



EN 13707 - EN 13969

SCHEMA TECNICA

Destinazioni d'uso previste secondo la Marcatura CE EN 13707 Sottostrato in coperture a vista (02.U) -EN 13707 Strato a finire in coperture a vista (02.T) -EN 13707 Sottostrato in coperture sotto protezione pesante (02.BU) - EN 13707 Strato a finire in coperture sotto protezione pesante (02.BT)-EN 13707 Monostrato in coperture a vista (01) -EN 13707 Monostrato in coperture sotto protezione pesante (01.B) -EN 13969 Fondazioni - Isolamento da falda (05.W) -		NOME WUNDERFLEX 4 MM BIARMATO TNT Membrana impermeabilizzante in bitume modificato armato - Elastoplastomerica professionale (BPP) - già Agreement ITC			ARMATURA DOPPIO RINFORZO VELO VETRO + POLIESTERE
CARATTERISTICHE		metodo di prova	unità di misura	tolleranze	Valore
LUNGHEZZA		EN 1848 -1	m	± 0,5%	10
LARGHEZZA		EN 1848 -1	m	± 1%	1*
SPESSORE		EN 1849 -1	mm	± 5%	4
MASSA AREICA		EN 1849 -1	Kg/m ²	± 10%	4
CARICO A ROTTURA	L	EN 12311-1	N/5 cm	± 20%	750
	T	EN 12311-1	N/5 cm	± 20%	500
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	L	EN 12311-1	%	±15 ass.	50
	T	EN 12311-1	%	±15 ass.	50
RESISTENZA A LACERAZIONE	L	EN 12310-1	N	±30%	200
	T	EN 12310-1	N	±30%	200
RESISTENZA A TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	L	EN 12317-1	N/5 cm	± 20%	650
	T	EN 12317-1	N/5 cm	± 20%	400
RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI		EN 12316-1	N/5 cm	>=	40
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO DINAMICO Metodo A		EN 12691	mm	>=	1000
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO Metodo B		EN 12730-1	kg	>=	15
STABILITA' DIMENSIONALE	L	EN 1107-1	%	<=	±0,2%
	T	EN 1107-1	%	<=	±0,2%
FLESSIBILITA' A FREDDO		EN 1109	°C	<=	-20
FLESSIBILITA' A FREDDO DOPO INVECCHIAMENTO		EN 1296 - EN 1109	°C	<=	-15
STABILITA' DI FORMA A CALDO		EN 1110	°C	>=	150
STABILITA' DI FORMA A CALDO DOPO INVECCHIAMENTO		EN 1296 - EN 1110	°C	>=	140
RESISTENZA ALLE RADICI		EN 13948	Relazione	Supera	NPD
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
INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE A LUNGA ESPOSIZIONE AI RAGGI UV E ACQUA		EN 1297	Relazione	Supera	Supera
IMPERMEABILITA' DOPO INVECCHIAMENTO		EN 1296 - EN 1928	kPa	>=	60
IMPERMEABILITA' DOPO ESPOSIZ. AGLI AGENTI CHIMICI		EN 1847 - EN 1928	kPa	>=	60
FINITURA SUPERFICI		SABBIA			TNT NERO POLIPROPILENE

* Su richiesta disponibile con altezza rotolo 1.10 m. Per info rivolgersi al Servizio Assistenza Tecnica Brai.

NPD = Prestazione non determinata; L = Longitudinale; T = Trasversale. Fattore di permeabilità al vapore $\mu = 20.000$. 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.

Brai s.r.l. - Zona Industriale Vascigliano I - 05039 - Stroncone - Terni/Italia
 Tel: +39/0744 1906412 Fax: +39/ 0744 1902054 E-mail: serviziotecnico@brai.it

Rev. 06/2018