité des normes pour les salles de réunion, les hôpitaux ou les écoles.

Les systèmes de construction sèche classés et homologués DIN EN 13501 signés Knauf Design sont 100 % conformes aux prescriptions légales et empêchent la propagation rapide du feu. Car en matière de sécurité, nous ne faisons aucun compromis.



Dans l'agencement de l'espace, la sécurité, mais aussi l'acoustique, jouent un rôle essentiel.

Qu'il s'agisse d'une église, d'une salle de sport ou d'un amphithéâtre, chaque espace exige son propre concept acoustique.

La gamme acoustique Knauf Designboard 230 fait parfaitement office d'absorbants acoustiques.



FIXATION : LÉGÈRE ET FLEXIBLE

A2 Incombustible

DESIGNBOARD FIX

- Pour murs et plafonds
- Joint de 0-20 mm, sur A2 exigence de 0-10 mm au total
- Profilés 8 mm/18 mm
- Classé selon EN 13501-1 pour l'ensemble
- Possibilité de prémontage de l'ossature
- Pose sans outil
- Ajustable, peut compenser les tolérances de construction

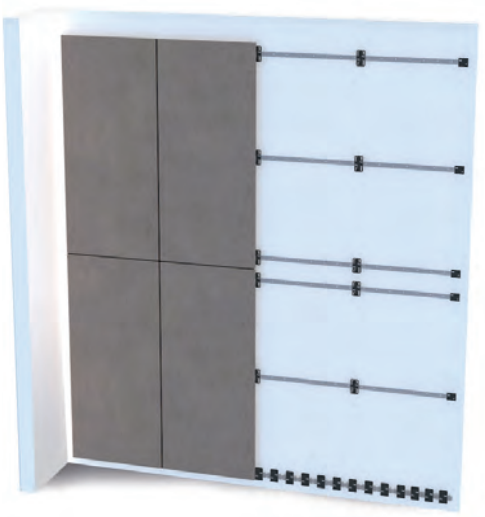
Au mur et au plafond, pour que les surfaces soient parfaites, la pose doit se faire avec une précision extrême. Avec Knauf, cela se fait sans efforts ni outils, et avec la possibilité d'ajuster le tout au millimètre une fois la pose terminée.

KNAUF DESIGNBOARD FIX est un système de fixation incombustible pour la pose invisible des plafonds et murs Knauf Design. Les clips rotatifs réglables au millimètre s'accrochent sur les rails **KNAUF DESIGNBOARD FIX** fixés au mur ou au plafond.

KNAUF DESIGNBOARD FIX MUR

Testé selon la directive ETB 1985 et DIN 4103-1:2015 ; ETAG 003:1998

Classification de réaction au feu du système basé sur des produits Knauf Design selon EN 13501-1, classe A2-s1, d0 incombustible.

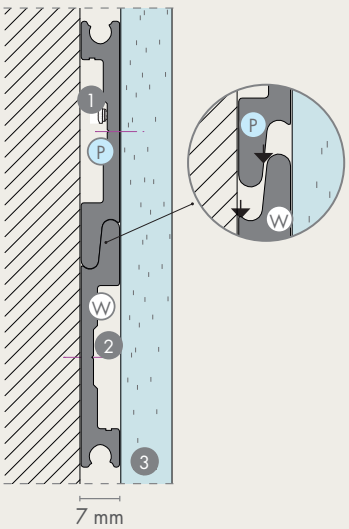


Alternative:

POSE MURALE AVEC PROFILÉS TYPE « CLAVETTE »

En présence de plaques très lourdes ou de grandes surfaces dès 650 mm de largeur minimale contre un mur, **LA FIXATION SUR PROFILÉS CLAVETTE** d'épaisseur 7 mm est recommandée.

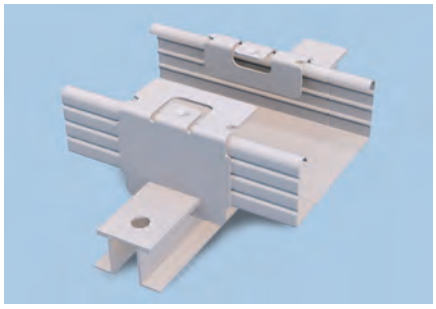
Section



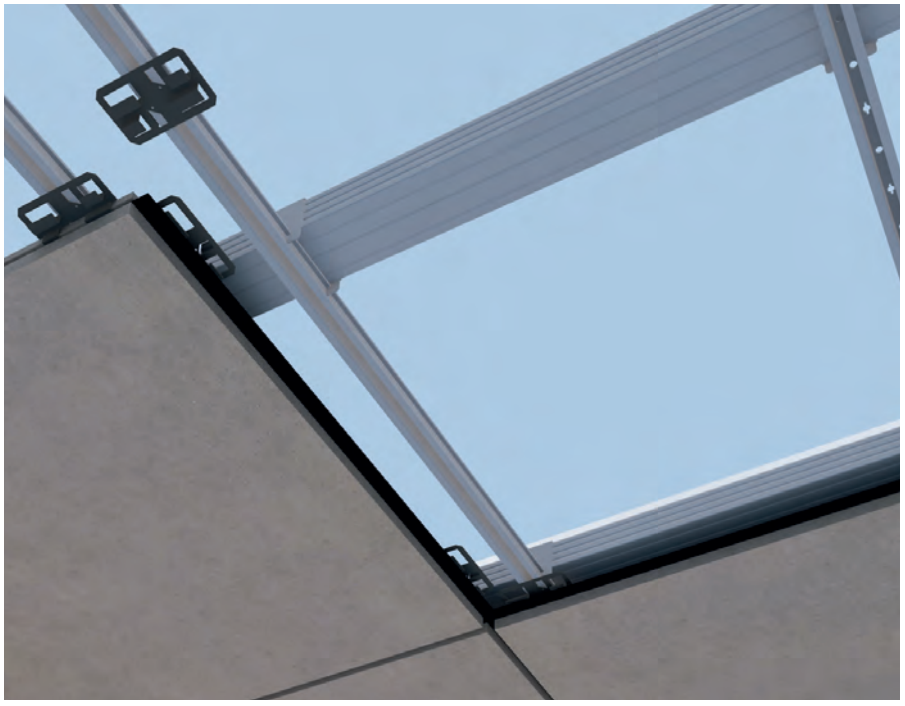
KNAUF DESIGNBOARD FIX PLAFOND (KDBF)

Double ossature primaire (CD60) et secondaire (profilés KDBF) pour une pose en plafonds. Système testé selon EN 13964:2007-02. Voir fiche système.

Classification de réaction au feu du système basé sur des produits Knauf Design selon EN 13501-1, classe A2-s1, d0 incombustible.



Profilé CD60 + KDBF



Fixation du plafond

Structure du plafond :
Rail KDBF 18 mm de hauteur
Entraxe : max. 625 mm

Largeurs : 112 mm à 608 mm
Longueurs : 608 mm à 3100 mm

Composants



(P) **Profilé intercalaire**
Pose de la plaque avec vis Euro



(W) **Profilé intercalaire**
Pose sur le mur existant, porteur et plan, avec les fixations adaptées

Conseil :

Utiliser une visseuse sans fil avec limiteur de couple – pour éviter le serrage excessif de la vis.



1 **Vis Euro pour fixation sur plaque de fibroplâtre**
Tête cylindrique type B, galvanisée

2 **Fixation adaptée**
pour la pose sur le mur existant



3 **Produits/plaques KNAUF DESIGNBOARD FIRE**



ÉTENDUE DE LA CLASSIFICATION



KNAUF DESIGNBOARD 230 peut être doté de propriétés acoustiques en usine sur demande. Le design et le degré de protection incendie A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1 restent inchangés.

Vous pouvez opter pour plusieurs types de perforations et rainures. Pour en savoir plus à ce sujet, veuillez consulter le support technique.



KNAUF DESIGNBOARD 230 est associé à des ossatures spécifiques KDB.
Pour en savoir plus à ce sujet, veuillez consulter notre fiche système.



KNAUF DESIGNBOARD 230 peut être découpé, fraisé, perforé librement par l'installateur. Ce qui permet de l'ajuster sans remettre en cause le degré de protection incendie A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1. Pour en savoir plus à ce sujet, veuillez consulter la fiche système.



KNAUF DESIGNBOARD 230 peut recevoir les chants homologués du système Knauf Design après le montage par l'installateur et forme un ensemble classé feu selon DIN EN 13501-1, A2-s1, d0. Pour en savoir plus à ce sujet, veuillez consulter la fiche système.

Valeur ajoutée Knauf Design : toutes les étapes de façonnage peuvent aussi être réalisées en usine. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions sur cette modalité.

LES PLAFONDS ET LES MURS LIMITENT L'ESPACE. MAIS PAS LA LIBERTÉ DE CONCEPTION.

Il suffit de quelques fractions de secondes pour se faire une idée de la fonctionnalité, de la sécurité et de l'esthétique d'un espace. Facteur essentiel : l'agencement des cloisons et des plafonds. Les plaques de plâtre fibré Knauf Design sont disponibles dans un large choix de finitions : placage bois naturel, stratifié, impression numérique ou peinture – lisse ou avec perforations et rainures sur demande.

Démarquez-vous, affirmez votre personnalité : Knauf Design vous offre une fabrication sur mesure en construction sèche pour vos projets les plus complexes – et vous aide dans la préparation de vos travaux et la mise en en œuvre de votre concept. Choisissez l'agencement et les matériaux, et avec vous, nous trouvons la solution élégante répondant à vos attentes. Pour que vous puissiez donner libre cours à votre imagination créative.






1st FURNITURE LAY-OUT PLAN
LIVING ROOM
STUDY ROOM
PANTRY
DINING AREA
KITCHEN
BEDROOM 1
WC 1
WC 2
MAID
Enter
Del
Ins
Shift
Ctrl
Alt

DÉCORS KNAUF DESIGNBOARD FIRE

KDB 230 Laminate – Unis



KD-0130-XX-L
Blanc de sécurité

KD-0131-XX-L
Blanc

KD-0133-XX-L
Ivoire clair

KD-0134-XX-L
Gris clair

KD-0135-XX-L
Gris foncé

KD-0136-XX-L
Noir

KD-0137-XX-L
Bleu

KD-0138-XX-L
Pétrole

KD-0139-XX-L
Gris soie

KD-0140-XX-L
Beige

KD-0141-XX-L
Brun

KD-0142-XX-L
Anthracite

KD-0143-XX-L
Jaune clair

KD-0144-XX-L
Jaune

KD-0145-XX-L
Vert menthe

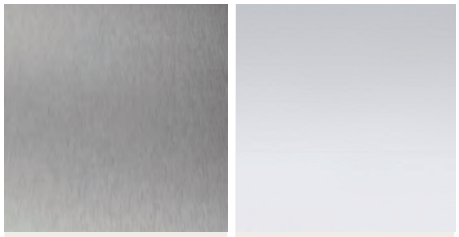
KD-0146-XX-L
Vert

KD-0147-XX-L
Jaune pastel

KD-0150-XX-L
Rouge carmin

Les panneaux Laminate unis sont disponibles au choix en finition PE = perlé, M = mat ou HG = texturé brillant (XX ≈ PE, M ou HG)

KDB 230 Laminate – Métal

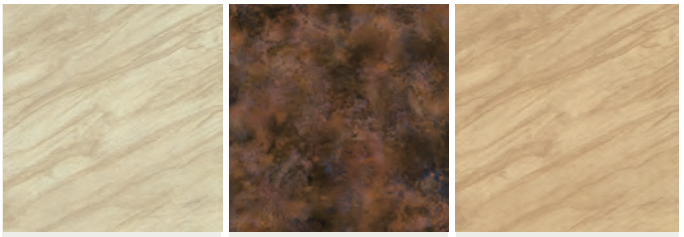


KD-0116-BF-L
Inox

KD-0117-BF-L
Alu mat

KD-0118-BF-L
Alu argent

KDB 230 Laminate – Pierre



KD-0128-ST-L
Grès

KD-0129-ST-L
Rouille

KD-0148-ST-L
Grès foncé

Les panneaux Laminate Métal sont revêtus (BF = finition texturée butlerfinish)
Les panneaux Laminate Pierre sont revêtus (ST = finition texturée pierre)

DÉCORS KNAUF DESIGNBOARD FIRE

KDB 230 Laminate – Bois


KD-0119-HS-L
Érable


KD-0120-HS-L
Hêtre


KD-0121-HS-L
Cocobolo


KD-0122-HS-L
Acajou


KD-0123-HS-L
Zebrano


KD-0124-HS-L
Wengé


KD-0125-HS-L
Chêne gris


KD-0126-HS-L
Chêne clair


KD-0127-HS-L
Chêne rustique

Les panneaux Laminate Bois sont revêtus (HS = finition texturée pores du bois)

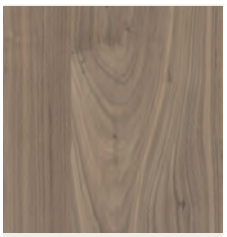
KDB 230 Wood


KD-0040-00-W
Chêne antique


KD-0041-00-W
Chêne volcan


KD-0042-00-W
Noyer américain


KD-0043-00-W
Noyer select


KD-0044-00-W
Noyer antique


KD-0045-00-W
Érable select


KD-0046-00-W
Érable canadien


KD-0047-00-W
Érable canadien floral


KD-0048-00-W
Cœur de hêtre


KD-0049-00-W
Hêtre select


KD-0050-00-W
Orme rouge


KD-0051-00-W
Orme américain

KDB 230 Wood


KD-0052-00-W
Cœur de frêne


KD-0053-00-SW
Frêne brut de sciage


KD-0054-00-W
Cerisier noir


KD-0055-00-W
Cerisier américain


KD-0056-00-W
Mélèze select


KD-0057-00-W
Mélèze brossé


KD-0058-00-W
Mélèze antique


KD-0059-00-W
Sucupira


KD-0060-00-W
Acajou


KD-0061-00-W
Teck


KD-0062-00-W
Bambou

KDB 230 Creative


KD-0001-00-C
Calcaire


KD-0002-00-C
Béton pur


KD-0002-01-C
Béton pur

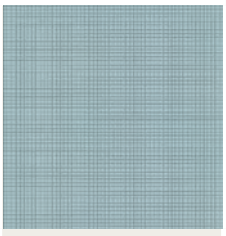

KD-0003-00-C
Mur de pierre


KD-0004-00-C
Tuile rouge


KD-0005-00-C
Épicéa


KD-0006-00-C
Loft EZ


KD-0020-00-C
Chesterfield


KD-0021-00-C
Mesh


KD-0024-00-C
Sandstone Natural

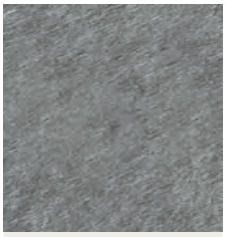

KD-0024-01-C
Sandstone Black Forest


KD-0025-00-C
Sandstone Sahara

DÉCORS KNAUF DESIGNBOARD FIRE

KDB 230 Creative


KD-0025-01-C
Sandstone Sahara Rose


KD-0031-00-C
Pizarro Argento


KD-0033-00-C
Oxidian Metal


KD-0033-01-C
Oxidian Metal anthracite


KD-0033-02-C
Oxidian Metal gris foncé

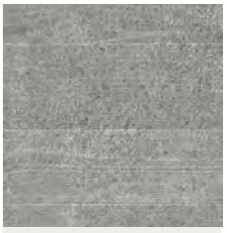

KD-0033-04-C
Oxidian Metal gris pierre


KD-0033-05-C
Oxidian Metal crème


KD-0033-08-C
Oxidian Metal noyer


KD-0063-00-C
Kentucky Spruce


KD-0064-00-C
Oxford Oak


KD-0065-00-C
Formwork


KD-0066-00-C
Oxford Oak Strip


KD-0066-01-C
Oxford Oak Strip Grey


KD-0067-00-C
Mosaïque brun gris


KD-0067-01-C
Mosaïque brun gris proportionnée


KD-0069-00-C
Chêne Triberg


KD-0070-00-C
French Lattice


KD-0070-01-C
French Lattice White

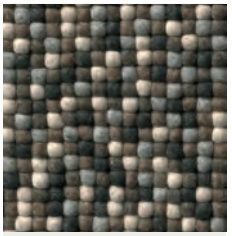

KD-0070-02-C
French Lattice Grey

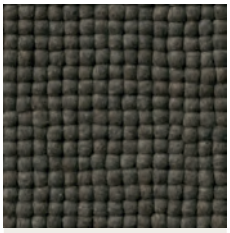

KD-0071-00-C
Wooden Curls


KD-0072-00-C
Cottage Spruce


KD-0073-00-C
Old Barn


KD-0084-00-C
Beton Soft

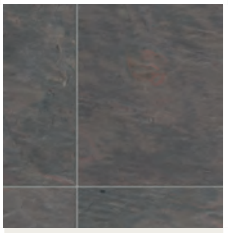

KD-0086-00-C
Felt Coloured


KD-0087-00-C
Felt Plain


KD-0100-00-C
Marbre concassé


KD-0105-00-C
Carrelage ardoise longue


KD-0107-00-C
Jute


KD-0109-00-C
Carrelage Rosso Nero


KD-0111-00-C
Lin

KDB 230 Creative


KD-0112-00-C
Twist

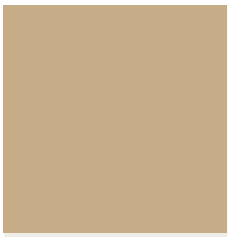

KD-0112-01-C
Twist gris


KD-0113-00-C
Tadelakt turquoise

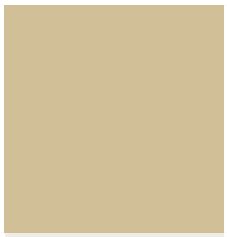

KD-0113-01-C
Tadelakt gris

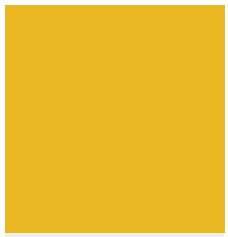

KD-0114-00-C
Bouleau déroulé

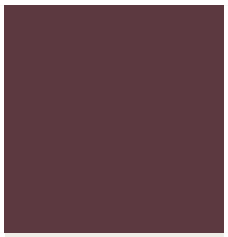
KDB 230 Paint

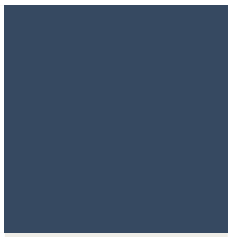

KD-0088-00-P
Beige RAL-1001

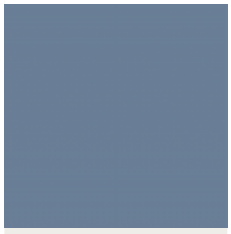
KD-0089-00-P
Blanc perle RAL-1013

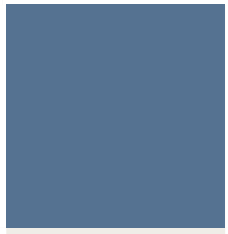

KD-0090-00-P
Ivoire RAL-1014


KD-0091-00-P
Jaune signalisation
RAL-1023

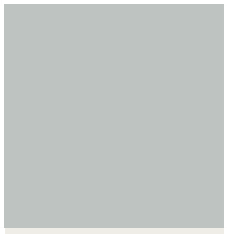

KD-0092-00-P
Bordeaux RAL-3005

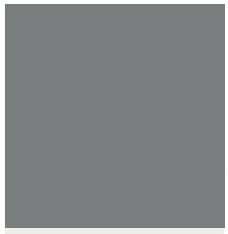

KD-0093-00-P
Bleu saphir RAL-5003

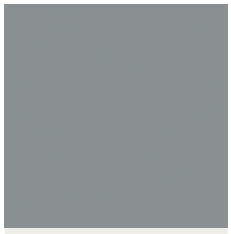

KD-0094-00-P
Bleu pigeon RAL-5014


KD-0095-00-P
Bleu distant RAL-5023


KD-0096-00-P
Gris ardoise RAL-7015

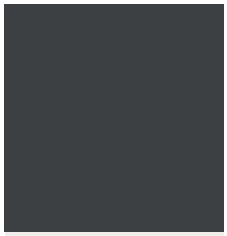

KD-0097-00-P
Gris clair RAL-7035


KD-0098-00-P
Gris poussière RAL-7037


KD-0099-00-P
Gris signalisation RAL-7042


KD-0100-00-P
Brun gris RAL-8019

KD-0101-00-P
Blanc crème RAL-9001


KD-0102-00-P
Noir de sécurité RAL-9004

KD-0103-00-P
Blanc pur RAL-9010

KD-0104-00-P
Blanc signalisation
RAL-9016

INSPIRATION : QUAND LA CRÉATIVITÉ RENCONTRE LA SÉCURITÉ.

KNAUF DESIGNBOARD FIRE vous ouvre de toutes nouvelles perspectives architecturales. Riche d'une large collection de surfaces, la gamme offre une vraie diversité pour la réalisation d'intérieurs les plus créatifs.

En revêtement mural comme en plafond, esthétique et acoustique, **KNAUF DESIGNBOARD FIRE** constitue une gamme de solutions techniques particulièrement adaptées aux locaux accueillant du public tels que bâtiments tertiaires, ERP et IGH.

KNAUF DESIGNBOARD FIRE permet de répondre aux exigences élevées pour tous vos projets : hôtels, centres commerciaux, restaurants, aéroports, hôpitaux, établissements d'éducation, lieux culturels…









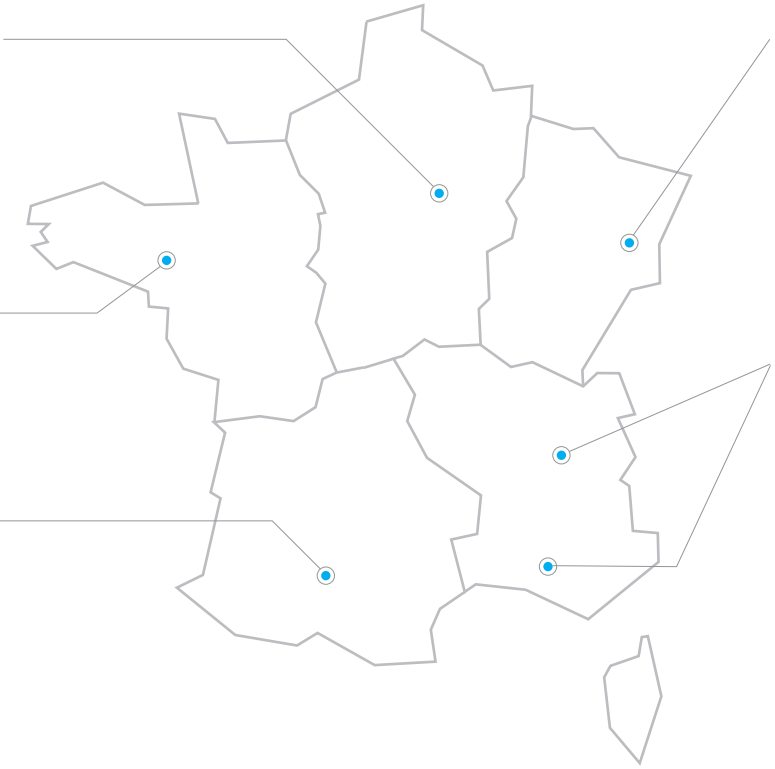
» Pour tout savoir sur le design accoustique, rendez-vous à la rubrique Réalisations - Espace “Room For Expression”.
Pour un aperçu de nos réalisations :
https://www.knauf-batiment.fr/nos-chantiers-acoustiques

ROOM FOR EXPRESSION

» En quête d’inspiration ? Découvrez une sélection des plus beaux chantiers avec la mise en œuvre de la gamme Knauf Designboard Fire dans le lookbook dédié. Contactez votre interlocuteur commercial :
https://www.knauf-batiment.fr/contact



KNAUF PROCHE DE VOUS



KNAUF ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 64 31 29 62

KNAUF EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

KNAUF OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49

KNAUF SUD-EST
Site de Saint-André-le-Gaz
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

Site de Rousset
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 29 11 29

KNAUF SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

Pour obtenir plus d'informations et un contact commercial, connectez-vous sur :

WWW.KNAUF-BATIMENT.FR

Votre interlocuteur prescription

EXPORT : KNAUF BUILDING SERVICES
Tél. : 03 89 72 11 06 - Fax : 03 89 72 11 07

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale - 68600 Wolfgantzen
www.knauf-batiment.fr

SUPPORT TECHNIQUE
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
support.technique@knauf.fr
Accueil du lundi au vendredi
de 7h30 à 12h et de 13h30 à 18h (vendredi 17h)

La présente édition (septembre 2017) annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en œuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de ce catalogue sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre support technique et/ou notre base de données technique disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

680-FR-08.17-Knauf-3424305