

# 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.

**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/m <sup>2</sup> )	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/m <sup>2</sup>	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](http://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

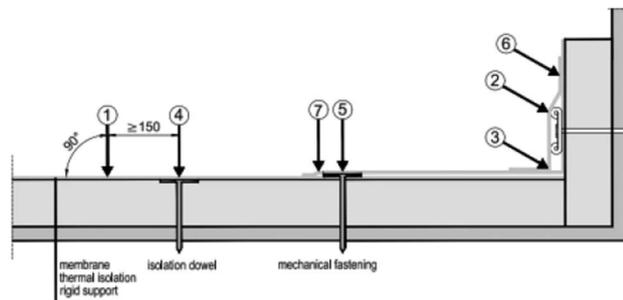


Figure 3: Impact zones, impact angles for roofing membranes.

ACFI 09 Classi di Resistenza

Class	Nominal Diameter	G <sub>min</sub> Minimum Mass	G <sub>max</sub> Maximale Mass	V <sub>R</sub> Reference Speed	Min. Energy Class Level E <sub>min</sub>	Max. En- ergy Class Level E <sub>max</sub>
	[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