

# SCHEMA TECNICA



Nome prodotto:

## FIBRANskin BARRIER 2400

Materiale: PP-PE, Al

Applicazione: Strati in Plastica e in Gomma per il Controllo del Vapore - EN 13984: 2013

Barriera al vapore con superficie metallizzata per

- Coperture piane
- Coperture a falda non ventilate
- Pareti perimetrali

PROPRIETA'	METODO	UNITA'	VALORE NOMINALE	MINIMO	MASSIMO
Denominazione 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 Bendsen	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	-
<b>PROPRIETÀ DOPO L'INVECCHIAMENTO</b>					
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	(+)	-	-
<b>PROPRIETÀ ADDIZIONALI</b>					
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	(+)		

(+): prestazione non determinata

Copyright © 2017 FIBRAN S.A. 56010, Thessaloniki, Greece. Tutti i diritti riservati. FIBRANskin è un marchio commerciale registrato

Alcuni metodi di test sono modificati secondo la norma EN 13984:2013 e/o in accordo con la certificazione del sistema di qualità ISO 9001:2015 di FIBRAN (per maggiori informazioni contattare il responsabile di zona FIBRAN o scrivere a [tech@fibran.it](mailto:tech@fibran.it)). I valori dichiarati dal produttore si riferiscono ai valori medi di un rotolo. Questa informazione si basa sulla nostra esperienza attuale. Viene offerta in accordo con il Regolamento UE n.305/2011 del 9 marzo 2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE. Tali informazioni non sono destinate a sostituire qualsivoglia prova che l'utilizzatore potrà effettuare per determinare da sé l'idoneità dei nostri prodotti alle sue specifiche applicazioni. È possibile che tali informazioni siano soggette a modifiche qualora dovessero subentrare nuove conoscenze ed esperienze. Dinanzi all'impossibilità di prevedere tali variazioni rispetto alle effettive condizioni finali d'impiego, FIBRAN non offre alcuna garanzia, né si assume alcuna responsabilità in relazione a qualsivoglia utilizzo delle presenti informazioni per applicazioni che non siano quella qui specificata. Il contenuto del presente documento non potrà, in alcun modo, essere considerato alla stregua di una licenza d'esercizio derivante da una raccomandazione passibile di ledere un diritto di brevetto. L'informazione sulla sicurezza del prodotto è a disposizione su richiesta. Questa scheda tecnica è un documento impresso ed è valido anche senza firma.

Revisione 1: 23/02/2022

Prima marcatura CE: 03/07/2014