

# Déclaration de performance

Nr.: sat-0009-p6-hnka-a1-210831

Panneau isolant technique de laine de verre, avec/sans revêtement Vn/Vnl/Vs/Vsl/G, imperméabilisé

1	Code d'identification unique du produit type	SAGLAN T-SA 50
2	Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction	Voir étiquette du produit
3	Usage prévu du produit le fabricant	Matériaux d'isolation thermique pour les équipements techniques de construction et les installations industrielles dans l'industrie (ThIBEII)
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 pour la réaction au feu
7	L'organisme notifié, qui a délivré le certificat de constance de performance	FIW München, Lochhamer Schlag 4, D-82166 Gräfelfing (Kennnummer 0751)

Caractéristiques essentielles						Performances		Norme harmonisée	
Comportement au feu		Comportement au feu		Epaisseur 20-120 mm	Euroclasse	A1			
Coefficient d'absorption acoustique		Coefficient d'absorption acoustique		NDP				EN 14303:2009+A1: 2013  NDP = No performance determined (Performance non déterminée)	
Résistance thermique*	Conductivité thermique	9 °C	10	50	100	150	200		250
		$\lambda_D$	0.032	0.039	0.048	0.060	0.073		0.089
Epaisseurs		$d_N = 20\text{mm} - 120\text{mm}$		Epaisseur Classe		T4			
Perméabilité à l'eau		Absorption d'eau		WS1	≤1.0kg/m <sup>2</sup>				
Perméabilité à la vapeur d'eau		Transmission de la vapeur d'eau $\mu$		1					
Résistance à la compression		Contrainte en compression		NPD					
Rayonnement des substances corrosives		Quantités traces d'ions solubles dans l'eau et valeur du pH		NPD					
Taux d'émission de substances dangereuses pour l'environnement intérieur		Émission de substances dangereuses		NPD					
Combustion avec incandescence continue				NPD	(a)				
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation				NPD	(b)				
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation				NPD	(b)				
Durabilité aux hautes températures par l'influence du feu				NPD	(d)				
Durabilité de la résistance thermique à l'exposition aux hautes températures				La limite supérieure de la température d'utilisation ST(+) <sub>250</sub> (=250°C)					

\* Dimensions et résistance thermique associée: voir fiches de donnée produit sur [www.sager.ch](http://www.sager.ch).

- 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 conductivité 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 conductivité 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) Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures.

\* Possible avec revêtement unilatérale ou bilatérale:

Vn: Voile de verre nature


Vnl: Voile de verre nature renforcé longitudinale

Vsl: Voile de verre noir renforcé longitudinale

G: Tissu de verre noir résistant aux parasites

Vs: Voile de verre noir

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 Beat Bruderer, directeur général Lieu et date: Dürrenäsch, 31. août 2021	Signature: 
----	--	--