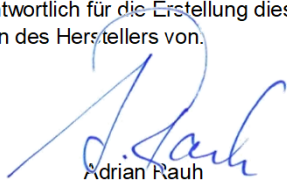


Nach Artikel 4 der Verordnung (EU) 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

1	Eindeutige Kenncodes der Produkttypen:	Misapor Standard Plus / + Dynamic 10/50 (1050)	Misapor Standard 10/75 (1075)		
2	Werksmässig hergestellte Schüttung aus Schaumglasschotter				
3	Verwendungszweck:	-Lastabtragende und wärmedämmende Schicht -Wärmedämm- und Frostschuttschicht in Bereichen mit Bodenfrost -Leichtschüttung und Drainageschicht			
4	Herstellerwerke:	MISAPOR AG Veia Staziun 61 CH-7472 Surava	MISAPOR AG Werkstrasse 32 CH-6252 Dagmersellen		
5	Kontaktanschrift:	MISAPOR AG, Rossriedstrasse 2, CH-7205 Zizers			
6	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1			
7	Harmonisierte Norm:	EAD 040777-00-1201			
	Nummer der notifizierten Stelle:	1004 - Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, DE-70569 Stuttgart			
8	Leistungsmerkmale nach ETA-13/0549 (europäische technische Bewertung)				
	Merkmal	Norm	Einheit	1050	1075
	Ödometermodul	ISO 17892-5:2017	[kPa]	See Annex A, table 2 (ETA-13/0549)	
	Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826:2013	[kPa]	≥ 660	≥ 420
	nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung		[kPa]	640	370
	Charakteristischer Wert der Druckspannung /-festigkeit $Q_{0,05}$		[kPa]	$Q_{0,05} = 657$ (n=50)	$Q_{0,05} = 432$ (n=50)
	5% Fraktilwerte für ein eins. Konfidenzniveau von 75% (ISO 12491:1997)			$Q_{mean} = 712$; $S_Q = 33$	$Q_{mean} = 478$; $S_Q = 27$
	Schüttdichte lose	EN 10973:1998	[kg/m ³]	160-190	125-150
	Dichte nach Verdichtung (1:1.3) trocken	EN 10973:1998	[kg/m ³]	208-247	163-195
	nach 28 Tagen Unterwasserlagerung		[kg/m ³]	310	290
	Kornfestigkeit	EN 13055-6	[N/mm ²]	0.306	0.308
	Scherparameter	DIN 18137-3:2002			
	Kohäsion c'		[kN/m ²]	31.5	32.2
	Reibbeiwert ϕ'		[°]	35.1	34.6
	Scherfestigkeit		[-]	See Annex A, table 2 (ETA-13/0549)	
	Verhalten unter zykl. Belastung	EAD 2.2.5	[-]	100 LW X_{load} 1.8%	[-]
		50 kPa / 200 kPa	[-]	500 LW X_{load} 2.2%	[-]
			[-]	1000 LW X_{load} 2.4%	[-]
	Brandverhalten	EN 13501:2007 + A1:2009	[-]	A1	A1
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 12667:2001	[W/(m·K)]	0.093	0.080
	Wasseraufnahme bei langfristigem völligem Eintauchen	EN 12087:2013 Methode 2A	[Vol. %]	≤ 10	≤ 10
	Korngrößenverteilung	EN 933-1	[-]	G_c 85/15	G_c 85/15
	Herauslösbare Substanzen	EN 13657:2002 EN 12457-4:2001	[-]	See Section 3.3 (ETA-13/0549)	
9	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von.				
	Ziers, 07.03.2024				
	 Adrian Rau CEO				