



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			ARMATURA
		<b>WUNDERFLEX 5 MM BIARMATO TNT H 110</b>			<b>DOPPIO RINFORZO VELO VETRO + POLIESTERE</b>
		Membrana impermeabilizzante in bitume modificato armato - Elastoplastomerica professionale (BPP) - <b>già Agreement ITC</b>			
CARATTERISTICHE		metodo di prova	unità di misura	tolleranze	Valore
<b>LUNGHEZZA</b>		EN 1848 -1	m	± 0,5%	<b>8</b>
<b>LARGHEZZA</b>		EN 1848 -1	m	± 1%	<b>1,1</b>
<b>SPESSORE</b>		EN 1849 -1	mm	± 5%	<b>5</b>
<b>MASSA AREICA</b>		EN 1849 -1	Kg/m <sup>2</sup>	± 10%	<b>5</b>
<b>CARICO A ROTTURA</b>	<b>L</b>	EN 12311-1	N/5 cm	± 20%	<b>750</b>
	<b>T</b>	EN 12311-1	N/5 cm	± 20%	<b>500</b>
<b>ALLUNGAMENTO A ROTTURA</b>	<b>L</b>	EN 12311-1	%	±15 ass.	<b>50</b>
	<b>T</b>	EN 12311-1	%	±15 ass.	<b>50</b>
<b>RESISTENZA A LACERAZIONE</b>	<b>L</b>	EN 12310-1	N	±30%	<b>200</b>
	<b>T</b>	EN 12310-1	N	±30%	<b>200</b>
<b>RESISTENZA A TRAZIONE DELLE GIUNZIONI</b>	<b>L</b>	EN 12317-1	N/5 cm	± 20%	<b>650</b>
	<b>T</b>	EN 12317-1	N/5 cm	± 20%	<b>400</b>
<b>RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI</b>		EN 12316-1	N/5 cm	>=	<b>40</b>
<b>RESISTENZA AL PUNZONAMENTO DINAMICO Metodo A</b>		EN 12691	mm	>=	<b>1000</b>
<b>RESISTENZA AL PUNZONAMENTO STATICO Metodo B</b>		EN 12730-1	kg	>=	<b>15</b>
<b>STABILITA' DIMENSIONALE</b>	<b>L</b>	EN 1107-1	%	<=	<b>±0,2%</b>
	<b>T</b>	EN 1107-1	%	<=	<b>±0,2%</b>
<b>FLESSIBILITA' A FREDDO</b>		EN 1109	°C	<=	<b>-20</b>
<b>FLESSIBILITA' A FREDDO DOPO INVECCHIAMENTO</b>		EN 1296 - EN 1109	°C	<=	<b>-15</b>
<b>STABILITA' DI FORMA A CALDO</b>		EN 1110	°C	>=	<b>150</b>
<b>STABILITA' DI FORMA A CALDO DOPO INVECCHIAMENTO</b>		EN 1296 - EN 1110	°C	>=	<b>140</b>
<b>RESISTENZA ALLE RADICI</b>		EN 13948	Relazione	Supera	<b>NPD</b>
<b>COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO</b>		EN 13501-5	classe	Supera	<b>F roof</b>
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>		EN 13501-1	classe	Supera	<b>F</b>
<b>IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA</b>		EN 1928:2000 MET A	kPa	>=	<b>60</b>
<b>INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE A LUNGA ESPOSIZIONE AI RAGGI UV E ACQUA</b>		EN 1297	Relazione	Supera	<b>Supera</b>
<b>IMPERMEABILITA' DOPO INVECCHIAMENTO</b>		EN 1296 - EN 1928	kPa	>=	<b>60</b>
<b>IMPERMEABILITA' DOPO ESPOSIZ. AGLI AGENTI CHIMICI</b>		EN 1847 - EN 1928	kPa	>=	<b>60</b>
<b>FINITURA SUPERFICI</b>		<b>SABBIA</b>			<b>TNT NERO POLIPROPILENE</b>

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. 03/2015