

Scheda Tecnica di prodotto

Rev.02

Nome del prodotto	Pannello isolante minerale MULTIPOR 045		
Certificati	Benestare tecnico Europeo ETA- 05/0093;		
	Certificato tedesco ECO INSTITUT		
	Dichiarazione ambientale EPD		
	Certificato Natureplus		
Descrizione del prodotto	Materiale isolante massiccio, minerale e monolitico costituito da idrati di silicato di calcio, calce, sabbia, cemento, acqua e agente aerante (porosità >95% Vol.). Innocuo sotto il profilo bio-architettonico e microbiologico, con effetto inibente contro funghi e microrganismi, totalmente riciclabile.		
Massa volumica lorda a secco	kg/m ³	da 100 a 115	EN1602:2013
Calore specifico	J/ (kg K)	1300	EN1745
Coefficiente di diffusione al vapore acqueo	-	3	EN 12086: 2013
Coefficiente di assorbimento d'acqua	kg/m ²	≤ 2.0 (a breve termine)	EN 1609: 2013
		≤ 3.0 (a lungo termine)	EN 12087:2013
Resistenza a compressione media	kPa	300	EN 826:2013
Resistenza a strappo media	kPa	80	EN 1607:2013
Conduttività termica a secco $\lambda_{10,dry}$	W/(m K)	0,042	ETA-05/0093:2015
Conduttività termica di progetto λ_d (calcolata a T=23°C e UR=50%)	W/(m K)	0,043	EN 12667:2001
Reazione al fuoco pannello		Euroclasse A1/ non infiammabile	EN 13501-1:2007 +A1:2009

Dimensioni Stabilimenti di Stulln e di Portz	Lunghezza	cm	60										EN822:2013 EN823:2013
	Larghezza		39										
	Spessore		6	8	12	14	16	22	24	26	28	30	
Resistenza termica	(m ² K)/ W	1,4	1,9	2,8	3,3	3,7	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	EN ISO 6946	

Dimensioni Stabilimento di Dobrich	Lunghezza	cm	60				EN822:2013 EN823:2013
	Larghezza		50				
	Spessore		5	10	17,5	20	
Resistenza termica	(m ² K)/ W	1,2	2,3	4,1	4,7	EN ISO 6946	