



Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	SOPRAROCK ROOF 50 C
Usi previsti:	Isolamento termico per l'edilizia
Fabbricante:	SOPREMA srl Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia www.soprema.it
Mandatario:	Non applicabile
Sistemi di VVCP:	Sistema 1 e Sistema 3
Norma armonizzata:	EN 13162:2012 + A1:2015
Organismi notificati:	Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (n. 1454)
Prestazioni dichiarate:	

Caratteristiche essenziali		Prestazioni		Norma tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	RtF [Euroclasse]	A1	EN 13162:2012 + A1:2015
Rilascio di sostanze pericolose all'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	-	NPD	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico ▪ d = 30-150 mm ▪ d = 151-190 mm	α PI (Api) i α WI (AWi)	NPD 0,95	
Indice di trasmissione del rumore di impatto	Rigidità dinamica	s' SD [MN/m ³]	NPD	
	Spessore	dL [mm]	30-190	
	Comprimibilità	CP [mm]	NPD	
	Resistenza al flusso d'aria	AFr [kPa·s/m ²]	NPD	
Indice di isolamento acustico per via aerea diretta	Resistenza al flusso d'aria	AFr [kPa·s/m ²]	NPD	
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua	-	NPD	
Resistenza termica	Resistenza termica	R [m ² K/W]	see table 1	
	Conduktività termica	λ [W/mK]	0,037	
	Spessore	Classe di spessore tolleranza [mm]	T5	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	WS [kg/m ²]	< 1	
	Assorbimento d'acqua a lungo termine: ▪ d = 30-150 mm ▪ d = 151-190 mm	WL(P) [kg/m ²]	< 3 NPD	
Permeabilità al vapore d'acqua	Trasmissione del vapore d'acqua	MU [-]	MU1	
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione	CS(10/Y) [kPa]	50	



	Carico concentrato	PL [-]	600	EN 13162:2012 + A1:2015
Durabilità della reazione al fuoco in caso di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Caratteristiche di durabilità	Reazione al fuoco [Euroclasse]	A1	
Durabilità della resistenza termica in caso di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Resistenza termica e conduttività termica	λ [W/mK]	0,037	
	Stabilità dimensionale a condizioni di temperatura specifiche: ▪ d = 30-150 mm ▪ d = 151-190 mm	DS [%]	< 1 NPD	
	Stabilità dimensionale a condizioni di temperatura ed umidità specifiche: ▪ d = 30-150 mm ▪ d = 151-190 mm	DS [%]	< 1 NPD	
Resistenza a trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR [kPa]	NPD	
Durabilità della resistenza a compressione in presenza dell'invecchiamento/degrado	Scorrimento a compressione	CC(i1/i2/y) δ c [mm]	NPD	

*NPD = Nessuna prestazione determinata

Tabella 1

Resistenza Termica R _D															
d [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	150	160	170	180	190
R _D [m ² K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Sig. BROCCANELLO Bruno, Amministratore Delegato
Chignolo d'Isola, 14/03/2023