



EN 13707 - EN 13859-1

SCHEDA TECNICA

Destinazioni d'uso previste secondo la Marcatura CE EN 13707 Strato a finire in coperture a vista (02.T) -EN 13859-1 Sottotegola (03) -		NOME BRAI SELF MINERAL 40 Membrana impermeabilizzante autoadesiva in bitume modificato armato per usi speciali - Elastoplastomerica (BPP) + Autoadesiva (BPE)			ARMATURA POLIESTERE A RESISTENZA STANDARD (SR)
CARATTERISTICHE		metodo di prova	unità di misura	tolleranze	Valore
LUNGHEZZA		EN 1848 -1	m	>=	10
LARGHEZZA		EN 1848 -1	m	-0,5% + 1,5%	1
SPESSORE		EN 1849 -1	mm	± 10%	-
MASSA AREICA		EN 1849 -1	Kg/m ²	± 10%	4
CARICO A ROTTURA	L	EN 12311-1	N/5 cm	± 20%	400
	T	EN 12311-1	N/5 cm	± 20%	300
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	L	EN 12311-1	%	±15 ass.	35
	T	EN 12311-1	%	±15 ass.	35
CARICO A ROTTURA DOPO INV. ARTIFICIALE (L/T)		EN 1296 - EN 1297 EN 12311-1	N/5 cm		±30% valore iniziale
ALLUNGAMENTO DOPO INV. ARTIFICIALE (L/T)		EN 1296 - EN 1297 EN 12311-1	%		±30% valore iniziale
RESISTENZA A LACERAZIONE	L	EN 12310-1	N	±30%	130
	T	EN 12310-1	N	±30%	130
RESISTENZA A TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	L	EN 12317-1	N/5 cm	± 20%	300
	T	EN 12317-1	N/5 cm	± 20%	200
RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI		EN 12316-1	N/5 cm	>=	NPD
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO DINAMICO Metodo A		EN 12691	mm	>=	700
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO Metodo B		EN 12730-1	kg	>=	10
STABILITA' DIMENSIONALE	L	EN 1107-1	%	<=	±0,3%
	T	EN 1107-1	%	<=	±0,3%
FLESSIBILITA' A FREDDO		EN 1109	°C	<=	-20*
FLESSIBILITA' A FREDDO DOPO INVECCHIAMENTO		EN 1296 - EN 1109	°C	<=	NPD
STABILITA' DI FORMA A CALDO		EN 1110	°C	>=	100
STABILITA' DI FORMA A CALDO DOPO INVECCHIAMENTO		EN 1296 - EN 1110	°C	>=	90
COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO		EN 13501-5	classe	Supera	F roof
REAZIONE AL FUOCO		EN 13501-1	classe	Supera	F
IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA		EN 1928:2000 MET A	kPa	>=	60
RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA		EN 1928:2000 MET A (2KPA)	Relazione	Supera	W1
RESISTENZA ALLA PENET. DELL'ACQUA DOPO INV.		EN 1296 - EN 1297 EN 1928 A (2 kPa)	Relazione	Supera	W1
FINITURA SUPERFICI		ARDESIA			POLIETILENE SILICONATO

* Flessibilità della mescola superiore APP = -10°C. PEELING SU ACCIAIO (ASTM D1000) >= 30 N/10 mm. NPD = Prestazione non determinata; L = Longitudinale; T = Trasversale. Fattore di permeabilità al vapore μ = 20.000. Conduttività termica = 0,2 W/mK
Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del produttore. Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP. La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte della BRAI s.r.l. I dati tecnici e le destinazioni d'uso risultano conformi alle normative in vigore al momento della sua emissione. La BRAI fornisce la normale garanzia di prodotto rispetto alla peculiare caratteristica impermeabile delle membrane.

Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.