

Wolfin IB

Membrana sintetica polimerica, completamente omogenea (nessuna differenza di composizione tra parte inferiore e superiore), resistente all'esposizione UV/IR e ai microrganismi, chimicamente resistente ad olii e idrocarburi, conforme secondo EN 13956 e EN13967 , certificata in accordo alle normative DIN e approvata BBA, per:

- Coperture piane di tipo non-accessibile e tecniche direttamente esposte installate con sistema a fissaggio meccanico.
- Coperture tecniche sotto zavorra (ghiaia), terrazze con pavimentazione galleggiante o incollata e coperture a verde pensile.
- Opere di impermeabilizzazione di fondamenta.

DATI TECNICI

Composizione	Membrana sintetica polimerica termoplastica.
Colore	Nero / Grigio
Resistenza chimica	Resistente e compatibile con bitume, olii minerali e sintetici, grassi acidi, kerosene, idrocarburi. Resistente acido lattico e acidi contenenti zolfo (85%).



Dimensioni

Spessore: (mm)	1,5 – 2,0
Larghezza (m)	1,10 – 1,62

Certificazioni

EN 13956 – CE Impermeabilizzazione di coperture	Certificata BBA (14/5143) in accordo alle normative inglesi.
EN 13967 – CE Impermeabilizzazione di fondamenta edifici e opere interrato	Certificata in accordo a tutte le normative DIN (Germania)

Proprietà

Elevatissimo contenuto (94%) in polimeri alta qualità.	Compatibile chimicamente con tutti i tipi di pannelli isolanti
Permeabile al vapore $\mu=10000$	Resistente ai microrganismi, batteri e alghe Test FLL / EN 13948
Permette l'asciugatura delle coperture in caso di rifacimento (test Fraunhofer Institut Holzkirchen)	Resistente UV e ozono
Elevata durabilità con più di 50anni di esperienza in coperture realizzate	Priva di metalli pesanti

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori Medi	
Spessore	EN 1849-2	mm	1,5	2,0
Massa areica	EN 1849-2	Kg/m ²	1,9	2,5
Lunghezza	EN 1848-2	m	15	10
Larghezza	EN 1848-2	m	1,10 /1,62	1,10 /1,62
Difetti visibili	EN 1850-2	-	Pass	
Planarità	EN 1848-2	mm	≤ 10	
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Class E	
Impermeabilizzazione	EN 1928 (B)	kPa	>400	
Resistenza a rottura	EN 12 311-1	N/mm ²	≥ 16	
Allungamento a rottura	EN 12 311-1	%	≥ 300	
Resistenza a carichi statici	EN 12730 (Method B)	kg	≥ 20	
Resistenza all'impatto	EN 12691 Method A	mm	≥ 600	≥750
	Method B	mm	≥ 600	≥750
Resistenza allo strappo	EN 12 310-1	N	≥ 250	
Adesione giunti (peeling)	EN 12316-2	N/50mm	≥ 300	
Resistenza a trazione dei giunti (Shear resistance of Joints)	EN 12317-2	N/50mm	≥ 600	
Durabilità impermeabilizzazione / resistenza agenti chimica	EN 1928 EN 1847	-	passa	
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤ - 25	
Resistenza alla grandine Supporto duro Supporto morbido	EN13583	m/s	≥ 25	
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 1931		10.000	
Resistenza al passaggio radici	EN 13948 / FLL	-	Passa	
Compatibilità al bitume (90gg/70°C)	EN 1548		Passa	

ALTRE INFORMAZIONI

Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> - Su strutture in lamiera acciaio grecato con isolate termico, strutture in legno o pannelli derivati dal legno e strutture in cemento. - Tramite fissaggio meccanico, per coperture direttamente esposte di tipo non-accessibili e tecniche con pendenza >1%, - Posata liberamente per coperture sotto zavorra (ghiaia), terrazze, coperture a verde pensile. - Posata liberamente e protetta in opere interrato e fondamenta edifici.
Fissaggio Meccanico	<ul style="list-style-type: none"> - I fissaggi meccanici vengono realizzati con viti e placchette metalliche 82x40mm oppure con fissaggio telescopico tipo Drill-Tec. - I fissaggi devono permettere l'ancoraggio diretto all'elemento strutturale della copertura. - La densità dei fissaggi meccanici è calcolata in accordo con UNI EN 1991 1-4. - La sovrapposizione longitudinale dei teli è di 12cm. - La saldatura è di 4cm.
Posa sotto protezione (Tetti verdi, terrazze con ghiaia, terrazze con pavimentazione)	La sovrapposizione longitudinale dei teli è di 7,5cm. La saldatura è di 4cm.
Saldatura	Le saldature sono realizzate ad aria calda con attrezzatura automatica e manuale tipo Leister ad una temperature tra 400-500 °C e con velocità di saldatura di circa 1,5-2,5 m/min.
Accessori	<p>Angoli prefabbricati interni e esterni. Lamiere metalliche rivestite Wolfin IB. Flange metalliche rivestite Wolfin IB per sigillatura dei bocchettoni pluviali e tubi di areazione. Adesivi di contatto per l'incollaggio (Teroson AD914 e Teroson AD Adhesive Spray)</p>
Trasporto	Le membrane sono consegnate in rotoli, posizionati orizzontalmente su bancali e protette con film plastico bianco.
Stoccaggio	Wolfin IB deve essere mantenuto in posizione orizzontale e protetto dall'esposizione solare diretta, dall'acqua e dalla neve.
Identificazione del prodotto	Un'etichetta posta su ogni rotolo e sul film plastico protettivo riporta le informazioni principali del prodotto e I riferimenti di produzione.