

flexine FZ 20

EC

edilizia civile

metodologia di posa: Fissaggio meccanico - Zavorra

SCHEDA TECNICA



w w w . f l e x i n e . i t



DIVISIONE GEOMEMBRANE SINTETICHE
SYNTHETICS GEOMEMBRANE DIVISION

Flexine TPO/PE

Geomembrane Sintetiche Impermeabilizzanti

Prodotto corrispondente alle norme DIN EN 13956 e DIN V 20.000-201



Dati tecnici corrispondenti alla norma DIN EN 13956	Prodotto		
	Materiale: Polyolefine flessibili (FPO/PE)		
	Flexine FZ 20 - 1.5 mm	Flexine FZ 20 - 1.8 mm	Flexine FZ 20 - 2.0 mm
Definizione DIN V 20.000-201	DE/E1-FPO/PE-BV-E-GV-1,5	DE/E1-FPO/PE-BV-E-GV-1,8	DE/E1-FPO/PE-BV-E-GV-2,0
Posa a secco con zavorra	✓	✓	✓
Fissaggio meccanico	✓	✓	✓
Incollaggio con strisce di colla poliuretana	-	-	-
Incollato interamente con colla poliuretana	-	-	-
Caratteristiche tecniche	armatura in velovetro	armatura in velovetro	armatura in velovetro
Lunghezza DIN EN 1848-2	20 m	20 m	20 m
Larghezza DIN EN 1848-2	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 mm	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 mm	2100/1500/1050/750/ 525/350/250 mm
Spessore complessivo DIN EN 1849-2	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Spessore effettivo DIN EN 1849-2	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Reazione al fuoco dall'esterno DIN V ENV 1187, DIN 4102-7	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*	B _{ROOF} (t1)*
Reazione al fuoco DIN EN 13501-1	Class E	Class E	Class E
Permeabilità di vapore acqueo DIN EN 1931	90.000 (Metodo B)	90.000 (Metodo B)	90.000 (Metodo B)
Resistenza alla trazione DIN EN 12311-2	≥ 7 N/mm ² (Metodo B)	≥ 7 N/mm ² (Metodo B)	≥ 7 N/mm ² (Metodo B)
Allungamento DIN EN 12311-2	≥ 500 % (Metodo B)	≥ 500 % (Metodo B)	≥ 500 % (Metodo B)
Resistenza alla pelatura DIN EN 12316-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Resistenza al taglio delle giunte DIN EN 12317-2	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm	≥ 500 N/50mm
Resistenza agli urti DIN EN 12691 Supporto rigido Supporto flessibile	≥ 500 mm (Metodo A) ≥ 2000 mm (Metodo B)	≥ 550 mm (Metodo A) ≥ 2000 mm (Metodo B)	≥ 750 mm (Metodo A) ≥ 2000 mm (Metodo B)
Resistenza al carico statico DIN EN 12730	> 20 kg (Metodo A/B)	> 20 kg (Metodo A/B)	> 20 kg (Metodo A/B)
Resistenza alla grandine DIN EN 13583 Supporto rigido Supporto flessibile	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 35 m/s	≥ 25 m/s ≥ 40 m/s
Resistenza allo strappo ulteriore DIN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 200 N	≥ 350 N
Resistenza alla penetrazione delle radici DIN EN 13948	superato	superato	superato
Stabilità dimensionale dopo stoccaggio al caldo DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %	≤ 0,3 %
Irradiazione UV DIN 1297 (> 5.000 h)	superato	superato	superato
Flessibilità a freddo DIN EN 495-5	≤ -50 °C	≤ -50 °C	≤ -50 °C
Resistenza agli agenti chimici DIN EN 1847	superato	superato	superato
Comportamento all'influenza del bitume DIN EN 1548	superato	superato	superato
Impermeabilità acqua DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Metodo B)	≥ 500 kPa (Metodo B)	≥ 500 kPa (Metodo B)
Colore	Colori standard: grigio chiaro superiore e nero inferiore / grigio chiaro su entrambi i lati; altri colori su richiesta		

CASALI S.p.A. - z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) ITALIA - tel. +39 071 9162095 - fax +39 071 9162098 - www.casaligroup.it - www.flexine.it - info@flexine.it

SCHEDA TECNICA

06
1213-CPR-019

* Disponibile, su richiesta, con prestazioni di resistenza al fuoco Broof(t2) e Broof(t3). Per maggiori informazioni contattare il Centro di Assistenza Tecnica - flexine@casaligroup.it

I dati tecnici riportati costituiscono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche e possono essere modificati dalla CASALI S.p.A. senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze riportati sulle schede tecniche sono conformi alle norme CE EN 13956:2006. La normale garanzia sulle qualità peculiari dei diversi tipi di membrane non contempla l'integrità del loro valore estetico che potrebbe mutare in seguito all'azione congiunta di differenti fattori ambientali e non dispensa il cliente dalla propria responsabilità di verificare l'integrità e la corrispondenza del prodotto nonché a consultare l'Azienda sull'eventuale esistenza di edizioni aggiornate delle schede tecniche. Il Produttore non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei materiali qui indicati. Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico Casali. Tel. 071 9162095 - flexine@casaligroup.it