

EVALON VG 1.5

Membrana a base di EVA – con supporto in fibra di vetro / poliestere
Riwega | planus

Voce di capitolato
del: 05/05/2019

Art. Nr. PLA11251 – PLA11252
Rev. Nr. 01 del: 13/05/2021

Manto impermeabile EVALON® VG - 1,5 mm con fissaggio meccanico

Fornitura e posa in opera di un manto impermeabile realizzato in EVA (etilene vinil acetato) secondo DIN SPEC 20000-201:2015-08 tipo EVALON VG con spessore 1,5 mm accoppiato a tessuto non tessuto in poliestere protettivo ad alta stabilità dimensionale e armato con velo vetro, resistente ai raggi UV ed alle intemperie.

Adatto alla posa su cemento, legno, OSB, coibenti minerali o naturali, guaine bituminose da risanare e coibenti sintetici in EPS e XPS.

Posato a vista con fissaggio meccanico idoneo alla sottostruttura, con sovrapposizione dei teli di 10 cm circa.

Materiale privo di bitume e compatibile con bitume (secondo EN 1548), con comportamento neutro a contatto con vari materiali isolanti. Certificato BBA (British Board of Agreement - Watford UK) che accerta il mantenimento delle caratteristiche del manto impermeabile per almeno 30 anni. Effettuare la termo-saldatura dei sormonti mediante aria calda con saldatore manuale e/o automatico oppure a freddo con solvente THF/THI (tetraidrofurano).

- Contenuto di EVA: 25 -50% (EPD secondo ISO 14025 e EN 15804)
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 20.000$ secondo EN 1931
- Resistente alla penetrazione delle radici secondo FLL (EN 13948)
- Riflettanza solare: SRI 107 (colore bianco)
- Impermeabilità all'acqua: ≥ 400 kPa secondo EN 1928 procedura B
- Comportamento delle fiamme radiant: Classe BROOF (t1) secondo ENV 1187
- Reazione al fuoco: Classe E secondo EN 13501-1
- Forza di trazione massima: ≥ 500 N/50mm secondo EN 12311-2
- Allungamento a trazione massima: $\geq 60\%$ secondo EN 12311-2
- Piegabilità a basse temperature: ≤ -30 °C secondo EN 495-5
- Certificato LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) e BREEAM (Building Research Establishment's Environmental Assessment Method)
- Marchiatura CE secondo DIN EN 13956
- Certificato TÜV secondo ISO 14001:2004, ISO 9001:2008 e ISO 50001:2011

Raccordo al bordo con strisce omogenee realizzate in EVA (etilene vinil acetato) secondo DIN SPEC 20000-201:2015-08 tipo EVALON omogeneo con spessore 1,5 mm resistente ai raggi UV ed alle intemperie. Adatte al rivestimento perimetrale di muretti, la copertura dei giunti di testa delle membrane e per dettagli complessi. Effettuare la termo-saldatura dei sormonti mediante aria calda con saldatore manuale e/o automatico. Il fissaggio perimetrale della membrana avviene tramite lamiera in acciaio 5x5 cm rivestita di EVA su un lato, avvitata alla sottostruttura in modo adeguato. Gli angoli interni ed esterni devono essere realizzati utilizzando gli angoli sagomati in EVALON, effettuando una termo-saldatura ad aria calda con saldatore manuale. Il collegamento agli scarichi deve essere effettuato tramite lo scarico tipo SF per manti impermeabili in EVA, composto da un tubo in PVC-U dotato di flangia rigida in PVC, collare morbido in EVA per il collegamento al manto di copertura mediante saldatura e gabbietta parafoglie.