

# Déclaration de performance Nr.: sx-0003-15w-038-200830

Selon l'article 4 du Règlement Produits de Construction / Règlement UE n° 305/2011

1	Code d'identification unique du produit type	SAGEX (038) 15 panneau isolant EPS
2	Numéro de type, de lot ou de série	EN 13163-L2-W2-T2-S1-P3-CS(10)70-BS50-DS(N)2 Numéro de lot ou de série : voir étiquette du produit
3	Usage ou usages prévus du produit de construction	Isolation thermique des bâtiments
4	Nom et adresse de contact du fabricant	Sager AG, Dornhügelstrasse 10, CH-5724 Dürrenäsch
5	Nom et adresse de contact du mandataire	Non applicable
6	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances	système 3
7	Organisme notifié et certificat de conformité	Le FIW-München (Organisme Notifié n°0751) a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type (ITT)

8	Caractéristiques essentielles selon le mandataire	Sections de la norme européenne	Niveaux et / ou classes	Spécifications techniques harmonisées
	Réaction au feu, Combustion avec incandescence en continue	4.2.6 Réaction au feu (Euroclasse) 4.3.18 Combustion avec incandescence en continue	RfE – E NPD*	EN 13163:2012 +A1:2015
	Perméabilité à l'eau	4.3.11 Absorption d'eau	NPD*	
	Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	4.3.19 Emission de substances dangereuses	NPD*	
	Indice d'isolement aux bruits aériens directs	4.3.14 Raideur dynamique	NPD*	
	Coefficient d'absorption acoustique	a)	NDP	
	Indice de transmission aux bruits d'impacts (pour les sols)	4.3.14 Raideur dynamique	NPD*	
		4.3.15.3 Epaisseur $d_L$	NPD*	
		4.3.15.4 Compressibilité	NPD*	
	Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	$R_D$ voir tableau 1; voir étiquette $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK f}$	
		4.2.3 Epaisseur	T 2	
	Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.11 Transmission de la vapeur d'eau	NPD*	
	Résistance à la compression	4.3.4 Contrainte en compression à 10% de déformation	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$	
		4.3.3 Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD*	
	Résistance à la traction/flexion	4.3.6 Résistance à la flexion b)	BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		4.3.6 Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	NPD*	
	Stabilité dimensionnelle	4.3.2 Stabilité dimensionnelle à 23°C et humidité de l'air relative de 50%	DS(N)2; $\pm 0.2\%$	
	Durabilité de la réaction au feu contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	4.2.7 Caractéristique de durabilité c)	NPD* d)	
	Durabilité de la résistance thermique contre la chaleur, le vieillissement climatique, le vieillissement / la dégradation	4.2.1 Résistance thermique et conductivité thermique	NPD*	
		4.2.7 Caractéristique de durabilité	NPD* e)	
	Durabilité de la résistance à la compression contre le vieillissement / la dégradation	4.3.8 Fluage en compression	NPD*	
		4.3.12 Résistance aux effets gel-dégel	NPD*	
		4.3.15.4 Réduction d'épaisseur à long terme	NPD*	

9 Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 ci-dessus sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant indiqué au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Marc Lüdi, Directeur Général Sager AG      Lieu et date: Dürrenäsch, le 30 août 2020      signature: 

Tableau 1

Epaisseur (mm)	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300	500
$R_D(K \cdot m^2)/W$	0.25	0.35	0.50	0.70	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60	3.15	3.65	3.90	4.20	4.70	5.25	5.75	6.30	6.55	7.80	7.35	7.85	13.15

a) Les produits EPS n'ont pas de propriétés significatives d'absorption du bruit aérien  
 b) Se réfère à la manutention et l'installation  
 c) Le comportement au feu de l'EPS ne se détériore pas avec le temps  
 d) Le comportement au feu de l'EPS ne se détériore pas avec le temps  
 e) Se réfère uniquement à l'épaisseur  
 f) La conductivité thermique des produits EPS ne varie pas avec le temps

\*NPD = No performance determined  
 (aucune performance déterminée)