LEISTUNGSERKLÄRUNG CE

MISAPOR

Eindeutige Kenncodes der Produktetypen:	**Misapor Standard Plus / +Dynamic 10/50 (1050)**	**Misapor Standard 10/75 (1075)**

Werksmässig hergestellte Schüttung aus Schaumglasschotter

Verwendungszweck:	-Lastabtragende und wärmedämmende Schicht -Wärmedämm- und Frostschutzschicht in Bereichen mit Bodenfrost -Leichtschüttung und Drainageschicht

Herstellerwerke:	MISAPOR AG Veia Staziun 61 CH-7472 Surava	MISAPOR AG Werkstrasse 32 CH-6252 Dagmersellen

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 / System 3

Harmonisierte Norm:	EAD 040777-00-1201

Nummer der notifizierten Stelle:	1004 - Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP, DE-70569 Stuttgart

Leistungsmerkmale nach der Europäisch Technischen Zulassung ETA-13/0549

Merkmal	**Norm**	**Einheit**	**Produkt (1050)**	**Produkt (1075)**
Ödometermodul	ISO 17892-5:2017	[kPa]	See Annex A, table 1 (ETA-13/0549)	
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826:2013	[kPa]	≥ 660	≥ 420
Schüttdichte lose	EN 10973:1998	[kg/m3]	160-190	125-150
Dichte nach Verdichtung (1:1.3) trocken	EN 10973:1998	[kg/m3]	208-247	163-195
Kornfestigkeit	EN 13055-6	[N/mm2]	0.306	0.308
Scherparameter	DIN 18137-3:2002			
Kohäsion c'		[kN/m2]	31.5	32.2
Reibbeiwert ϕ'		[°]	35.1	34.6
Scherfestigkeit		[-]	See Annex A, table 2 (ETA-13/0549)	
Brandverhalten	EN 13501:2007 + A1:2009	[-]	A1	A1
Wärmeleitfähigkeit λD	EN 12667:2001	[W/(m·K)]	0.093	0.080
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligem Eintauchen	EN 12087:2013 Methode 2A	[Vol. %]	≤ 10	≤ 10
Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	in Anl. EN 12091:2013	[Vol. %]	≤ 8	≤ 8
Korngrössenverteilung	EN 933-1	[-]	G_c 85/15	G_c 85/15
Wassersaughöhe	EN 1097-10	[mm]	< 150	< 150
Herauslösbare Substanzen	EN 13657:2002 EN 12457-4:2002	[-]	See Section 3.3 (ETA-13/0549)	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ziers, 07.03.2024

Adrian Rauh
CEO