

# FIBRANskin BARRIER 2400



## Descrizione prodotto

Membrana flessibile metallizzata per il controllo del vapore in polipropilene, polietilene e alluminio (PP; PE, Al) marcata CE conformemente alla norma EN 13984: 2013

## Campo d'impiego

Barriera al vapore con superficie metallizzata installata sotto l'isolante termico (lato caldo) nelle seguenti applicazioni:

- coperture piane
- coperture a falda non ventilate
- pareti perimetrali

Sigillare i sormonti longitudinali tra i teli con il nastro monoadesivo **FIBRANTape SILVER** 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
Designazione prodotto secondo EN 13984	-	-	A		
<b>FUNZIONALITÀ: RESISTENZA ALL'ARIA E AL VAPORE ACQUEO, RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI</b>					
Resistenza al vapore acqueo (Sd)	EN 1931	m	2.400	1.500	-
Densità del flusso di vapore acqueo (g)	EN 1931	kg / (m <sup>2</sup> .s)	1,73E-10	-	2,77E-10
Emissività	EN 15976	-	0,05	-	-
Resistenza alla temperatura	-	°C	-	-40	+80
Durabilità (esposizione all'invecchiamento artificiale) - Trasmissione del vapore acqueo	EN 1931	passa / non passa	passa	-	-
Permeabilità all'aria Bendtsen	ISO 5636/3	ml/min	0	-	-
Permeabilità all'aria Gurley	ISO 5636/5	s	-	> 2.000	-
<b>PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE</b>					
Massa per unità di superficie	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	122	112	132
Spessore	EN 1849-2	mm	0,31	-	-
Tenuta all'acqua	EN 1928 (A)	passa / non passa	passa	-	-
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2	euroclasse	E	-	-
Resistenza massima a trazione (MD)	EN 12311-2	N/50mm	190	150	-
Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (MD)	EN 12311-2	%	20	7	-
Resistenza massima a trazione (XD)	EN 12311-2	N/50mm	170	130	-
Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (XD)	EN 12311-2	%	30	15	-
Resistenza a strappo da chiodo (MD)	EN 12310-1	N	280	210	-
Resistenza a strappo da chiodo (XD)	EN 12310-1	N	300	210	-

PROPRIETÀ DOPO L'INVECCHIAMENTO					
Resistenza agli alcali					
- Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (MD)	EN 12311-2	passa / non passa	(+)		
- Allungamento in corrispondenza alla resistenza massima (XD)	EN 12311-2	passa / non passa	(+)		
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	-	-	75
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	(+)		
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	N/5cm	(+)		
CONFEZIONAMENTO E ALTRE INFORMAZIONI					
Confezionamento	Rotoli imballati singolarmente in una confezione di polietilene; vengono forniti sciolti o su pallet				
Quantità per rotolo	75 m <sup>2</sup>				
Quantità per pallet	25 rotoli/pallet (1.875 m <sup>2</sup> /pallet)				
Peso rotolo	8 kg				
Stoccaggio, movimentazione e modalità d'installazione	Consultare le specifiche d'installazione di ciascuna soluzione e la scheda di sicurezza scaricabili dal sito <a href="http://www.fibran.it">www.fibran.it</a>  Le istruzioni per la corretta installazione sono anche riportate nell'etichetta interna alla confezione di ogni rotoli				
Garanzia delle prestazioni (**)	<b>25 anni</b>				

(+): prestazioni non determinata

(\*\*): le caratteristiche di prodotto garantite sono riportate nelle condizioni di garanzia della membrana FIBRANskin BARRIER 2400

Alcuni metodi di prova sono modificati rispetto alla norma EN 13984:2013 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](http://www.fibran.it) o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

Data 12/04/2024 – rev2