



FLEXINE

SCHEDA TECNICA



CASALI

FLEXINE ZF

CARATTERISTICHE

Manto impermeabile sintetico prodotto per coestruzione di granuli di Poliolefina modificata, rinforzato con armatura in velo di vetro che ne determina stabilità dimensionale nel tempo; l'elevata resistenza alle bassissime temperature, alle sollecitazioni di punzonamento sia dinamico che statico e

le altre eccezionali prestazioni meccaniche, sono il risultato della particolare formulazione della materia prima di base, della tecnologia di produzione e delle procedure di controllo della qualità.

IMPIEGHI

FLEXINE ZF, in singolo o doppio strato, viene impiegato per l'impermeabilizzazione di coperture piane a bassa pendenza, con o senza isolamento termico e con strato di zavorra fissa (massetto di cemento, cappetta di protezione, pavimento allettato su malta ecc.); la posa avviene a secco con fissaggio del manto alla base dei risvolti verticali, previa eventuale interposizione di adeguati strati di separazione, scorrimento e protezione. 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 mediante posa a secco di manto in poliolefina con armatura in velo di vetro: FLEXINE ZF spessore ... mm della Casali s.p.a. resistente 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.

Non essendo FLEXINE ZF resistente ai raggi UV, le parti esposte della copertura, dovranno essere impermeabilizzate con FLEXINE ZM di analogo spessore.



FONDAZIONI
E STRUTTURE INTERRATE



NON PEDONABILI



GIARDINI PENSILI



CARRABILI



PEDONABILI



INDUSTRIALI



RIFACIMENTI



INCLINATE



ARCHITETTONICHE

| | U.M. | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,4 |
|--------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| spessore (UNI EN 1849-2) | mm | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,4 |
| massa areica (UNI EN 1849-2) | Kg/mq | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,4 |
| larghezza UNI EN 1848-2 | ml | 2,0 m | 2,0 m | 2,0 m | 2,0 m |
| lunghezza UNI EN 1848-2 | ml | 20,0 m | 20,0 m | 15,0 m | 15,0 m |
| rettilineità UNI EN 1848-2 | mm | g <= 50 | g <= 50 | g <= 50 | g <= 50 |
| planarità DIN 16726/5.2 | mm | p <= 0 | p <= 0 | p <= 0 | p <= 0 |
| resistenza a trazione (L/T) UNI EN 12311-2 | N/50mm | > 1000 | > 1000 | > 1000 | > 1000 |
| allungamento a rottura UNI EN 12311-2 | % | >500 | >500 | >500 | >500 |
| flessibilità a freddo (UNI EN 495-5) | °C | -40 °C | -40 °C | -40 °C | -40 °C |
| stabilità dimensionale (UNI EN 1107-2) | % | | +/-0/-0,12 +/-0,12 | +/-0/-0,16 +/-0,08 | +/-0,15 +/-0,15 |
| punzonamento statico su supporto morbido (UNI 8202/11) | PS | 5 | 5 | 5 | 5 |
| punzonamento dinamico su supporto rigido (UNI 8202/12) | PD | 3 | 3 | 3 | 3 |
| impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928) | 6h a ,5MPa | conforme | conforme | conforme | conforme |
| resistenza alle radici (UNI 8202/24) | - | FLL | FLL | FLL | FLL |
| coefficiente di diffusione al vapore (DIN 16726 5.15) | μ | <90000 | <90000 | <90000 | <90000 |

L'Ufficio Tecnico della Casali spa è a disposizione per consultazione, assistenza, e informazioni sul corretto utilizzo dei prodotti. tel. +39 071 9162095 infotecnica@casaligroup.it