

SOLITEX MENTO PLUS

Membrana sottotegola a 4 strati, con film monolitico in TEEE e armatura, adatta per materiali coibenti ad insufflaggio

Vantaggi

- estremamente robusta grazie all'armatura: adatta per coibenti a insufflaggio
- pianificazione flessibile delle tempistiche di costruzione grazie a 4 mesi di esposizione agli agenti atmosferici
- sicurezza degli elementi strutturali: altamente aperta alla diffusione, estremamente resistente alla pioggia battente e alla grandine
- elementi strutturali asciutti: la membrana funzionale non porosa in TEEE trasporta attivamente l'umidità verso l'esterno
- protezione duratura grazie all'elevatissima resistenza all'invecchiamento e al calore della membrana in TEEE
- sicuro durante la fase di costruzione: adatta all'utilizzo come copertura ausiliaria

Campi di applicazione

Impiego come sottotegola aperto alla diffusione su tavolati, pannelli sottotegola in MDF e in fibra di legno, e tutti i coibenti, compresi quelli a insufflaggio.

Specifiche tecniche

Permeabilità al vapore acqueo [µ]	83
Reazione al fuoco (EN 13501)	E
Armatura	Polypropylen-Gelege
Adatta come copertura temporanea	sì / ja
Indice di combustibilità (CH)	5.2
Resistenza all'invecchiamento	superata / bestanden
Allungamento longitudinale [%]	20 %
Allungamento longitudinale invecchiato [%]	20 %
Allungamento trasversale [%]	20 %
Allungamento trasversale invecchiato [%]	20 %
Colore	antracite / anthrazit
Grammatura [g/m²]	175
Esposizione agli agenti atmosferici [mesi]	4 Monate
Resistenza a trazione longitudinale [N/5 cm]	430
Resistenza a trazione longitudinale invecchiato [N/5 cm]	495
Resistenza a trazione trasversale [N/5 cm]	330
Resistenza a trazione trasversale invecchiato [N/5 cm]	315
Flessibilità a freddo [°C]	-40

Tessuto di protezione e di copertura	Polypropylen-Mikrofaser
Valore sD [m]	0,05
Resistenza alla temperatura [°C]	continua / dauerhaft -40 / +100
Membrana sottotetto / sottomanto	USB-A / UDB-A
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]	300
Resistenza allo strappo longitudinale [N]	300
Colonna d'acqua [mm]	> 2.500
Impermeabilità all'acqua dei giunti con connect e in caso di incollaggio con TESCON VANA	W1
Spessore [mm]	0,6

Fornitura

Cod.Art.	Formato	Unità misura	m² / rot	m² / ban	rot / ban	kg / m²	kg / rot
PCM+	50 x 1,50 m	M²	75	1500	20	0,17	12,75

Funzionalità

Le membrane sottotegola a 3 o 4 strati della famiglia di prodotti SOLITEX MENTO offrono soluzioni specificamente studiate per una serie di applicazioni in materia di sicurezza ed economicità.
Tutte le membrane MENTO sono dotate di membrane monolitiche TEEE non porose di ultima generazione.
Il film tecnico si trova protetto tra due robusti feltri di copertura in polipropilene estremamente resistenti all'usura - la soluzione ottimale in presenza di elevate sollecitazioni indotte dal calpestio, dalla posa delle membrane e dall'installazione della copertura del tetto.
Il tessuto di copertura é inoltre impermeabile all'acqua e offre una protezione ottimale contro l'acqua all'esterno.
Protegge la sottostante pellicola speciale contro danni e raggi UV.
La struttura a reticolo garantisce un'alta adesione antiscivolo anche quando é bagnata.
Le membrane evitano possibili fenomeni di abbagliamento in cantiere, grazie al colore grigio scuro del tessuto di copertura superiore.
Si raggiungono valori di impermeabilità all'acqua da 2.500 a 10.000 mm di colonna d'acqua, questo significa che le membrane SOLITEX MENTO sono impermeabili anche in caso di forte sollecitazione da pioggia battente.
Queste membrane possono essere esposte alle intemperie per un periodo fino a 6 mesi (SOLITEX MENTO 5000).

La migliore protezione per il tetto

Le membrane SOLITEX MENTO hanno 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 mediante scambio d'aria avviene attraverso la membrana microporosa, in una membrana SOLITEX la diffusione avviene attivamente lungo la catena molecolare.
Allo stesso tempo, le membrane SOLITEX MENTO sono molto aperte alla diffusione e presentano una resistenza alla diffusione molto bassa, con un valore s_d pari a 0,05 m.
Grazie al suo trasporto attivo dell'umidità, la membrana TEEE assicura una capacità di asciugatura estremamente veloce, che protegge la membrana in inverno contro la 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 al vapore (il ghiaccio é chiuso alla diffusione) e possono provocare così formazione di umidità.
Altre particolarità della membrana in TEEE sono la protezione sicura nel caso di materiali per impregnare il legno (le gocce d'acqua non possono attraversare la membrana anche in caso di tensione superficiale ridotta, poiché non sono presenti pori) e la stabilità al calore particolarmente alta (punto di fusione TEEE ~ 200 °C e PP ~ 140 °C).
La stabilità al calore fornisce al materiale plastico una grande stabilità all'invecchiamento nel corso di decenni, anche nel caso di coperture oscurate.

Indicazioni di progetto

Le membrane della famiglia SOLITEX MENTO possono essere impiegate come membrane sottotegola e per coperture temporanee.
Isolano perfettamente dalla corrente superficiale di aria fredda proveniente dall'esterno nella costruzione e assicurano così una resa ottimale della coibentazione.

- A partire da un'inclinazione del tetto ≥ 14° in tetti ventilati inclinati
- Posa diretta sul supporto piani o libera dallo stesso, su tutte la superfici, come coibentazioni in rotoli o pannelli, pannelli in legno e derivati o tavolati in legno massiccio
- Impiego anche come copertura temporanea secondo ZVDH
- Nel caso di materiali coibenti da insufflaggio si consiglia l'impiego di SOLITEX MENTO PLUS con armatura

Impiego come "copertura temporanea"

Grazie alla straordinaria resistenza all'acqua e all'alta stabilità, le membran
sottotegola SOLITEX possono essere impiegate come copertura temporan
la protezione della costruzione durante la fase costruttiva, in accordo con i
requisiti ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks -
associazione centrale carpentieri tedeschi), secondo i relativi periodi di
esposizione alle intemperie (dai 3 ai 6 mesi).
Per l'incollaggio dei sormonti o il fissaggio si utilizzano i componenti di sist
come TESCON NAIDECK nastro per la sigillatura dei chiodi così come TESC
VANA.

- Le rispettive varianti connect sono dotate di due bordi autoadesive pe
  sigillatura sicura dall'esterno.

Durante la posa e l'incollatura, devono essere rispettate le direttive della Z
L'azione della pioggia provoca la formazione di macchie scure sulla membr
Queste non hanno alcun influsso sull'alta resistenza all'acqua e sulla funzio
membrana interna.