

flexine VI



FLEXINE

SCHEDA TECNICA

 **CASALI**

FLEXINE VI



CARATTERISTICHE

Manto impermeabile sintetico prodotto per coestruzione di granuli di Poliolefina modificata, rinforzato con armatura composita che ne determina stabilità dimensionale nel tempo e resistenza meccanica all'azione del vento. Il tessuto non tessuto in poliestere accoppiato alla superficie inferiore del manto, consente un sicuro ancoraggio dello stesso al supporto, mediante l'utilizzo di specifico adesivo. L'elevata resistenza alle bassissime temperature, alle sollecitazioni di punzonamento sia dinamico che statico ed ai raggi UV, sono il risultato della particolare formulazione della materia prima di base, della tecnologia di produzione e delle procedure di controllo della qualità.

IMPIEGHI

FLEXINE VI, in singolo strato, viene impiegato per l'impermeabilizzazione di coperture piane con pendenza \geq all'1%, con o senza isolamento termico e manto impermeabile come ultimo strato esposto; la posa avviene a totale aderenza al supporto mediante applicazione di adesivo specifico e fissaggio meccanico dei teli alla base dei risvolti verticali e dove si renda necessario. Le operazioni di posa e saldatura realizzate da personale specializzato ed opportunamente addestrato, la progettazione completa della stratificazione e dei dettagli costruttivi a cura dell'Ufficio Tecnico Casali e le citate peculiarità del materiale consentono di realizzare impermeabilizzazioni che nel tempo garantiscono sicurezza e valore delle coperture.

BOZZA VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di strato impermeabile esposto mediante incollaggio totale di manto in poliolefina con armatura composita (velo di vetro con supporto preaccoppiato in geotessile NT di poliestere): FLEXINE VI spessore ... mm della Casali S.p.A. resistente ai raggi UV ed alle sollecitazioni meccaniche cui viene sottoposto dal tipo di stratificazione e di utilizzo previsti e con elevata stabilità dimensionale. I valori relativi alle caratteristiche richieste sono riportati nella scheda tecnica allegata. La saldatura dei giunti sarà eseguita a caldo mediante saldatore manuale e/o automatico da personale in possesso di attestato di abilitazione rilasciato dal produttore e i dettagli di finitura (compreso il tipo di fissaggio meccanico alla base dei risvolti verticali) dovranno da questo essere approvati.



	U.M.	1,80	2,10	2,30
Difetti visibili DIN EN 1850-2	-	Nessun difetto visibile		
Lunghezza DIN EN 1848-2	m	15,00 / 20,00		
Larghezza DIN EN 1848-2	m	0,52 / 1,05 / 1,50		
Rettilineità DIN EN 1848-2	mm	≤ 50		
Planarità DIN EN 1848-2	mm	≤ 10		
Massa areica DIN EN 1849-2	kg/mq	1,66 -5% / +10%	1,96 -5% / +10%	2,16 -5% / +10%
Spessore e_{eff} ** DIN EN 1849-2	mm	1,80 -5% / +10%	2,10 -5% / +10%	2,30 -5% / +10%
Impermeabilità all'acqua Metodo B DIN EN 1928 (8bar/ 24h)	-	conforme		
Comportamento al fuoco esterno DIN V EN V 1187 / prEN DIN EN 12311-5	-	B _{roof} (t1)*		
Comportamento al fuoco DIN EN ISO 11925-2	-	Classe E		
Resistenza alla grandine DIN EN 13583	m/s	rigido: ≥ 25 / flessibile/morbido: ≥ 35		
Resistenza al distacco delle giunzioni DIN EN 12316-2	N/50 mm	long./trav. ≥ 500		
Resistenza al taglio delle giunzioni DIN EN 12317-2	N/50 mm	long./trav. ≥ 550		
Permeabilità al vapore acqueo: coefficiente di diffusione al vapore acqueo μ	-	90.000		
Resistenza a trazione DIN EN 12311-2	N/50 mm	long.: ≥ 1.000	trav.: ≥ 900	
Allungamento a rottura DIN EN 12311-2	%	long.: ≥ 60	trav.: ≥ 60	
Resistenza al punzonamento dinamico prEN 12691	mm	≥ 700		
Resistenza al punzonamento statico Metodo A DIN EN 12730	kg	≥ 20		
Resistenza alla lacerazione DIN EN 12310-2	N	long.: ≥ 400	trav.: ≥ 300	
Resistenza alle radici prEN 13948	-	conforme direttiva FLL		
Stabilità dimensionale DIN EN 1107-2	%	≤ 1		
Flessibilità a freddo DIN EN 495-5	°C	≤ -30		
Invecchiamento artificiale 1000 h DIN EN 1297	-	conforme		
Compatibilità con bitume prEN 1548	-	conforme		

*I diversi tipi di sovrastruttura testati nel sistema per le coperture possono essere indicati dal produttore.

**Lo spessore del solo manto è dato dallo spessore effettivo meno 0,3 mm.

rev. 06/2012

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 info@flexine.it

