

SOLITEX MENTO® ULTRA

Armata membrana sottotegola, particolarmente resistente allo strappo



Dati tecnici

Stoffa	
Tessuto di protezione e di copertura	Microfibra di polipropilene
Film	TEEE monolitico
Armatura	Rete di polipropilene

Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		antracite
Grammatura	UNIEN 1849-2	200 g/m ²
Spessore	UNIEN 1849-2	0,90 mm
Permeabilità al vapore acqueo μ	UNIEN ISO 12572	167
Valore sd	UNIEN ISO 12572	0,15 m
Reazione al fuoco	UNIEN 13501-1	E
Esposizione agli agenti atmosferici		4 mesi
Resistenza alla grandine	VKF / AEAI	classe HW 5
Impermeabilità all'acqua dei giunti con connect o in caso di incollaggio con TESCON VANA	UNIEN 13859-1	W1
Membrana sottotetto/sottomanto	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	USB / UDB
Adatta come copertura temporanea	ZVDH	si
Colonna d'acqua	UNIEN ISO 811	> 2.500 mm
Impermeabilità non invecchiato/invecchiato*	UNIEN 13859-1	W1 / W1
Resistenza a trazione long./trasv.	UNIEN 13859-1 (A)	780 N/5 cm / 490 N/5 cm
Resistenza a trazione long./trasv. invecchiato*	UNIEN 13859-1 (A)	780 N/5 cm / 555 N/5 cm
Allungamento long./trasv.	UNIEN 13859-1 (A)	19 % / 14 %
Allungamento long./trasv. invecchiato*	UNIEN 13859-1 (A)	18 % / 12 %
Resistenza allo strappo long./trasv.	UNIEN 13859-1 (B)	430 N / 370 N
Resistenza all'invecchiamento (*)	UNIEN 1297 / UNIEN 1296	superata
Flessibilità a freddo	UNIEN 1109	-40 °C
Sicurezza conto la caduta	GS-IFA-B03	superata
Sicurezza di anticaduta con tegole di grande formato	DIN 4426, 5.2	superata
Resistenza alla temperatura	EN 1109, EN 1296, EN 1297	continua -40 °C fino a +100 °C
Conducibilità termica		0,04 W/(m·K)
Marchiatura CE	UNIEN 13859-1	disponibile

Applicazione

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

Forme di erogazione

Numero articolo	GTIN	Lunghezza	Larghezza	Contenuto	Peso	Conf.	Conf./bancale
1AR00629	4026639206299	50 m	1,5 m	75 m ²	16,5 kg	1	20

Vantaggi

- ✓ elevata protezione antinfortunistica anche in presenza di tegole di grande formato, come da requisiti della norma DIN 4426
- ✓ pianificazione flessibile delle tempistiche di costruzione grazie a 4 mesi di esposizione agli agenti atmosferici
- ✓ sicurezza degli elementi strutturali: molto aperta alla diffusione ed 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

Condizioni generali

SOLITEX MENTO ULTRA va posata con il lato stampato rivolto verso l'installatore. Va applicata in modo uniforme e con continuità in orizzontale (parallelamente alla gronda) come membrana sottotegola. In caso di impiego come membrana sottotetto su sottofondi piani. Per l'impiego come membrana sottomanto, la distanza tra le travi non deve superare 100 cm.

Gli ancoraggi non devono essere effettuati nelle aree dove l'acqua confluisce (ad es. in scanalature).

Per i sottotetti non isolati e non strutturati va prevista la ventilazione del colmo. Pertanto, la membrana SOLITEX va fatta terminare 5 cm prima del colmo. Inoltre, i sottotetti non strutturati vanno dotati di dispositivi di ventilazione permanente. Le membrane vanno protette dagli effetti duraturi degli UV (ad es. oscurando le finestre).

Per proteggere la struttura durante la fase di costruzione, come previsto dalla ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks, associazione centrale dei copritetti tedeschi), la membrana sottotetto e sottomanto SOLITEX MENTO ULTRA può essere utilizzata per fino a 4 mesi come copertura ausiliaria. L'inclinazione del tetto deve essere di almeno 14°.

Per incollare superfici sovrapposte o giunzioni devono essere utilizzati i componenti di sistema TESCON NAIDECK nastro sigillante per chiodi, ORCON F collante di giunzione e TESCON VANA. La variante connect dispone di due bordi autoadesive per un isolamento esterno sicuro. Per la posa e l'incollaggio vanno rispettate le disposizioni del regolamento dell'associazione dei copritetti tedeschi.

In base al regolamento, sono adatte come "membrane sottomanto" in caso di copertura del tetto con tegole in laterizio e in cemento con sovrapposizione semplice, come misura supplementare per l'impermeabilità alla pioggia. In caso di impiego come "membrana sottotegola" con sovrapposizione semplice su tavolato in legno, SOLITEX MENTO ULTRA è adatta anche in presenza di requisiti più elevati come misura supplementare per l'impermeabilità alla pioggia.

In aggiunta ai materiali coibenti ad insufflaggio

SOLITEX MENTO ULTRA può anche fungere da strato di limitazione per coibenti a insufflaggio di ogni genere. Un'armatura garantisce un ridotto allungamento durante l'insufflaggio.

Si consiglia di provvedere alla sigillatura dei chiodi sotto la controlistellatura (ad es. con TESCON NAIDECK). La travatura deve essere già montata prima dell'insufflaggio. Affinché l'umidità che penetra sotto la copertura defluisca sostanzialmente al centro tra le travi, è necessario posizionare un listello sospeso al centro della travatura portante. Lo spessore del listello deve essere di almeno 1 cm superiore alla controlistellatura. Il listello limita la deformazione delle membrane durante l'insufflaggio e garantisce la sezione necessaria per la ventilazione.

Se il coibente viene insufflato dall'esterno, in seguito i fori per l'insufflaggio possono essere incollati con il nastro TESCON VANA largo 15 cm.



Le circostanze descritte si riferiscono allo stato attuale della ricerca e dell'esperienza pratica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costruzioni e alle lavorazioni consigliate, nonché allo sviluppo futuro e alle conseguenti variazioni delle caratteristiche dei singoli prodotti. La informeremo volentieri riguardo le novità e gli aggiornamenti tecnici dei nostri prodotti al momento della posa.

La documentazione pro clima relativa alla progettazione contiene ulteriori informazioni riguardanti i dettagli di lavorazione e costruzione. In caso di domande, la hotline tecnica pro clima è a Vostra disposizione allo +49 (0) 6202 - 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheinalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen