

best wood **FLOOR 220**

Version 01/2025



Caractéristiques techniques

Code de designation	WF-EN 13171-T5-CS(10\Y)180-TR30-WS1,0-MU5-AFr100-CP1
Norme	EN13171
Densité	220 [kg/m ³]
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,047 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ_g (selon EN13171)	0,049 [W/(mK)]
Réaction au feu suivant DIN EN 13501	E
Classe de matériaux selon DIN 4102	B2
Composants	Fibres de bois, colle PMDI, paraffine
Procède de production	Fabrication à sec
Résistance à la compression pour 10% d'écrasement	≥ 180 [kPa]
Résistance à la traction mesurée verticalement à la surface uniformément répartie	≥ 35 [kPa]
Module d'élasticité $E_{(d)}$	$\geq 3,00$ [N/mm ²]
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 100 [kPa·s/m ²]
Absorption d'eau à court terme	$< 1,0$ [kg/m ²]
Capacité thermique spécifique	2100 [J/(kg K)]
Classification pour destruction du produit suivant AVV	030105, 170201

Formats standard

Profil du bords	rainure+languette
Épaisseur	22, 35, 40 mm
Longueur	1500 mm
Largeur	580 mm
Hauteur palette	max. 1350

FLOOR 220 est un panneau à haute résistance à la compression pour des planchers fortement sollicités.

Domaines d'application DIN 4108-10

DEO-ds

DEO Isolation intérieure du plafond ou de la dalle plancher (couche supérieure) au dessous d'une chape, aucune exigence d'isolation acoustique

ds Haute résistance à la compression



Conductivité thermique, valeur déclaré λ_D (selon SIA 279): 0,047 [W/(mK)]

Groupe de comportement au feu selon AEA1 : RF3 cr



Poids des panneaux

Épaisseur en mm	1 m ²	580 x 1500 mm 0,87 m ²
22	4,8 kg	4,2 kg
35	7,7 kg	6,7 kg
40	8,8 kg	7,7 kg

Certificats



Conseils d'utilisation

- Stocker et usiner le FLOOR 220 dans un lieu sec et abrité
- Mettre en place le panneau de manière exact sans joints ouverts et plane
- La découpe du panneau se fait avec des outils de découpe du bois
- Les joints en croix ne sont pas admis
- Ne pas mettre en oeuvre des panneaux endommagés
- Pour garantir une rupture phonique, les panneaux et les listes de bois ne doivent pas être en contact avec les murs
- Aspiration des poussières selon les normes en vigueur
- L'intégration, dans les panneaux isolants en fibres de bois best wood, de gaines techniques ou canaux de fumées dans lesquels la température prévue dépasse 80° C, ne peut se faire sans mesures pour la protection incendie spéciales.

Cette fiche technique correspond aux données techniques au moment de l'impression du document et perd sa validité lors de l'apparition d'une nouvelle fiche technique actualisée. Lors de la mise en oeuvre il est nécessaire de respecter les règles de construction nationales. Les données et les domaines d'utilisation des matériaux doivent être vérifiés sur chantier par rapport à la faisabilité et la conformité des travaux envisagés. La société best wood SCHNEIDER® GmbH n'engage pas sa responsabilité.

