

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	SAGLAN ST, panneau isolant (avec + sans revêtement ¹⁾) hydrophobic
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
Résistance thermique	Résistance thermique R_D	m ² K/W	(d)	EN 13162:2012 +A1:2015	
	Conductibilité thermique λ_D	W/mK	0.031		
	Epaisseurs d_N ; tolérance d'épaisseur	mm	10-60, T6		
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	CS 10	NPD		
	Charge ponctuelle	PL	NPD		
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	PL	NPD		
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression		NPD		
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	WS	≤1.0kg/m ²		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	1		
Indice d'isolement aux bruits d'impact (pour sols)	Raideur dynamique	SD	*		
	Epaisseurs d_i		NPD		
	Compressibilité	CP3	≤ 4 kPa, ≤ 3 mm		
	Résistance à l'écoulement de l'air	AFr.	≥ 40 kPa · s/m ²		
Coefficient d'absorption acoustique	Coefficient d'absorption acoustique		NPD		
Indice d'isolement aux bruits aériens	Résistance à l'écoulement de l'air		NPD		
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	10	15	20	25	30	40	50	60
	Résistance thermique déclarée R_D	0.30	0.45	0.60	0.80	0.95	1.25	1.60	1.90

* niveaux de rigidité: SAGLAN ST: 10<math>d_s</math>≤13=30; 13<math>d_s</math>≤15=20; 15<math>d_s</math>≤20 10; <math>d_s>20=7</math>

1) Possible avec revêtement unilatérale ou bilatérale:

Vn: Voile de verre nature

Vs: Voile de verre noir

Vg: Voile de verre jaune (seulement pour panneaux)

Vsl: Voile de verre noir renforcé longitudinale

Vgl: Voile de verre jaune renforcé longitudinale

G: Tissu de verre noir résistant aux parasites

9	Les performances des produits identifiés 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. décembre 2017 Signature: 