

best wood **ROOM 140**

Version 01/2022



ROOM 140, panneau support de crépis pour l'intérieur. Le ROOM 140 peut être fixé contre un mur en brique, en béton ou toutes constructions en ossature bois ainsi que sur un panneau en bois. (par ex. OSB)

Caractéristiques techniques

Code de désignation	WF-EN 13171-T5-CS(10Y)100-TR20-WS1,0-MU5-AFr75
Densité	140 [kg/m ³]
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,040 [W/(mK)]
Conductivité thermique, valeur pour le calcul λ	0,042 [W/(mK)]
Réaction au feu suivant DIN EN 13501	E
Classe de réaction au feu suivant DIN 4102	B2
Composants	Fibres de bois, colle PMDI, paraffine
Procédé de fabrication	Fabrication à sec
Résistance à la compression pour 10% d'écrasement	≥ 100 [kPa]
Résistance à la traction mesurée verticalement à la surface uniformément répartie	≥ 20 [kPa]
Module d'élasticité E	$\geq 1,45$ [N/mm ²]
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
Résistance à l'air en fonction de la longueur	> 75 [kPa·s/m ²]
Absorption d'eau à court terme	$\leq 1,0$ [kg/m ²]
Capacité thermique spécifique	2100 [J/(kg K)]
Classification pour destruction du produit suivant AVV	030105, 170201

Domaines d'application DIN 4108-10

DI-zg, WH, WI-zg, WTR

DI	Isolation entre chevrons, toiture à double couche, plancher
zg	Résistance à la traction faible
WH	Isolation entre les montants et les structures de la construction ossature bois
WI	Isolation intérieure du mur
WTR	Isolation des murs séparatifs



Conductivité thermique, valeur déclarée λ_D (selon SIA 279): 0,040 W/(m·K)
Indice d'incendie AELI: 4.3



Formats standard

Profil du bord	Bord droit	Rainure+languette
Épaisseur	20, 40, 60 mm	40, 60 mm
Longueur	1250 mm	1250 mm
Largeur	600 mm	580 mm
Hauteur palette	max.1350 mm	max.1350 mm

Poids des panneaux

		Bord droit (Format standard)	
Épaisseur en mm	1 m ²	580 x 1,250 mm 0,73 m ²	
20	2,8 kg	2,1 kg	
40	5,6 kg	4,2 kg	
60	8,4 kg	6,3 kg	

		Rainure + languette (Format standard)	
Épaisseur en mm	1 m ²	580 x 1250 mm 0,73 m ²	
40	5,6 kg	4,0 kg	
60	8,4 kg	6,1 kg	

Conseils d'utilisation

- Stocker et usiner les panneaux ROOM 140 dans un endroit abrité
- Poser les panneaux correctement sans joints de dilatation
- Pour la découpe des panneaux utiliser les outils usuels présents sur le marché
- Tenir en considération la distance max. entre les chevrons correspondant à chaque épaisseur selon le tableau suivant
- Tenir en considération la distance max. entre les chevrons correspondant à chaque épaisseur selon le tableau suivant:
Assembler les panneaux avec un décalage au minimum 25 cm façon à ne pas en forme de croix
- Ne poser pas les panneaux qui ont été endommagés
- Aspiration de la poussière 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.

Certificats



Recommandation pour le traitement ultérieur des panneaux

Nous vous recommandons les traitements de surfaces suivants:

- Claytec, (argile)
- Villerit (crépis à base de silicate)

Vous trouverez des instructions de mise en oeuvre sur notre site: www.schneider-holz.com.

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.

