

Pannello isolante Flumroc MEGA

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **MW-EN 13162-T5-CS(10)120-TR30-DS(70,90)-PL(5)1000-WL(P)-MU1**
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 (4): **vedi etichetta**
- Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come prevista dal fabbricante:
Isolamento termico per edifici
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11 (5):
Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti dell'articolo 12 (2), sito web (<http://www.flumroc.ch/dichiarazione-dop>):
Flumroc AG, Industriestrasse 8, CH-8890 Flums
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione, allegato V:
Sistema 1 e 3
- L'organismo notificato FIW di Monaco di Baviera ha eseguito la prima ispezione dello stabilimento e del sistema di controllo della produzione, nonché la sorveglianza permanente e la valutazione del sistema di controllo della produzione in base al sistema 1 e rilascia quanto segue:
Attestazione di conformità del sistema di controllo della produzione:
N°: 0751-CPR-087.0 / FZ-087.0
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una Valutazione Tecnica Europea: **non rilevante**
- Prestazione dichiarata:

Requirement Characteristic from mandate	Requirement clauses in this European Standard	Performance	Unit	hEN
Reaction to fire Euroclass characteristics	4.2.6 Reaction to fire	A1	--	Specificazione tecnica armonizzata DIN EN 13162
Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.13 Release of dangerous substances	NPD *)	--	
Acoustic absorption index	4.3.11 Sound absorption	NPD *)	--	
Impact noise transmission index (for floors)	4.3.9 Dynamic stiffness	NPD *)	MN/m ³	
	4.3.10.2 Thickness, d _L	NPD *)	mm	
	4.3.10.4 Compressibility c	NPD *)	mm	
	4.3.12 Air flow resistivity	NPD *)	kPa·s/m ²	
Direct airborne sound insulation index	4.3.12 Air flow resistivity	NPD *)	kPa·s/m ²	
Continuous glowing combustion	4.3.15 Continuous glowing combustion	NPD *)	--	
Thermal resistance	4.2.1 Thermal resistance R _D	$\frac{\text{thickness [m]}}{0.045 \text{ [W/m·K]}}$	m ² ·K/W	
	4.2.1 Thermal conductivity λ	0.045	W/m·K	
	4.2.3 Thickness	see Product label	mm	
Water permeability	4.3.7.1 Short term water absorption	WS	kg/m ²	
	4.3.7.2 Long term water absorption	WL(P)	kg/m ²	
Water vapour permeability	4.3.8 Water vapour transmission	MU1	μ	
Compressive strength	4.3.3 Compressive stress or compressive strength	CS(10)120	kPa	
	4.3.5 Point load	PL(5)1000	N	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.7 Durability characteristics ^{a) b)}	NPD *)	--	

Requirement Characteristic from mandate	Requirement clauses in this European Standard	Performance	Unit	hEN
Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	4.2.1 Thermal resistance R_D	thickness [m] 0.045 [W/m·K]	m ² ·K/W	
	4.2.1 Thermal conductivity λ	0.045	W/m·K	
	4.2.7 Durability characteristics ^{d)}	DS(70,90)	--	
Tensile/Flexural strength	4.3.4 Tensile strength perpendicular to faces	TR30	kPa	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	4.3.6 Compressive creep	NPD *)	kPa	
a) No change in reaction to fire properties for mineral wool products. b) The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which cannot increase with time. c) Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air. d) For dimensional stability thickness only. e) This characteristic also covers handling and installation. *) NPD = Prestazione Non Dichiarata (No Performance Determined)				

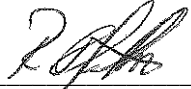
10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9.
Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante secondo il punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

Flums, 18.08.2014



 Fabrizio Sorchi
 Tecnica applicativa



 Roland Pfiffner
 Responsabile qualità