

Wolfin GWSK

Membrana sintetica polimerica autoadesiva, 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 adesiva.
Colore	Nero
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 interrate	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, bitume, olii minerali, grassi, kerosene, acidi solforici e lattici (85%)
Elevata durabilità con più di 50anni di esperienza in coperture realizzate	Applicazione adesiva con speciale primer.

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori Medi	
Spessore	EN 1849-2	mm	2,3	2,8
Lunghezza	EN 1848-2	m	10	10
Larghezza	EN 1848-2	m	1,62	1,10
Difetti visibili	EN 1850-2	-	Pass	
Planarità	EN 1848-2	mm	≤ 10	
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Class E	
Impermeabilizzazione	EN 1928	-	PASSA	
Resistenza a rottura	EN 12 311-2	N/mm ²	≥ 10	
Allungamento a rottura	EN 12 311-2	%	≥ 200	
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	NPD	
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 495-5	°C	≤ - 20	
Resistenza alla grandine Supporto duro Supporto morbido	EN13583	m/s	≥ 25	
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 1931		15000	
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. - Sotto zavorra (ghiaia), terrazze, coperture a verde pensile. - Posata liberamente e protetta in opere interrato e fondamenta edifici.
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> - Applicazione adesiva con Wolfin Primer su supporto in legno e su isolante. - La sovrapposizione longitudinale dei teli è di 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 GWSK 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.