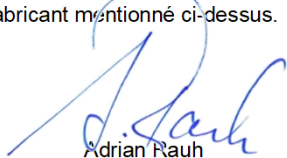


# Déclaration de performance

# MISAPOR

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

1	Nom commercial du produit de construction	<b>Misapor Standard Plus / + Dynamic 10/50 (1050)</b>	<b>Misapor Standard 10/75 (1075)</b>		
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	<b>Performances déclarées / Évaluation technique européenne ETA-13/0549</b>				
	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Norme</b>	<b>Unité</b>	<b>1050</b>	<b>1075</b>
	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/m <sup>3</sup> ]	160-190	125-150
	Densité après compactage à sec 1,3:1	EN 10973:1998	[kg/m <sup>3</sup> ]	208-247	163-195
	après 28 jours d'immersion dans l'eau		[kg/m <sup>3</sup> ]	310	290
	Résistance des granulats	EN 13055-6	[N/mm <sup>2</sup> ]	0.306	0.308
	Paramètres de cisaillement	DIN 18137-3:2002			
	Cohésion $c'$		[kN/m <sup>2</sup> ]	31.5	32.2
	Angle de frottement $\phi'$		[°]	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 $\lambda_D$	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				