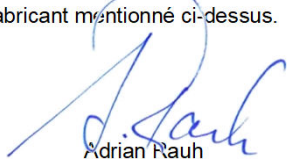


Déclaration de performance



MISAPOR

Selon l'article 4 due Règlement Produits de Construction (n° 305/2011)

1	Nom commercial du produit de construction	Misapor Standard Plus / + Dynamic 10/50 (1050)	Misapor Standard 10/75 (1075)		
2	Remblai en agrégat de verre cellulaire fabriqué en usine				
3	Usages prévus du produit de construction: - Couched'isolation thermique avec capacité portante - Couche d'isolation thermique / antigel dans les zones soumises au gel du sol - Remblai léger et couche drainante				
4	Unité de production:	MISAPOR AG Veia Staziun 61 CH-7472 Surava	MISAPOR AG Werkstrasse 32 CH-6252 Dagmersellen		
5	Fabricant:	MISAPOR AG, Rossriedstrasse 2, CH-7205 Zizers			
6	Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances:		System 1		
7	Spécification technique harmonisée:		EAD 040777-00-1201		
	Organisme Notifié:		1004 - Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, DE-70569 Stuttgart		
8	Performances déclarées / Évaluation technique européenne ETA-13/0549				
	Caractéristiques essentielles	Norme	Unité	1050	1075
	Module de l'œdomètre	ISO 17892-5:2017	[kPa]	See Annex A, table 2 (ETA-13/0549)	
	Valeur nominale de l'effort de compr. (1,3:1)	EN 826:2013	[kPa]	≥ 660	≥ 420
	lors de cycles gel-dégel		[kPa]	640	370
	Valeur caractéristique de la contrainte de compression ou de la résistance à la compression $\sigma_{0.05}$		[kPa]	$Q_{0,05} = 657$ (n=50) $Q_{mean} = 712$; $S_Q = 33$	$Q_{0,05} = 432$ (n=50) $Q_{mean} = 478$; $S_Q = 27$
	Masse volumique en vrac	EN 10973:1998	[kg/m3]	160-190	125-150
	Densité après compactage à sec 1,3:1	EN 10973:1998	[kg/m3]	208-247	163-195
	après 28 jours d'immersion dans l'eau		[kg/m3]	310	290
	Résistance des granulats	EN 13055-6	[N/mm2]	0.306	0.308
	Paramètres de cisaillement	DIN 18137-3:2002			
	Cohésion c'		[kN/m2]	31.5	32.2
	Angle de frottement ϕ'		[°]	35.1	34.6
	Résistance au cisaillement		[-]	See Annex A, table 2 (ETA-13/0549)	
	Comportement sous contrainte cyclique selon	EAD 2.2.5 50 kPa / 200 kPa	[-]	100 LW X_{load} 1.8%	[-]
			[-]	500 LW X_{load} 2.2%	[-]
			[-]	1000 LW X_{load} 2.4%	[-]
	Comportement au feu	EN 13501:2007 + A1:2009	[-]	A1	A1
	Conductibilité thermique λ_D	EN 12667:2001	[W/(m·K)]	0.093	0.080
	Absorption d'eau à long terme par immersion complète	EN 12087:2013 Methode 2A	[Vol. %]	≤ 10	≤ 10
	Distribution des tailles de granulats	EN 933-1	[-]	G_c 85/15	G_c 85/15
	Substances libérées	EN 13657:2002 EN 12457-4:2001	[-]	See Section 3.3 (ETA-13/0549)	
9	DLes performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément aux dispositions légales pertinentes, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. Ziers, 07.03.2024  Adrian Rauh CEO				