

IcoRadon

Membrana con funzione di barriera ai gas, VOC's e radon e barriera contro la risalita di umidità, in bitume distillato elatomerico SBS con armatura composita lamina alluminio-polietilene, conforme secondo EN 13970.

Questo prodotto posato su platee e muri di fondazione a protezione delle strutture.

UTILIZZO

Barriera secondo EN 13970

IcoRadon SBS 40: 4mm

COMPOSIZIONE

Superficie superiore: Film PE

Superficie inferiore: Film per posa a fiamma

Armatura: Non-tessuto in fibre di vetro/ PE-alluminio

| PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE | Norma | Unità | Valori | Tolleranza |
|---|---------------------|---|---------|------------|
| Lunghezza | EN 1848-1 | m | 8 | -1% |
| Larghezza | EN 1848-1 | m | 1,0 | -1% |
| Spessore | EN 1849-1 | mm | 4,0 | ± 5% |
| Resistenza alla rottura per trazione | EN 12 311-1 | L x T (N/50mm) | 400/300 | ± 20 % |
| Allungamento alla rottura | EN 12 311-1 1999 | L x T (%) | 2x2 | ± 15 % |
| Resistenza alla lacerazione | EN 12 310-1 | L x T (N) | 100x100 | ± 30 % |
| Resistenza al punzonamento statico | EN 12 730 | Kg | NPD | ≥ |
| Resistenza all'impatto | EN 12691 | mm | NPD | ≥ |
| Flessibilità a freddo (PAF) | EN 1109 | (°C) | -15 | ≤ |
| Tenuta al calore | EN 1110 | (°C) | 100 | ≥ |
| Stabilità dimensionale | EN 1107-1 | % | NPD | ≤ |
| Impermeabilità | EN 1928-B | kPa | 60 | ≥ |
| Resistenza alla diffusione del vapore μ | EN 1931 | - | 1500000 | - |
| Valore Sd | EN 1931 | m | >1500 | - |
| Permeabilità al radon | Test interno | cm ³ /m ² x 24 h x atm | < 1 | - |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | - | E | - |

ALTRE INFORMAZIONI

Tolleranze I valori nominali sono ricavati dalla media dei risultati ottenuti in base ai test standard di riferimento. E' possibile che delle variazioni da questi valori siano osservabili rispetto a questi valori a causa della media combinata ottenuta dalle diverse produzioni.

Modifiche La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti.
Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici.

Classificazione Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alle normative nazionali, europee e internazionali (ADR, RID, IATA, et RTMDR).

Stoccaggio Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.

| Radon | Tipologia di barriera | | Permeabilità al radon |
|-----------------|-----------------------|---|---|
| | Molto impermeabile | Alta barriera | < 1 cm ³ /m ² x 24h x atm |
| Impermeabile | Media barriera | < 10 cm ³ /m ² x 24h x atm | |
| Poco permeabile | Bassa barriera | < 100 cm ³ /m ² x 24h x atm | |
| Permeabile | Non barriera | > 100 cm ³ /m ² x 24h x atm | |

Utilizzo Membrana con funzione di barriera ai gas, VOC's e radon e barriera contro la risalita di umidità

Saldature Saldatura bruciatore gas propano.
Minimo 80 mm giunti laterali,
Minimo 100 mm giunti di testa,
Giunti Sfalsati di minimo 500 mm.

Platee di fondazione Platea: Applicare su massetto in cemento di sacrificio geotessile Geofelt 500, IcoRadon e Geofelt 500 + film PE Elephant Skin. Proteggere con massetto cemento 5cm armato prima della realizzazione della platea in CA armato di fondazione.

Muri verticali: Applicare Primer 0,3L/m² sui supporti in cemento e saldare in totale aderenza. Fissaggio meccanico dei rotoli nella giunzioni di testa. Un fissaggio ogni 20cm. Proteggere con membrana Fonda GTX.

In caso di strutture sotto falda applicare IcoRadon in doppio strato sia sotto platea che sui muri verticali.