

Déclaration de performance

Conformément à article 4 Ordonnance sur les produits de construction (EU Bau PVO) 305/2011

1	Code d'identification unique du produit type	ISO-SWISS Gw, ISO-SWISS Gs, ISO-SWISS Gg, panneaux isolants avec parement en tissu de verre ¹⁾
2	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction	Numéro de lot ou de série voir étiquette du produit
3	Usage prévu du produit le fabricant	Isolation thermique pour bâtiments
4	Fabricant	Sager AG, Dornhügelstrasse 10, CH-5724 Dürrenäsch
5	Mandataire	Non applicable
6	Le système ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit, conformément à l'annexe V.	Système 3; Système 1
7	L'organisme notifié, qui a délivré le certificat de constance de performance	FIW Münschen (numéro d'identification 0751)

8	Performance déclarée				
	Caractéristiques essentielles	Performance			Norme harmonisée EN 13162:2012 +A1:2015 NPD = Performance non déterminée
	Résistance thermique	Résistance thermique R_D	m ² K/W	(d)	
		Conductibilité thermique λ_D	W/mK	0.031	
		Epaisseurs d_n	mm	20-200, T4	
	Réaction au feu	Réaction au feu	A1		
	Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Comportement au feu	A1	(b)	
	Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Résistance thermique	R_D	(c)	
		Conductivité thermique	λ_D	(c)	
		Caractéristiques de durabilité	DS (70,-)	≤1%	
	Résistance à la compression	Résistance à la compression		NPD	
		Charge ponctuelle		NPD	
	Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces		NPD	
	Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	(b)	NPD	
	Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à court terme		NPD	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	1		
Coefficient d'absorption acoustique	Coefficient d'absorption acoustique		NPD		
Indice d'isolement aux bruits aériens	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr.	>5kPa s/m ²		
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emission de substances dangereuses	(a)	NPD		
Combustion avec incandescence continue	Combustion avec incandescence continue	(a)	NPD		

(a) Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

(b) Durabilité: le comportement au feu et la conductibilité thermique de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasse du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

(c) La conductibilité thermique de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure de fibre est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère.

(d)

Epaisseur en mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Résistance thermique déclarée R_D	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.55	3.20	3.85	4.50	5.15	5.80	6.45

1)

Possible revêtement:

Gw: tissu de verre décoratif blanc

Gs: tissu de verre décoratif noire

Gg: tissu de verre décoratif gris

9	Les performances des produits identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. Cette déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10	Signé au nom du fabricant de Marc Lüdi, directeur général
	Lieu et date: Dürrenäsch, 30. mai 2019
	Signature: 