

Elastoval Storm Minerale

Descrizione	Membrana ad elevate prestazioni realizzata a partire da bitume distillato modificato con elastomeri SBS e armatura in poliestere filo continuo rinforzato-stabilizzato ad alta resistenza per garantire alte prestazioni di resistenza alla grandine, per lavori nuovi e rifacimenti.	
Destinazione d'uso CE	Monostrato per coperture piane secondo EN13707.	
Utilizzo	Coperture esposte non accessibili, Coperture tecniche esposte a vista.	
Certificazioni	Marcatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042. Classe di resistenza alla grandine HW5 secondo ACFI 09-2020 - Protocollo Svizzero..	
Composizione	Superficie superiore: Ardesia minerale / Graniglia sferoidale Superficie inferiore: Film Armatura: Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato	
Applicazione	Totale aderenza con bruciatore gas propano	
Dimensioni e packaging	Elastoval Storm Minerale Spessore (mm) 5,0 Peso (kg/m2) 6,0 Rotoli (m) 1x8	



Caratteristiche	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Lunghezza	EN 1848-1	m	8,0	-1%
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Spessore	EN 1849-1	mm	5,0	±0,2
Massa Areica	EN 1849-1	Kg/m2	6,0	±10%
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	1200/1100	-20%
Allungamento alla rottura	EN 12 311-1	L x T (%)	50/50	-15
Resistenza alla lacerazione	EN 12 310-1	L x T (N)	250 /250	-30%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12 730	Kg	25	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	2000	≥
Flessibilità a freddo	EN 1109	(°C)	-25	≤
Tenuta al calore	EN 1110	(°C)	100	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	≤
Adesione autoprotezione minerale	EN 12039	%	30	≤
Resistenza alla grandine (supporto morbido)	EN 13583	m/s	58	≥
Resistenza alla grandine (supporto duro)	EN 13583	m/s	43	≥
Resistenza alla grandine – Protocollo Svizzero	ACFI 09 - 2020	-	HW5	-
Impermeabilità	EN 1928-B	kPa	500	≥
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1109	(°C)	-25	+15
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento	EN 1296 EN 1110	(°C)	90	-10
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	F	-
Performance al fuoco esterno	EN 13501-5	-	Froof	-
Stoccaggio	Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.			
Modifiche	La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti. Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici.			



VKF-Prüfbestimmungen
Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF)
www.bsvonline.ch/de

ACFI Test Specifications No. 09 Waterproofing Membrane
Version 1.04 Date 01.04.2020

ACFI 09 Test set-up

La membrana di copertura viene testata come sistema. Ciò significa includere nel campione i risvolti verticali e gli elementi di fissaggio associati, nonché gli elementi di fissaggio che fissano la membrana al substrato, se nella pratica fanno parte del sistema. Tutti i campioni devono rappresentare l'utilizzo del sistema nella pratica reale.

ACFI 09 Zone di impatto

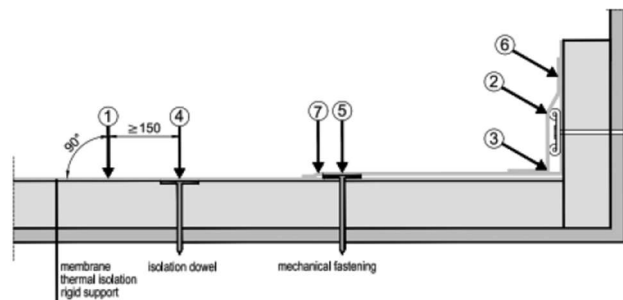


Figure 3: Impact zones, impact angles for roofing membranes.

ACFI 09 Classi di Resistenza

Class	Nominal Diameter	G_{min} Minimum Mass	G_{max} Maximale Mass	V_R Reference Speed	Min. Energy Class Level E_{min}	Max. En- ergy Class Level E_{max}
	[mm]	[g]	[g]	[m/s]	[J]	[J]
HW 1	10	0.43	0.51	13.77	≥ 0.04	≤ 0.09
HW 2	20	3.46	4.04	19.48	≥ 0.69	≤ 1.0
HW 3	30	11.68	13.65	23.85	≥ 3.5	≤ 4.4
HW 4	40	27.70	32.35	27.54	≥ 11.1	≤ 13.2
HW 5	50	54.09	63.18	30.79	≥ 27.0	≤ 31.5

Table 1 Specified values for laboratory tests