

KNAUF

DESIGNBOARD WOOD

Board, Tegular 15,
Tegular 24, Vector

Ossature apparente



© Knauf Ceiling Solutions

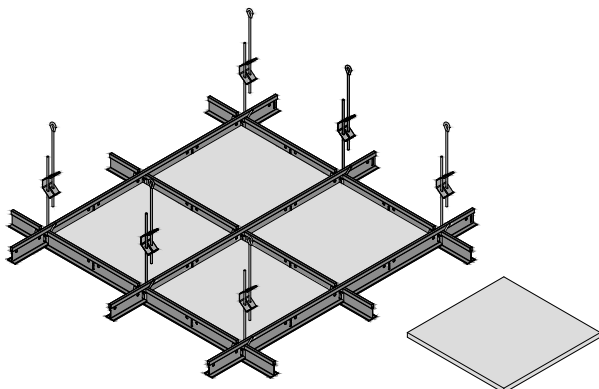
Le système DESIGNBOARD WOOD à ossature apparente s'adapte à tous les espaces de plafonds intérieurs haut de gamme. Il se décline en deux versions de panneaux en plâtre fibré :

- 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.

- Dalles disponibles avec plusieurs types de bords, compatibles avec des ossatures standards de 15 et 24 mm
- Pose simple et accès facilité pour les opérations de maintenance
- Large éventail de motifs offrant de bonnes performances acoustiques
- Grande liberté en termes de formes et de dimensions
- Faible sensibilité aux variations climatiques (gonflement et retrait limités)
- Support certifié non polluant
- Surface résistante
- Convient à de nombreux espaces : halls d'accueil, zones lounge, bureaux de direction, salles de réunion et de conférence

Build on us.

DESIGNBOARD WOOD Board**Dalles**

Matériau panneau en plâtre fibré de 12,6 mm avec placage en bois véritable

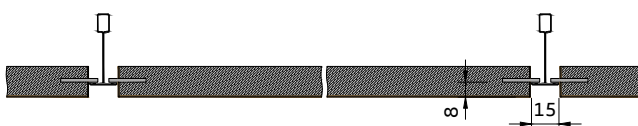
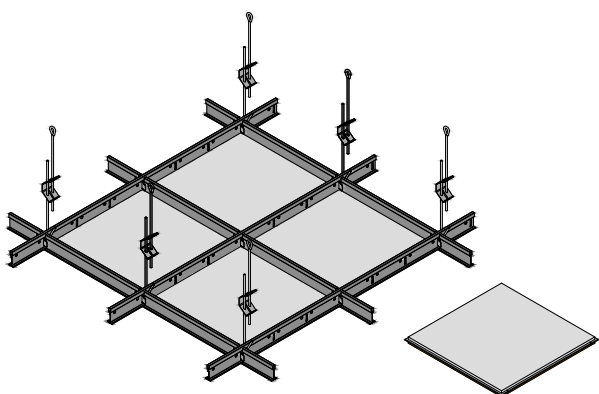
Détails des bords sans bande de chant

Modules 600 x 600 mm, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm

Système de suspension

Standard ossature T24 mm, pose à bords droits (système C)

En option ossature T15 mm, pose à bords droits (système C)

DESIGNBOARD WOOD Tegular 15**Dalles**

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

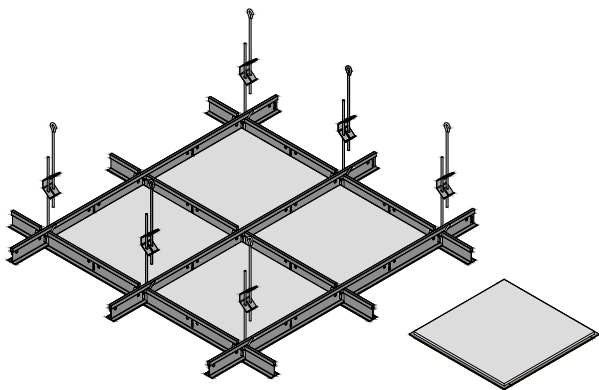
Détails des bords retombée de 8 mm, avec insert en aluminium noir et bande de chant sur les quatre côtés

Modules 600 x 600 mm, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm

Système de suspension

Standard ossature T15 mm (système C)

En option ossature PERFECTLINE XL²

DESIGNBOARD WOOD Tegular 24**Dalles**

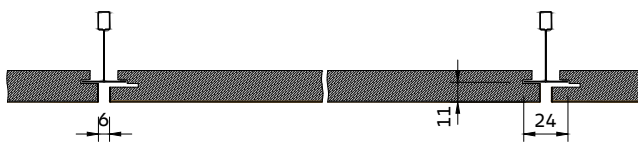
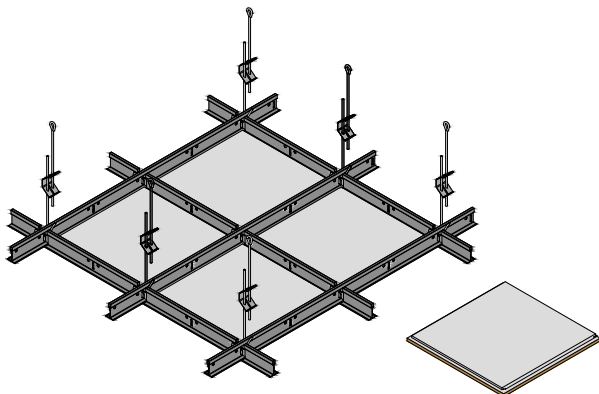
Matériau panneau en plâtre fibré de 16,4 mm avec placage en bois véritable

Détails des bords retombée de 8 mm, avec insert en aluminium noir et bande de chant sur les quatre côtés

Modules 600 x 600 mm, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm

Système de suspension

Standard ossature T24 mm (système C)

DESIGNBOARD WOOD Vector**Dalles**

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

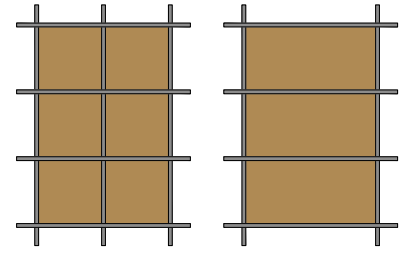
Détails des bords retrait de 6 mm, avec bande de chant sur les quatre côtés

Modules 600 x 600 mm, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm

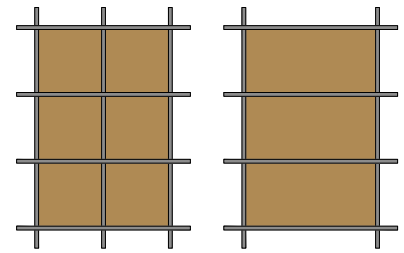
Système de suspension

Standard ossature T 24 mm (système C)

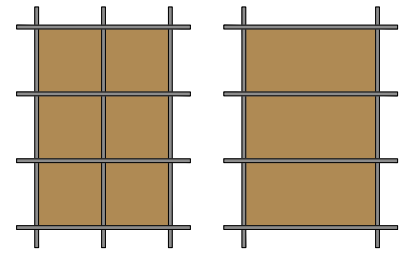
DESIGNBOARD WOOD Board



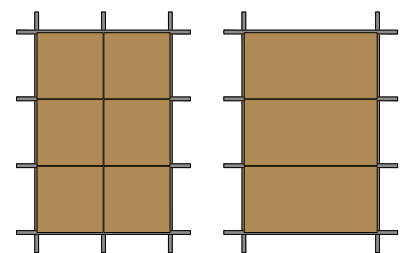
DESIGNBOARD WOOD Tegular 15



DESIGNBOARD WOOD Tegular 24

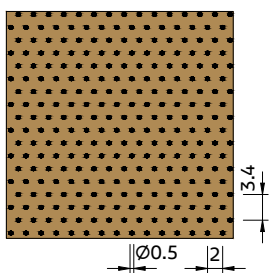


DESIGNBOARD WOOD Vector

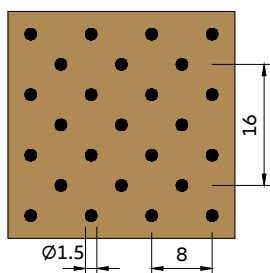


Perforations

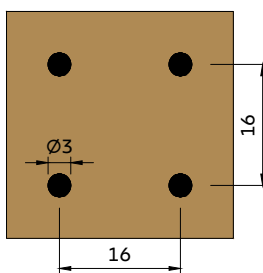
Rv 0506 (0.5 / 3.4-1 N)
6% de surface ouverte



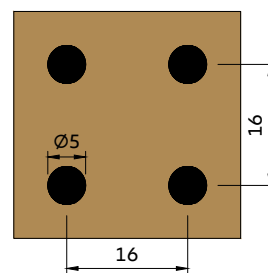
Rd 1506 (1.5 / 8-4 M)*
Rg 10031 sur la face arrière,
6% de surface ouverte



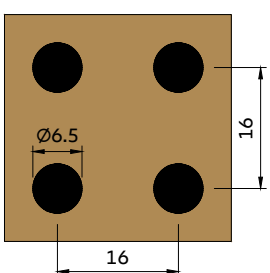
Rg 3003 (3-16 R)*
Rg 10031 sur la face arrière,
3% de surface ouverte



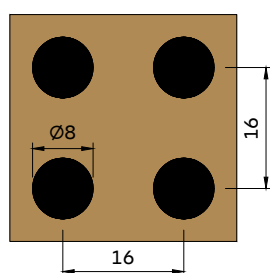
Rg 5008 (5-16 R)
8% de surface ouverte



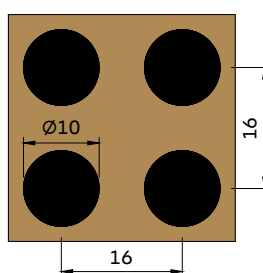
Rg 6513 (6.5-16 R)
13% de surface ouverte



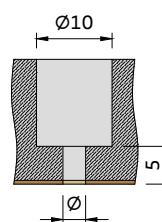
Rg 8020 (8-16 R)
20% de surface ouverte



Rg 10031 (10-16 R)
31% de surface ouverte



* double perforation



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

Acoustique	EN ISO 354									
	α_w	Cavité [mm]	Classe	Fréquence f (Hz)						NRC
				125	250	500	1000	2000	4000	
Rv 0506 + voile acoustique noir	0.70(L)	200	C	0.35	0.75	0.90	0.70	0.65	0.65	0.75
Rd 1506 + voile acoustique noir	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	200	D	0.35	0.40	0.45	0.45	0.40	0.50	0.40
Rg 6513 + voile acoustique noir	0.55	200	D	0.40	0.50	0.60	0.50	0.50	0.60	0.55
Rg 8020 + voile acoustique noir	0.65	200	C	0.45	0.60	0.75	0.65	0.60	0.70	0.65
Rg 10031 + voile acoustique noir	0.70	200	C	0.35	0.60	0.80	0.65	0.65	0.65	0.70

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

Finitions disponibles en placage de bois véritable

Érable



Érable canadien



Bouleau



Frêne



Hêtre



Sapin



Chêne



Cerisier



Bambou



Noyer américain









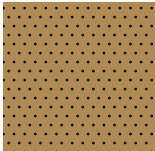
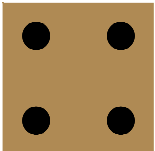
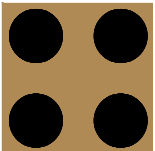











Noyer



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	Caractéristiques			
Placages en bois véritable standard 	 Frêne	 Chêne	 Noyer américain	La couleur d'ossature recommandée est noir ou gris. (veuillez vérifier les options disponibles).
Perforations standard 	 Non perforé	 Rv 0506	 Rg 5008	 Rg 10031
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 	DESIGNBOARD WOOD Board: 10.1 - 13.6 kg/m² Le poids varie selon le motif de perforation sélectionné		DESIGNBOARD WOOD Tegular / Vector: 13.6 - 18.4 kg/m²	
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>			