

Scheda Tecnica di prodotto

Rev.03

Nome del prodotto	Pannello isolante minerale MULTIPOR M3 TOP&TIP		
Certificati	Benestare tecnico Europeo del pannello isolante: ETA-05/0093		
	Benestare tecnico Europeo del sistema di isolamento esterno: ETA-14/0476		
	Dichiarazione ambientale di prodotto: EPD-XEL-20180168-IBD1-EN		
	Certificato ambientale ECO INSTITUT: ID0813-33144-001		
	Certificato ambientale e salubrità Natureplus: 0404-0812-086-1		
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.		
Campi di impiego	TOP isolamento esterno di pareti, anche con requisiti di resistenza al fuoco EI \geq 120 TIP isolamento interno di pareti e soffitti, anche con requisiti di resistenza al fuoco EI/REI \geq 120.		
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	\leq 2.0 (a breve termine)	EN 1609: 2013
		\leq 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 (valore 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
Resistenza al fuoco del pannello a parete e soffitto		EI/REI \geq 120 Fare riferimento ai fascicoli tecnici ai sensi del DM 16/02/2007	DM 16/02/2007

Dimensioni Stabilimenti di Stulln e di Portz	Lunghezza	cm	60													EN822:2013 EN823:2013	
	Larghezza		39														
	Spessore		5	6	8	10	12	14	16	18	20	22*	24*	26*	28*		30*
Resistenza termica	(m ² K)/W		1,2	1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	4,7	5,1	5,6	6,0	6,5	7,0	EN ISO 6946

* spessori disponibili su richiesta; gli spessori compresi tra 22 e 30cm sono certificati solo per applicazioni TOP (isolamento esterno)