

FIBRANskin FIRE SHIELD



Descrizione prodotto

Membrana flessibile per impermeabilizzazione in polietilene ad alta densità (HDPE) con vernice acrilica ignifuga trasparente priva di alogeni, marcata CE conformemente alla norma
Parte 2: Sottostrati murari - EN 13859-2: 2010

Campo d'impiego

Membrana ignifuga traspirante e impermeabile all'acqua installata sull'isolante termico (lato freddo) nelle seguenti applicazioni:

- strato di tenuta delle pareti perimetrali a secco
- strato di tenuta per le facciate ventilate

Sigillare i sormonti longitudinali tra i teli con il nastro monoadesivo **FIBRANTape ACRYL** o il nastro biadesivo **FIBRANTape 2-SEAL**.

Fissare la membrana al supporto e raccorderla agli elementi di discontinuità delle strutture edilizie con il nastro biadesivo **FIBRANTape BUTYL-2-sided**.

PROPRIETA'	METODO	UNITA'	VALORE NOMINALE	MINIMO	MASSIMO
FUNZIONALITÀ: RESISTENZA AL VAPORE ACQUEO, TENUTA ALL'ACQUA, RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI, REAZIONE AL FUOCO					
Reazione al fuoco	EN 13501-1	euroclasse	B-s1,d0 (*)	-	-
Resistenza al vapore acqueo (Sd)	EN ISO 12572 (C)	m	0,015	0,005	0,025
Resistenza alla temperatura	-	°C	-	-40	+100
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	°C	-	-	-40
Resistenza alla radiazione UV	-	mesi	-	-	4
Spessore dello strato funzionale della membrana	-	µm	175 / 175	-	-
Tenuta all'acqua	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
Colonna d'acqua	EN 20811	m	1,4	-	-
PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE					
Massa per unità di superficie	EN 1849-2	g/m ²	68	62	74
Resistenza massima a trazione (MD)	EN 12311-1	N/50mm	275	230	320
Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (MD)	EN 12311-1	%	15	10	20
Resistenza massima a trazione (XD)	EN 12311-1	N/50mm	275	225	325
Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (XD)	EN 12311-1	%	18	11	25
Resistenza a strappo da chiodo (MD)	EN 12310-1	N	41	25	57
Resistenza a strappo da chiodo (XD)	EN 12310-1	N	36	21	52

PROPRIETÀ DOPO L'INVECCHIAMENTO

Invecchiamento artificiale agli UV e al calore:	EN 1297 & EN 1296	valore residuo			
- Tenuta all'acqua	EN 1928 (A)	classe	W1	-	-
- Resistenza massima a trazione (MD)	EN 12311-1	N/50mm	225	180	270
- Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (MD)	EN 12311-1	%	10	6	14
- Resistenza massima a trazione (XD)	EN 12311-1	N/50mm	225	175	275
- Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (XD)	EN 12311-1	%	12	7	17

PROPRIETÀ ADDIZIONALI

Lunghezza	EN 1848-2	mm	50.000		
Tolleranza sulla lunghezza	EN 1848-2	tolleranza in %	0	0	-
Larghezza	EN 1848-2	mm	1.500	-	-
Tolleranza sulla larghezza	EN 1848-2	tolleranza in %	0	-0,5	+1,5
Rettilinearità	EN 1848-2	mm/10m	-	-	30
Stabilità dimensionale (MD & XD)	EN 1107-2	%	-	-	1
Tenuta all'aria	EN 12114	m ³ /(m ² .h.50Pa)	-	-	2
Barriera al vento	-	-	si	-	-

CONFEZIONAMENTO E ALTRE INFORMAZIONI

Confezionamento	Rotoli imballati singolarmente in una confezione di polietilene; vengono forniti sciolti o su pallet
Quantità per rotolo	75 m ²
Quantità per pallet	24 rotoli/pallet (1.800 m ² /pallet)
Peso rotolo	6 kg
Stoccaggio, movimentazione e modalità d'installazione	Consultare le specifiche d'installazione di ciascuna soluzione e la scheda di sicurezza scaricabili dal sito www.fibran.it Le istruzioni per la corretta installazione sono anche riportate nell'etichetta interna alla confezione di ogni rotoli
Garanzia delle prestazioni (**)	15 anni

(*): B-s1,d0 per applicazioni su lana minerale o a sospensione libera / D-s2,d2 per applicazioni su legno

(**): le caratteristiche di prodotto garantite sono riportate nelle condizioni di garanzia della membrana FIBRANskin FIRE SHIELD

Alcuni metodi di prova sono modificati rispetto alla norma EN 13859-2:2010 e/o in accordo con la certificazione del sistema di qualità ISO 9001:2015 di FIBRAN S.p.A.

Il valori dichiarati dal produttore si riferiscono ai valori medi di un rotolo. Queste informazioni si basano sulla nostra esperienza attuale. Vengono dichiarate in accordo con il Regolamento UE n.305/2011 del 9 marzo 2011 che fissa delle condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE.

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto.

FIBRAN S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di modalità applicative diverse da quelle illustrate nel presente documento. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

Data 12/04/2024 – rev1