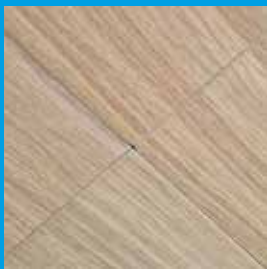


KNAUF

DESIGNBOARD WOOD SL2, Channelled, Plank

Ossature cachée



© Stephan Klunk Fotodesign

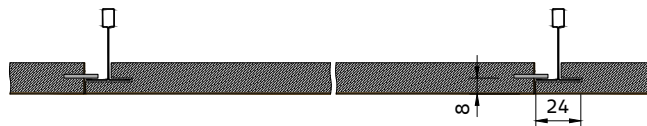
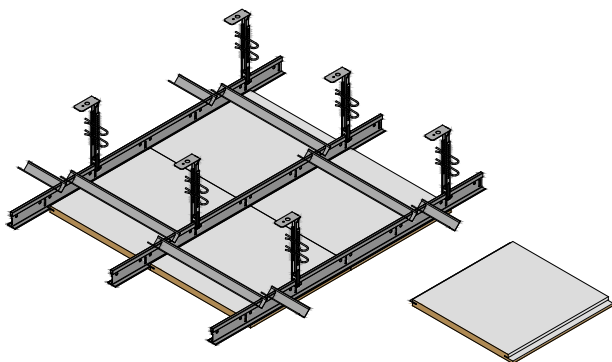
DESIGNBOARD WOOD à ossature cachée incarne l'alliance parfaite entre esthétique et performance pour magnifier les espaces intérieurs les plus exigeants. Adapté aussi bien aux plafonds qu'aux murs, il assure une finition continue, homogène et résolument élégante. Il se décline en deux versions de panneaux en fibre de gypse :

- DESIGNBOARD 230 WOOD :
Euroclasse A2-s1, d0
- DESIGNBOARD 227 WOOD :
Euroclasse B-s1, d0.

Le choix du panneau dépend de la classe de réaction au feu requise. Tous les produits sont revêtus d'un placage en bois véritable et vernis sur la face visible, offrant élégance et finition haut de gamme.

- Créez un plafond continu au design unique grâce à une large gamme de dalles et de panneaux bandes
- DESIGNBOARD WOOD SL2 : installation rapide et accès simplifié pour l'entretien
- Motifs variés offrant des performances acoustiques optimales
- Flexibilité de formes et de dimensions pour des solutions sur-mesure
- Stabilité face aux variations climatiques : faible gonflement et retrait
- Panneau support certifié non polluant
- Surface robuste, durable et facile à entretenir
- Parfait pour tous types d'espaces : halls d'entrée, salons, suites exécutives, amphithéâtres, auditoriums, salles de réunion et de conférence

Build on us.

DESIGNBOARD WOOD SL2**Dalles**

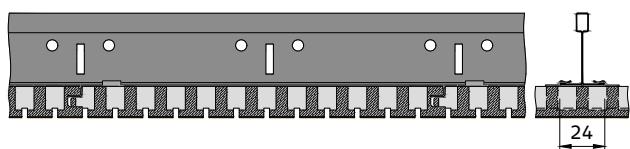
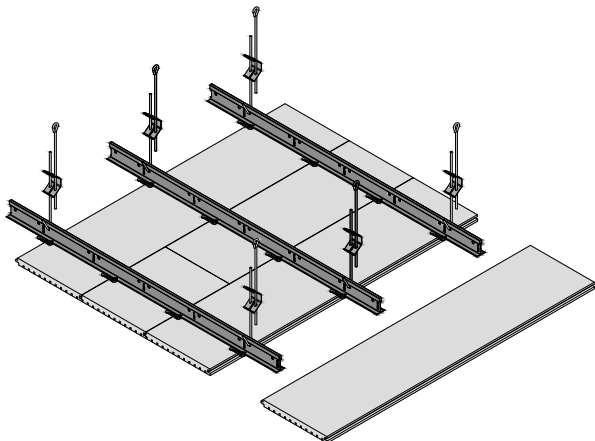
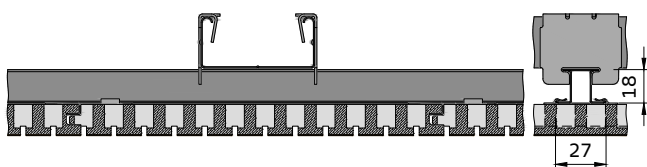
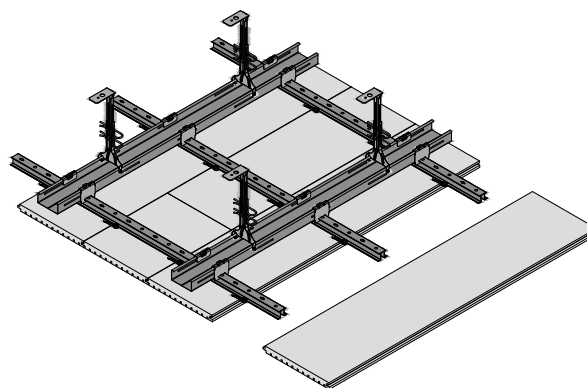
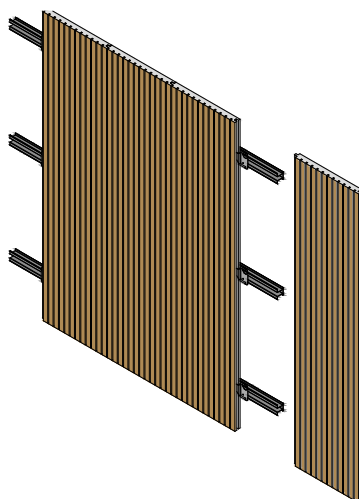
Matériau panneau en plâtre fibré avec placage en bois véritable, épaisseur 16,4 mm

Détails des bords languette en aluminium noir, avec bande de chant sur les quatre côtés

Modules 600 x 600 mm, 1200 x 300 mm

Système de suspension

Standard profil porteur ossature T24 mm + barre d'écartement

DESIGNBOARD WOOD Channelled**Option 1 de pose plafond****Option 2 de pose plafond****Installation murale****Panneaux-bandes**

Matériau panneau en fibres de plâtre avec placage en bois véritable, épaisseur 16,4 mm

Détails des bords rainure et languette sur le côté long

Modules 2500 x 192 mm
(autres dimensions disponibles sur demande)

Système Knauf Design Fix

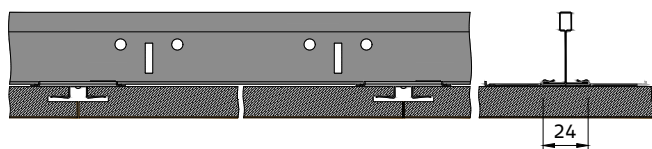
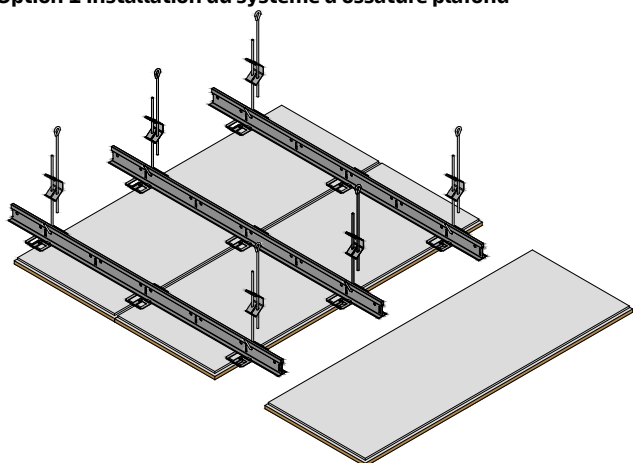
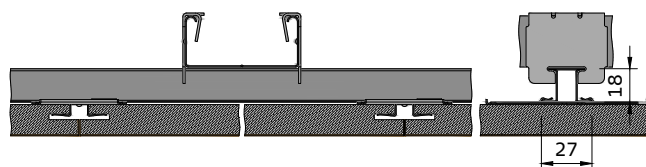
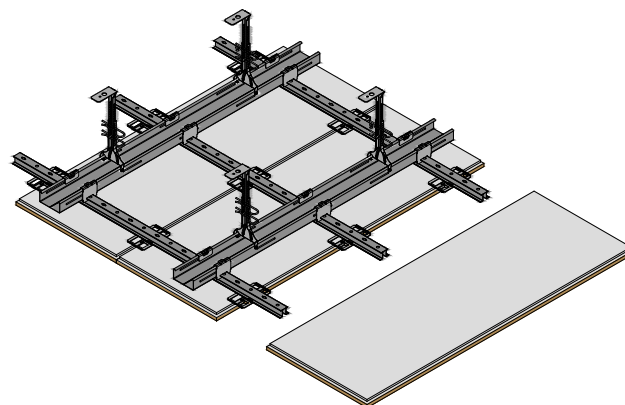
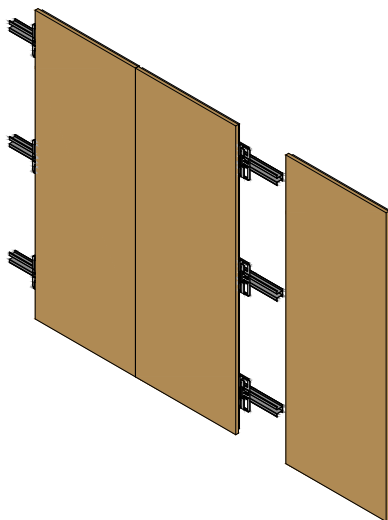
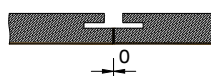
Installation au plafond

Option 1 avec profil porteur ossature T24 mm

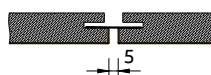
Option 2 avec profil CD + profil Knauf Design Fix 18 mm

Installation murale avec profile Knauf Design Fix 18 mm

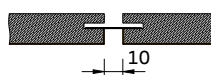
(Orientation possible : portrait ou paysage)

DESIGNBOARD WOOD Plank**Option 1 Installation du système d'ossature plafond****Option 2 Installation du système d'ossature plafond****Installation murale****Options panneaux bandes**

Avec joint creux de 0 mm sur les quatre côtés



Avec joint creux de 5 mm et languette acoustique en laine de verre sur les quatre côtés



Avec joint creux de 10 mm et languette acoustique en laine de verre sur les quatre côtés



Rainuré

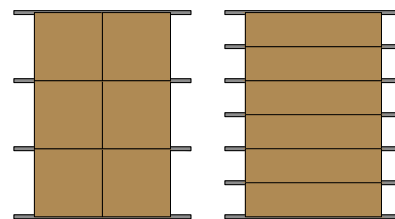
Panneaux-bandes

Matériau	panneau en fibres de plâtre avec placage en bois véritable, épaisseur 16,4 mm
Détails des bords	bande de chant sur les quatre côtés (sauf pour l'option rainurée)
Module	2500 x 600 mm 2500 x 592 mm option rainurée (autres dimensions sur demande)

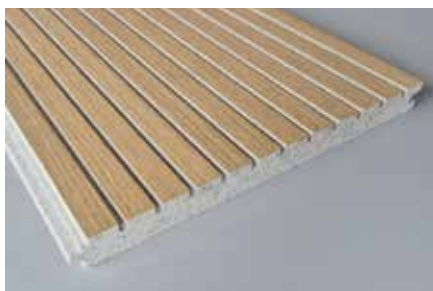
Système Knauf Design Fix**Installation au plafond**

Option 1	profil porteur ossature T24 mm
Option 2	profil CD + profil Knauf Design Fix 18 mm
Installation murale	Avec profil Knauf Design Fix 18 mm (orientation possible : portrait ou paysage)

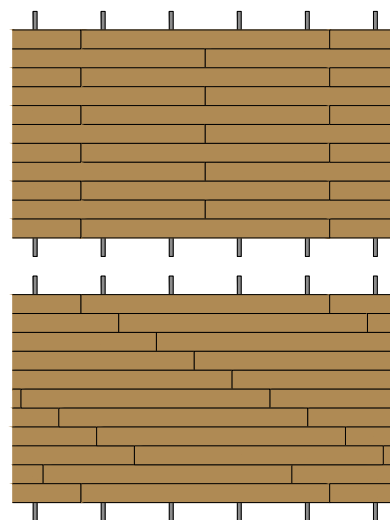
DESIGNBOARD WOOD SL2



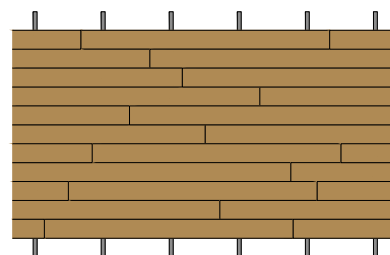
DESIGNBOARD WOOD Channelled



Disposition en quinconce

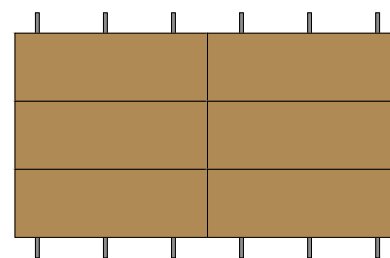


Disposition aléatoire

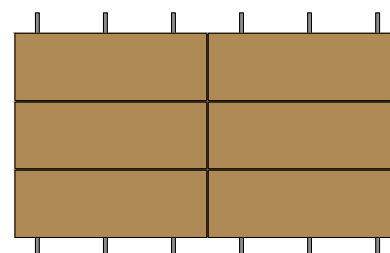



DESIGNBOARD WOOD Panneaux bandes

Avec joint creux de 0 mm



Avec joint creux de 5 mm ou 10 mm



Acoustique 	EN ISO 354									
	α_w	Cavité [mm]	Classe	Fréquence f (Hz)						NRC
				125	250	500	1000	2000	4000	
Rv 0506 + voile acoustique noir	0.55	65	D	0.15	0.25	0.55	0.80	0.65	0.60	0.60
	0.70(L)	200	C	0.35	0.75	0.90	0.70	0.65	0.65	0.75
Rd 1506 + voile acoustique noir	0.35(M)	65	D	0.10	0.20	0.60	0.75	0.30	0.20	0.45
	0.40(LM)	200	D	0.35	0.70	0.80	0.55	0.40	0.20	0.60
Rg 5008 + voile acoustique noir	0.45	65	D	0.15	0.25	0.40	0.50	0.45	0.50	0.40
	0.45	200	D	0.35	0.40	0.45	0.45	0.40	0.50	0.40
Rg 6513 + voile acoustique noir	0.55	65	D	0.15	0.30	0.50	0.60	0.55	0.60	0.50
	0.55	200	D	0.40	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.55
Rg 8020 + voile acoustique noir	0.55(H)	65	D	0.10	0.25	0.55	0.75	0.70	0.70	0.55
	0.65	200	C	0.45	0.60	0.75	0.65	0.60	0.70	0.65
Rg 10031 + voile acoustique noir	0.45(MH)	65	D	0.05	0.15	0.45	0.80	0.75	0.65	0.55
	0.70	200	C	0.35	0.60	0.80	0.65	0.65	0.65	0.70
G 31612 + voile acoustique noir	0.45(MH)	65	D	0.05	0.15	0.45	0.80	0.70	0.55	0.55
	0.80	200	B	0.35	0.65	0.80	0.60	0.60	0.60	0.80

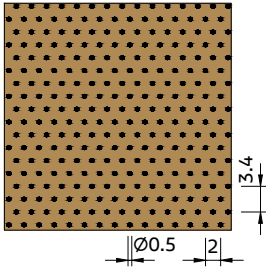
 α_w : selon EN ISO 11654 / NRC : selon ASTM C 423-01

Perforations

Pour DESIGNBOARD WOOD SL2 / DESIGNBOARD WOOD Panneaux bandes

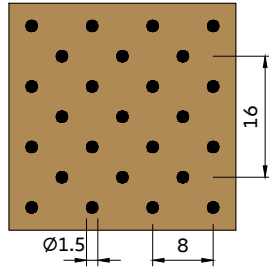
Rv 0506 (0.5 / 3.4-1 N)

6% de surface ouverte



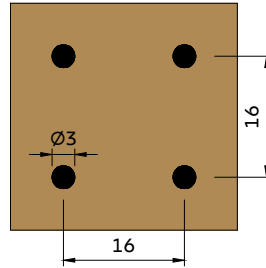
Rd 1506 (1.5 / 8-4 M) *

Rg 10031 sur la face arrière,
6% de surface ouverte



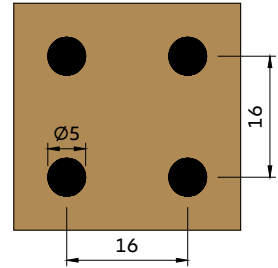
Rg 3003 (3-16 R) *

Rg 10031 sur la face arrière,
3% de surface ouverte



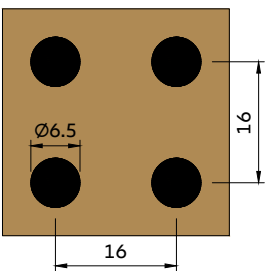
Rg 5008 (5-16 R)

8% de surface ouverte



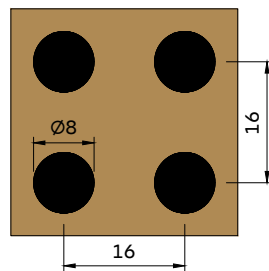
Rg 6513 (6.5-16 R)

13% de surface ouverte



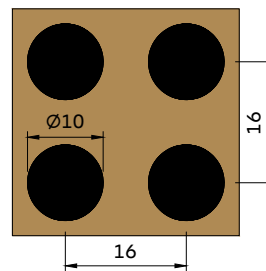
Rg 8020 (8-16 R)

20% de surface ouverte

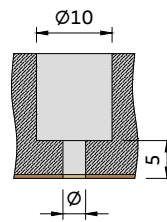


Rg 10031 (10-16 R)

31% de surface ouverte



* perforation double

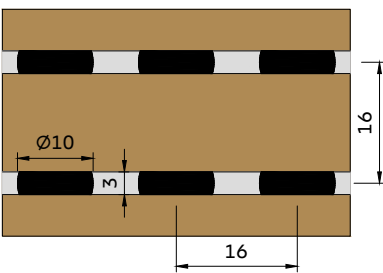


Toutes les perforations rondes sont livrées avec une bordure non perforée d'environ 30 mm, sauf pour la perforation Rv 0506.

Pour DESIGNBOARD WOOD Channelled / DESIGNBOARD WOOD Panneaux bandes

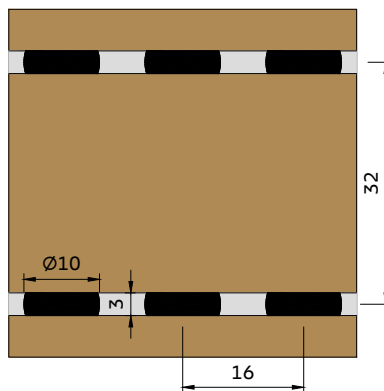
G 31612 (3-16 S)

Rg 10031 sur la face arrière,
12% de surface ouverte



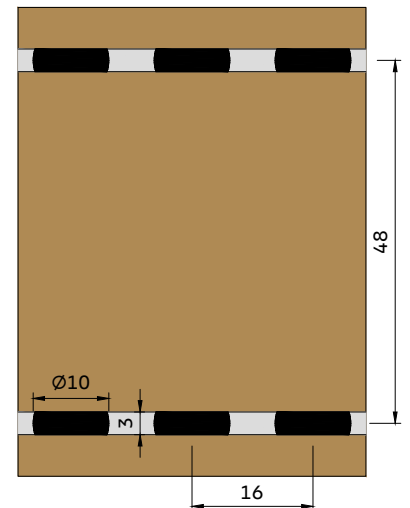
G 33206 (3-32 S)

Rg 10031 sur la face arrière,
6% de surface ouverte

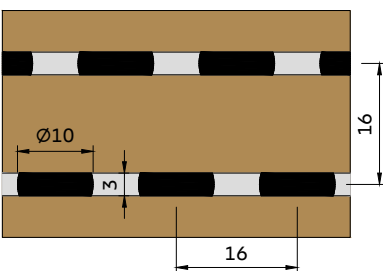


G 34804 (3-48 S)

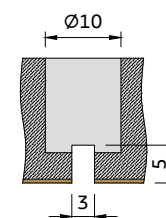
Rg 10031 sur la face arrière,
4% de surface ouverte



Panneaux channelled avec perforations en quinconce



Détail de rainure



Les rainures sont orientées parallèlement au côté long du panneau.

Finitions disponibles en placage de bois véritable

Érable



Érable canadien



Bouleau



Frêne



Hêtre



Sapin



Chêne



Cerisier



Bambou



Noyer américain



Noyer



Chêne foncé



Tous les placages présentent une finition mate. Des différences peuvent survenir entre les dalles en raison des particularités naturelles du bois et de son veinage.

Caractéristiques	Informations détaillées		
Placages en bois véritable standard & Perforations standard.	 Frêne Chêne Noyer américain	Pour DESIGNBOARD WOOD SL2 & Panneaux bandes  Non perforé  Rv 0506  Rg 5008  Rg 10031 Pour DESIGNBOARD WOOD Plank  G 31612 Pour DESIGNBOARD WOOD Channelled  G 31612 (avec perforations en quinconces)	
Compléments acoustiques		Voile acoustique noir	
Réaction au feu		DESIGNBOARD 230 WOOD: Euroclasse A2-s1, d0 selon EN 13501-1	DESIGNBOARD 227 WOOD: Euroclasse B-s1, d0
Densité du panneau en fibre de gypse		≈ 1100 kg/m³	
Poids		13.2 - 18.0 kg/m² Le poids varie en fonction du motif de perforation sélectionné.	
Résistance à l'humidité		Non perforé / perforé : 45 - 70% RH	Perforation Rv 0506 : 60% RH
Conditions thermiques		min. 10 / max. 30°C	
Surface		Résistance à l'abrasion : Degré 2E selon DIN 68861-2	Résistance aux rayures: Degré 4B selon DIN 68861-4
Qualité de l'air intérieur		 A+  E1	
Entretien	 		
Conditions d'installation	<p>Les produits DESIGNBOARD WOOD doivent être déballés et stockés à plat dans un environnement fermé et sec, et toujours manipulés avec précaution. Avant l'installation, il est recommandé de retirer l'emballage et de laisser les produits reposer à plat pendant 3 à 8 jours dans la pièce où ils seront posés, afin de les stabiliser dans leur futur environnement et leurs conditions d'utilisation.</p> <p>Les variations dimensionnelles possibles dans un environnement humide sont comparables à celles des autres produits à base de bois. L'installation doit être effectuée en dernière étape des travaux, dans des pièces fermées et, si possible, à température contrôlée. Aucun autre travail susceptible d'augmenter l'humidité (comme la pose de béton ou de plaques de plâtre encore humides) ne doit être réalisé après l'installation.</p> <p>Les produits DESIGNBOARD WOOD doivent être posés strictement selon les recommandations d'installation de Knauf.</p>		
Recommandations d'installation	<p>Les produits DESIGNBOARD WOOD sont fabriqués avec des placages en bois véritable. Étant des matériaux naturels, leur couleur et la régularité de leur structure ne peuvent être garanties. Afin d'obtenir le meilleur rendu décoratif possible, il est conseillé de suivre les recommandations ci-dessous :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Commander l'ensemble des produits en une seule fois 2. Vérifier et disposer tous les produits avant l'installation 3. Les agencer de manière esthétique en tenant compte des teintes et du veinage 4. Installer les produits en conséquence <p>Pour chaque commande, il est recommandé de prévoir quelques pièces supplémentaires afin de compenser les variations visuelles, car il sera très peu probable de pouvoir commander ultérieurement des produits présentant le même aspect.</p>		