

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.



## 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.

*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.*



# 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 :



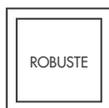
KNAUF DESIGNBOARD 210

- > Plaque de plâtre fibré brute densité 1 100 ou 1 500 kg/m<sup>3</sup>
- > Calibré



KNAUF DESIGNBOARD 230

- > Plaque de plâtre fibré brute densité 1 100 ou 1 500 kg/m<sup>3</sup> certifiée dans son ensemble
- > Revêtu, stratifié, plaqué, peint, imprimé, apprêté
- > Possibilité de découpe et placage ultérieurs de chants



Haute résistance et grande stabilité



Idéal pour améliorer l'acoustique d'une pièce



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

# KNAUF DESIGNBOARD FIRE 210, 230





# KNAUF DESIGNBOARD 230 LAMINATE

KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	Densité en kg/m <sup>3</sup>	
		≥1100	≥1500
<b>Finition</b>	Stratifié	HPL	
<b>Dimensions standard</b>	mm	3030 x 1200	2560 x 1200
<b>Épaisseurs</b>	mm	13,2 / 17,2 / 19,2 / 22,2 / 24,2 / 26,2	13,2 / 19,2
<b>Finition</b>	HPL (High Pressure Laminate)		
<b>Classe matériau de construction</b>	A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1		



## Étendue de la classification



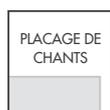


# KNAUF DESIGNBOARD 230 WOOD

KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	Densité en kg/m <sup>3</sup>	
		≥1100	≥1500
<b>Finition</b>	Wood	Plaqué bois naturel	
<b>Dimensions standard</b>	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
<b>Épaisseurs</b>	mm	12,6 / 16,6 / 18,6 / 21,6 / 23,6 / 25,6	13,2 / 19,2
<b>Finition</b>	Calibré / plaqué / vernis		
<b>Classe matériau de construction</b>	A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1		



## Étendue de la classification





# KNAUF DESIGNBOARD 230 CREATIVE

KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	Densité en kg/m <sup>3</sup>	
		≥1100	≥1500
<b>Finition</b>	Creative	Impression digitale (très haute définition)	
<b>Dimensions standard</b>	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260
<b>Épaisseurs</b>	mm	12 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25	12 / 18
<b>Finition</b>	Calibré / apprêté / imprimé / vernis		
<b>Classe matériau de construction</b>	A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1		



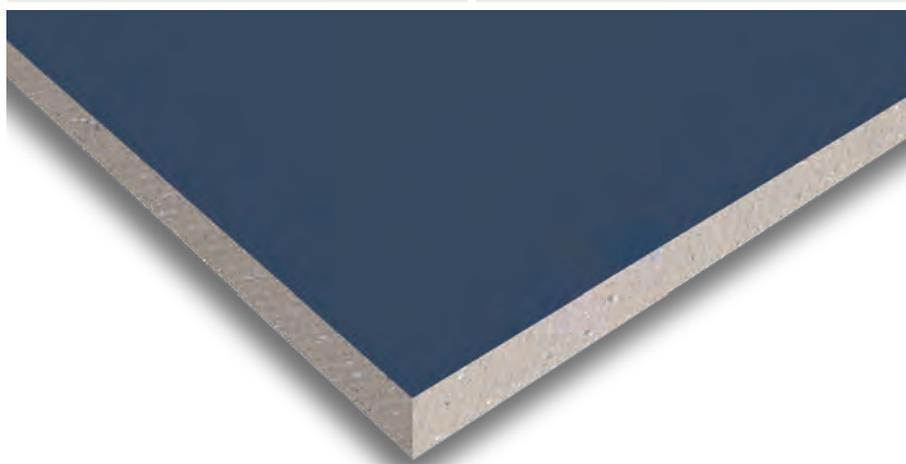
## Étendue de la classification



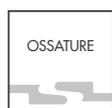


# KNAUF DESIGNBOARD 230 PAINT

KNAUF DESIGNBOARD 230	Unité	Densité en kg/m <sup>3</sup>	
		≥1100	≥1500
<b>Finition</b>	Paint	Paint	
<b>Dimensions standard</b>	mm	3100 x 1260 2560 x 1260	2560 x 1260z
<b>Épaisseurs</b>	mm	12 / 16 / 18 / 21 / 23 / 25	12 / 18
<b>Finition</b>	Calibré / apprêté / peint / vernis		
<b>Classe matériau de construction</b>	A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1		



## Étendue de la classification





# KNAUF DESIGNBOARD 210

KNAUF DESIGNBOARD 210	Unité	Densité en kg/m <sup>3</sup>	
		≥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		



# 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



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

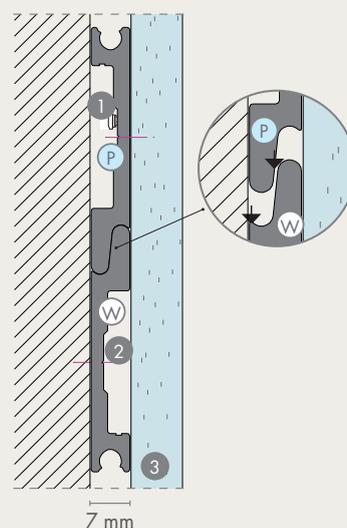
Classification de réaction au feu du système basé sur des produits Knauf Design selon EN 13501-1, classe A2-s1, d0 incombustible.



### 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.

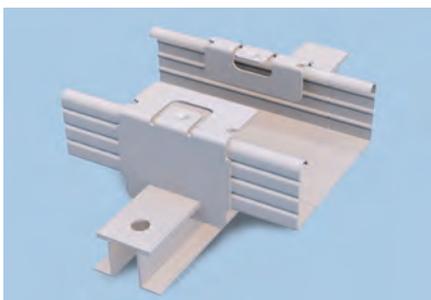
### Section



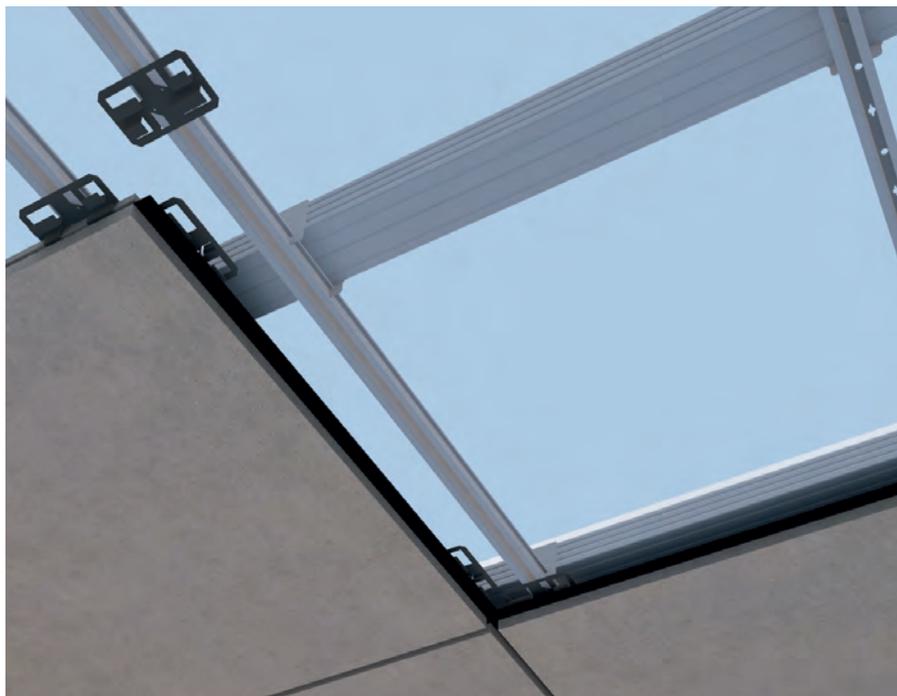
## KNAUF DESIGNBOARD FIX PLAFOND (KDBF)

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

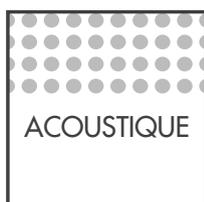
2 Fixation adaptée  
 pour la pose sur  
 le mur existant



3 Produits/plaques KNAUF  
 DESIGNBOARD FIRE

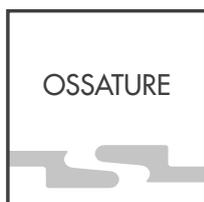


# ÉTENDUE DE LA CLASSIFICATION



**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 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.

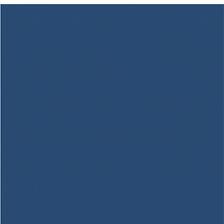
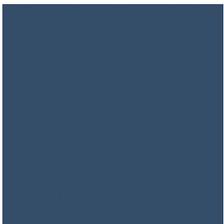
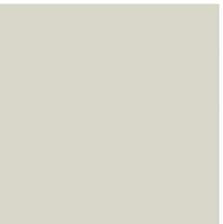
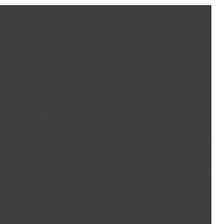
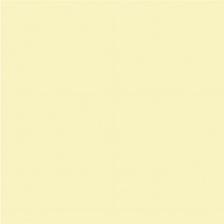
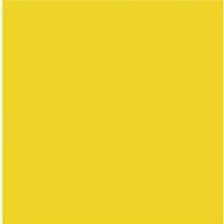
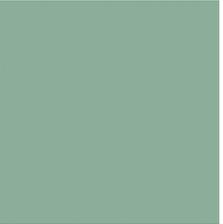
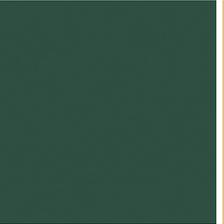
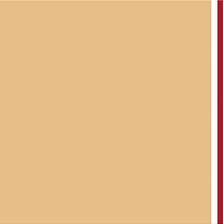
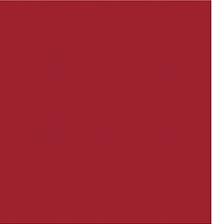






# DÉCORS KNAUF DESIGNBOARD FIRE

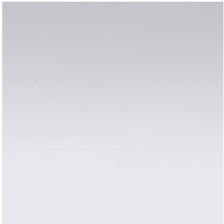
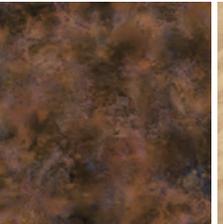
## KDB 230 Laminate – Unis

					
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

## KDB 230 Laminate – Pierre

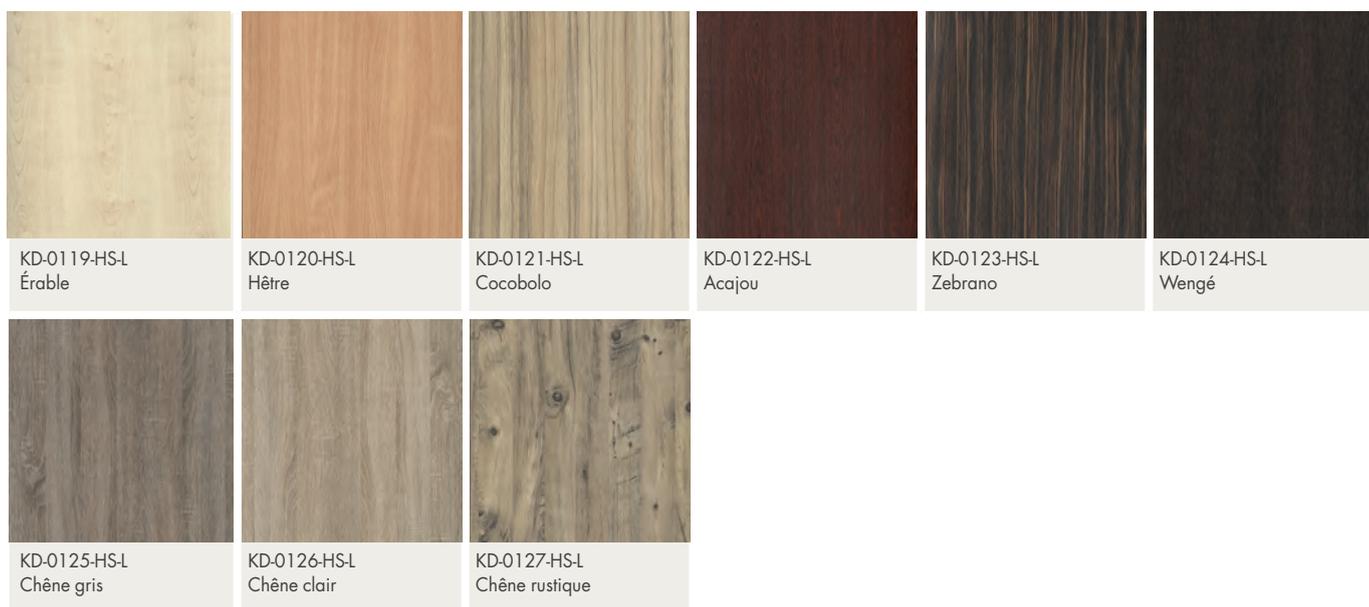
					
KD-0116-BF-L Inox	KD-0117-BF-L Alu mat	KD-0118-BF-L Alu argent	KD-0128-ST-L Grès	KD-0129-ST-L Rouille	KD-0148-ST-L Grès foncé

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



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

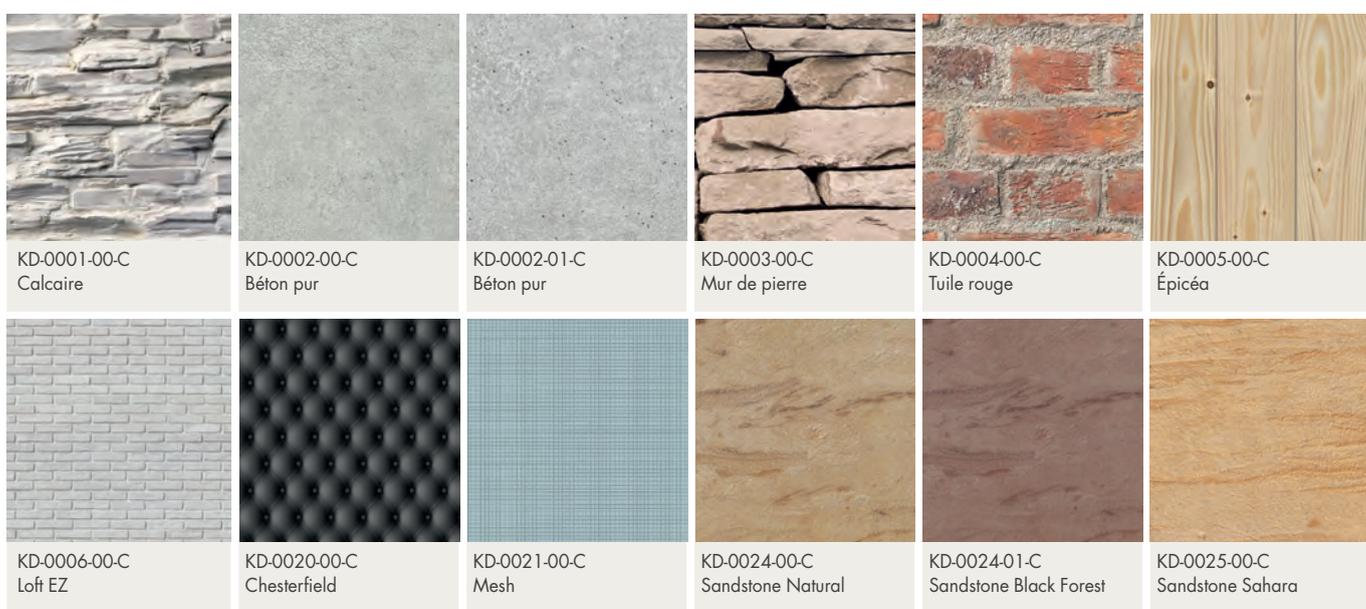
## KDB 230 Wood



### KDB 230 Wood

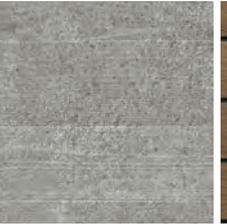
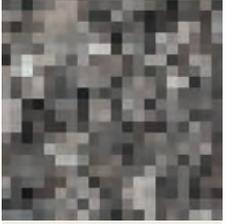
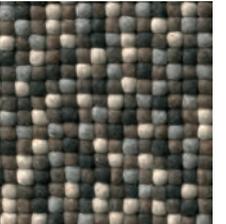
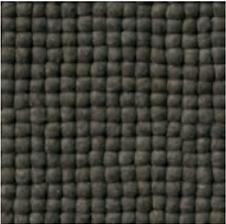
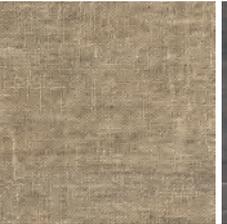


### KDB 230 Creative

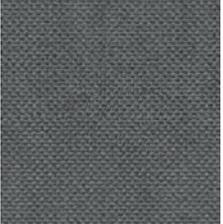


# DÉCORS KNAUF DESIGNBOARD FIRE

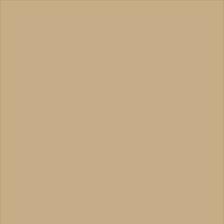
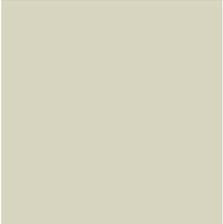
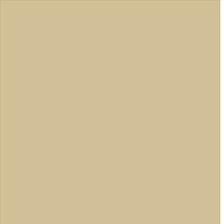
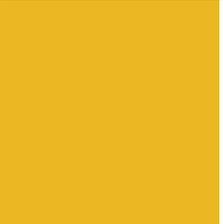
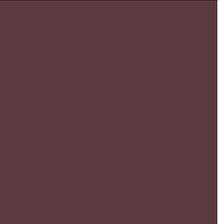
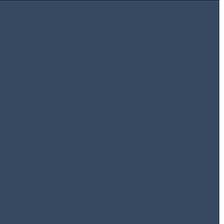
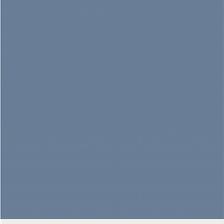
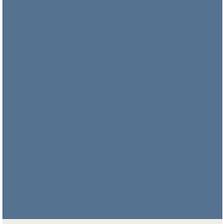
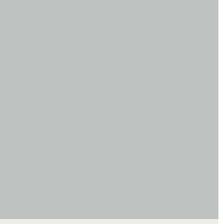
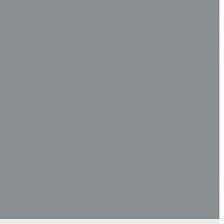
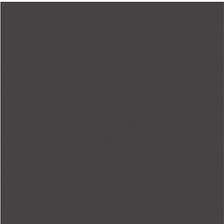
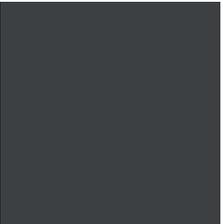
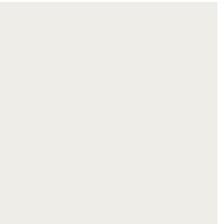
## KDB 230 Creative

					
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	

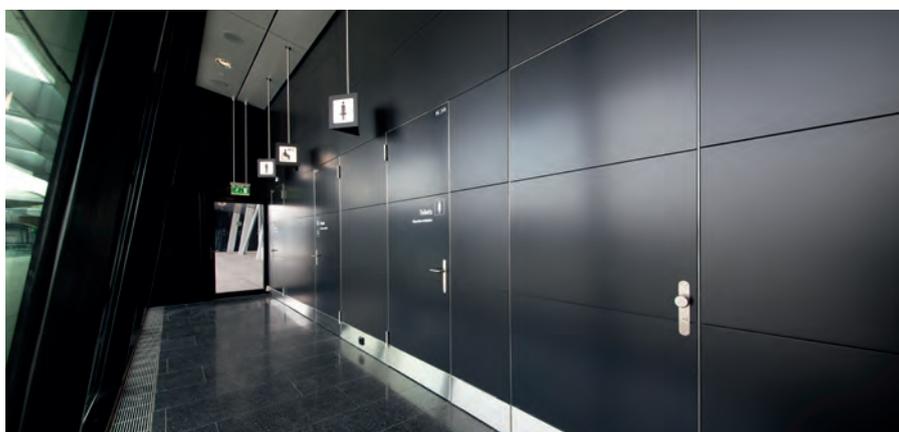
# INSPIRATION : QUAND LA CRÉATIVITÉ RENCONTRE LA SÉCURITÉ.

**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 acoustique, rendez-vous à la rubrique Réalisations - Espace "Room For Expression".  
 Pour un aperçu de nos réalisations :  
<https://www.knauf-batiment.fr/nos-chantiers-acoustiques>

» 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>

**ROOM  
FOR  
EXPRESSION**



# KNAUF PROCHE DE VOUS

## KNAUF ÎLE-DE-FRANCE

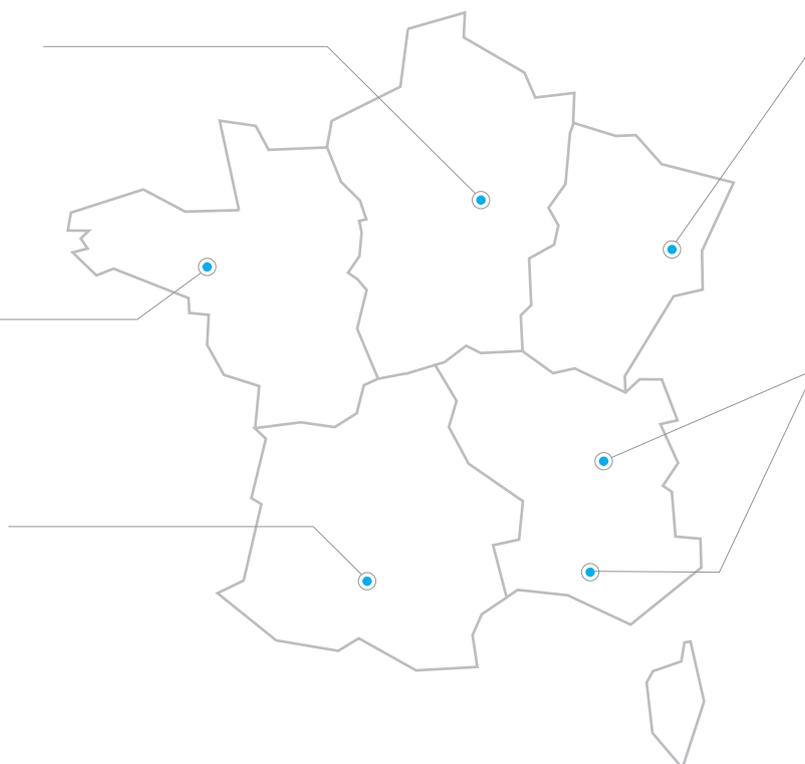
Route de Bray sur Seine  
77130 Marolles-sur-Seine  
Tél. : 01 64 70 52 00  
Fax : 01 64 31 29 62

## KNAUF OUEST

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

## 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



## KNAUF EST

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

## 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

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

[WWW.KNAUF-BATIMENT.FR](http://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 Wolfzantzen  
[www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)



0 809 404068

Service gratuit  
+ prix appel

[support.technique@knauf.fr](mailto: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.

