



SOLITEX UM connect

Membrana a 4 strati con strato di separazione 3D e strisce autoadesive in butile

Vantaggi

- ✔ la più alta resistenza all'invecchiamento e stabilità termica in assoluto grazie alla membrana TEEE
- ✔ altamente aperta alla diffusione: resistenza alla diffusione 0,05 m
- ✔ lo strato di separazione 3D assicura una circolazione dell'aria nella parte inferiore della lamiera, protegge dalla corrosione e fornisce un maggiore isolamento acustico
- ✔ particolare sicurezza grazie alla membrana priva di pori, resistente alla pioggia battente in TEEE, colonna d'acqua 10.000 mm
- ✔ 3 mesi di esposizione agli agenti atmosferici
- ✔ incollaggio rapido e sicuro grazie alle bordi autoadesive connect integrate in senso longitudinale

Campi di applicazione

SOLITEX UM connect é adatta per costruzioni ventilate e non ventilate, in combinazione con tutti i materiali per tetto e facciate come zinco titanio, alluminio, acciaio inossidabile, acciaio zincato, rame etc. Le membrane di separazione aumentano la sicurezza della costruzione e sono quindi consigliate dai maggiori costruttori di coperture in metallo. Il velo di separazione 3D spesso 8 mm in tessuto PP protegge la copertura del tetto da ristagno d'acqua e attutisce i rumori dovuti a pioggia o grandine.

Specifiche tecniche

Permeabilità al vapore acqueo [μ]	6
Comportamento al fuoco (EN 13501)	E
Resistenza all'invecchiamento	superata / bestanden
Allungamento longitudinale [%]	60 %
Allungamento longitudinale invecchiato [%]	40 %
Allungamento trasversale [%]	70 %
Allungamento trasversale invecchiato [%]	50 %
Colore	antracite / anthrazit
Grammatura [g/m^2]	420
Esposizione agli agenti atmosferici [mesi]	3 Monate
Strato di separazione	Polypropylen
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	220
Resistenza a trazione longitudinale invecchiato [N/5 cm]	185
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	170
Resistenza a trazione trasversale invecchiato [N/5 cm]	160

Flessibilità a freddo [°C]	-40
Garanzia sul materiale depositata	sì / ja
Tessuto di protezione e di copertura	Polypropylen-Mikrofaser
Valore sD [m]	0,05
Bordi autoadesivi	Butylkautschuk
Resistenza alla temperatura [°C]	continua / dauerhaft -40 / +100
Conducibilità termica λ [W/mK]	0,04
Film	TEEE, monolithisch
Marchiatura CE	vorhanden
Resistenza al passaggio dell'acqua (EN 1928)	W1
Resistenza al passaggio dell'acqua invecchiato (EN 1928)	W1
Resistenza allo strappo trasversale [N]	135
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	130
Colonna d'acqua [mm]	10.000
Impermeabilità all'acqua dei giunti con connect e in caso di incollaggio con TESCON VANA	W1
Spessore [mm]	8

Fornitura

Cod.Art.	Formato	Unità di misura	m ² / rot	m ² / ban	rot / ban	Netto kg / m ²	Netto kg / rot
PCSXUMC	25 x 1,50 m	M ²	37,5	375	10	0,4	15

Funzionalità

Alte prestazioni per tutte le esigenze La membrana sottotegola SOLITEX UM si compone di 4 strati.

La sua membrana funzionale TEEE si trova protetta tra due robusti feltri di protezione e di copertura particolarmente resistenti all'usura, e da un'armatura in polipropilene.

- ✔ Il tessuto di copertura, inoltre, è idrorepellente e offre una protezione ottimale dalla penetrazione dell'umidità, salvaguardando la speciale pellicola sottostante da danni e dai raggi UV.
- ✔ Grazie al colore antracite del tessuto di copertura superiore, la membrana è anti-riflesso.
- ✔ La membrana speciale ha un'impermeabilità all'acqua di 10.000 mm (colonna d'acqua), quindi rimane impermeabile anche in caso di forte sollecitazione da pioggia battente.
- ✔ La membrana può rimanere esposta agli agenti atmosferici per 3 mesi.
- ✔ Il fissaggio con graffe deve essere effettuato solo con protezione nei punti di sovrapposizione.

- L'effetto fonoassorbente contraddistingue la membrana (minor rumore in caso di pioggia).
- Inoltre, la copertura in metallo la protegge dalla corrosione sul lato inferiore, dato che tutte le superfici sono a contatto con l'aria. Si evitano così i batteri anaerobi responsabili della corrosione.

Membrana TEEE impermeabile e aperta

pro clima SOLITEX UM connect ha una membrana in TEEE priva di pori a cellule chiuse, che offre una protezione particolarmente buona contro la pioggia battente.

Diversamente dalle comuni membrane sottotegola, nelle quali la diffusione avviene attraverso la membrana microporosa, in una

membrana SOLITEX la diffusione avviene attivamente lungo la catena molecolare. pro clima SOLITEX UM connect può essere impiegata come membrana sottotegola su tavolati piani in legno massiccio o derivati del legno, al di sotto di coperture di asciugatura estremamente veloce, che protegge la membrana in inverno dalla possibilità di formazione di ghiaccio.

Un punto a favore della sicurezza della costruzione, poiché le membrane sottotegola aperte alla diffusione si trasformano, in caso di ghiaccio, in barriere impermeabili. Per la costruzione ventilata e non ventilata, possono essere combinati con

membrane impermeabili e vaporimperabili. Per la protezione con membrana impermeabile, tetto e facciate come: zinco titanio, alluminio, acciaio inossidabile, zinco, rame etc.

Altre particolarità della membrana in TEEE sono la protezione sicura nei confronti di acqua e pioggia battente. Come membrana di separazione per proteggere la costruzione da umidità e costante e corrosione della lamiera. Il loro utilizzo viene quindi consigliato per i maggiori produttori di tetti in acciaio.

La stabilità al calore è particolarmente alta (punto di fusione TEEE ca. 170°C).

La stabilità al gelo di acqua e acqua piovana in plastica dura di grandi dimensioni. L'invecchiamento nel corso di decenni, anche nel caso di coperture oscure e esposizione alla pioggia, provoca la formazione di macchie scure sulla membrana. Queste non hanno alcun influsso sull'alta resistenza all'acqua e sulla funzione di membrana interna.

Indicazioni di progetto

● Per la costruzione ventilata e non ventilata, possono essere combinati con membrane impermeabili e vaporimperabili.

● Come membrana di separazione per proteggere la costruzione da umidità e costante e corrosione della lamiera. Il loro utilizzo viene quindi consigliato per i maggiori produttori di tetti in acciaio.

● La stabilità al calore è particolarmente alta (punto di fusione TEEE ca. 170°C).

● La stabilità al gelo di acqua e acqua piovana in plastica dura di grandi dimensioni. L'invecchiamento nel corso di decenni, anche nel caso di coperture oscure e esposizione alla pioggia, provoca la formazione di macchie scure sulla membrana. Queste non hanno alcun influsso sull'alta resistenza all'acqua e sulla funzione di membrana interna.