

Déclaration de performance

N° 001-003

1. Code d'identification
best wood FLEX 50
2. Usage
Isolation thermique pour les bâtiments
3. Fabricant
**Holzwerk Gebr. Schneider GmbH,
Kappel 28
88436 Eberhardzell**
4. Mandataire
Pas pertinent
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances
Système 3
6. Norme harmonisée
EN 13171:2012+A1:2015 (D)
Organisme notifié
MPA Stuttgart 0672
7. Performances déclarées

Caractéristiques principales	Performance		Spécification technique harmonisée
Résistance à la conductivité thermique	Résistance à la conductivité thermique	RD Tableau 1	EN 13171:2012 +A1:2015
	Conductivité thermique	λ_D 0,037 W/m*K	
	Épaisseur	Tableau 1	
	Classe de tolérance d'épaisseur	T2	
Comportement au feu	Comportement au feu	E	
Durabilité du comportement au feu sous l'influence de la chaleur, des intempéries, du vieillissement/de la dégradation	Caractéristiques de durabilité	NPD	
Durabilité de la résistance à la conductivité thermique sous l'influence de la chaleur, des intempéries, du vieillissement/de la dégradation	Résistance à la conductivité thermique	RD Tableau 1	
	Conductivité thermique	λ_D 0,037 W/m*K	
	Caractéristiques de durabilité	NPD	
	Stabilité dimensionnelle	NPD	

Résistance à la compression	Contrainte de compression	NPD
	Charge isolée	NPD
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction mesurée verticalement sur la surface uniformément répartie	NPD
	Résistance à la traction mesurée parallèlement à la surface uniformément répartie	NPD
Durabilité de la résistance à la compression sous l'influence du vieillissement/de la dégradation	Comportement au fluage en cas de contrainte de compression	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme	NPD
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Transfert de vapeur d'eau	MU1-2
Transmission des bruits d'impacts (pour les sols)	Rigidité dynamique	NPD
	Épaisseur	NPD
	Compressibilité	NPD
	Résistance à l'écoulement	NPD
Coefficient d'adsorption acoustique	Adsorption acoustique	NPD
Indice d'affaiblissement des bruits aériens	Résistance à l'écoulement	AFr10
Dispersion de substances dangereuses, rejet à l'intérieur du bâtiment	Dispersion de substances dangereuses	NPD
Comportement à l'incandescence	Comportement à l'incandescence	NPD
NPD : Aucune performance spécifiée (en: No performance determined)		

Tableau 1

Épaisseur en [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Résistance à la conductivité thermique $R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15

8. Les performances du produit ci-dessus correspondent aux performances déclarées. Le fabricant susmentionné est seul responsable de l'établissement de la déclaration de performance conformément au Règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant de :

Ferdinand Schneider
Chef d'entreprise
Eberhardzell, le 30/01/2024

