

Déclaration de Performances



naturheld Flex

Déclaration des Performances n°	FLEX_07.11.23
1 Code d'identification unique du produit type	Naturheld Flex
2 Usage prévu	Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
3 Fabricant	naturheld GmbH Zur Betzenmühle 1 D-95703 Plößberg
4 Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 3
5 Norme harmonisée	EN 13171:2012 +A1:2015
6 Organisme mandaté	0672 et 1728
7 Performance déclarée selon la norme standardisée	EN 13101:2012+A1:2015

Caractéristiques essentielles		Performance	
Résistance thermique	Conductivité thermique	λ_D	0,036 W/(m*K)
	Résistance thermique	R_D	Tab.2
	Durabilité de la résistance thermique		NPD
	Par épaisseur		Tab.2
	Tolérance d'épaisseur		T2
Réaction au feu	Réaction au feu, Euro-classe		E
	Durabilité de la réaction au feu		NPD
Emission de substances à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses		NPD
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique α		NPD
Indice de transmission des bruits d'impact (pour les sols)	Rigidité dynamique		NPD
	Rigidité dynamique		NPD
	Épaisseur d_L		NPD
	Compressibilité		NPD
	Résistance à l'écoulement de l'air		AF,5
Indice d'isolation aux bruits aériens directs	Résistance à l'écoulement de l'air		AF,5
Combustion avec incandescence continue	Combustion à incandescence continue		NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme		NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau		μ_{1-2}
Résistance à la compression	Contrainte en compression ou résistance à la compression		NPD
	Charge ponctuelle		NPD
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, par rapport au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD

Déclaration de Performances



Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Conductivité thermique	λ_D	0,036 W/(m*K)
	Résistance thermique	R_D	Tab.2
	Caractéristiques de durabilité		NPD
	Stabilité dimensionnelle		NPD
Résistance à la traction	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces		TR1
	Résistance à la traction parallèle aux faces		NPD
Durabilité de la résistance à la dégradation de la compression	Fluage en compression		NPD

Tab.2:

Épaisseur [mm]	20	30	40	50	60	80	100	120	140	145	160	180	200	220	240
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W]	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,00	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par


Andreas Sandner, CEO

Plößberg, 7.11.2023