Déclaration de performance

N° 001-004

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	

Holzwerk Gebr. Schneider GmbH · Kappel 28 · 88436 Eberhardzell
Tél. +49 (0)7355 9320-0 · Fax +49 (0)7355 9320-300 · E-mail info@schneider-holz.com

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 [(m²*K)/W]	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30	4,85	5,40	5,95	6,45

Holzwerk Gebr. Schneider GmbH · Kappel 28 · 88436 Eberhardzell
Tél. +49 (0)7355 9320-0 · Fax +49 (0)7355 9320-300 · E-mail info@schneider-holz.com

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 30/08/2025

Holzwerk Gebr. Schneider GmbH · Kappel 28 · 88436 Eberhardzell
Tél. +49 (0)7355 9320-0 · Fax +49 (0)7355 9320-300 · E-mail info@schneider-holz.com