SOLITEX WELDANO 3000

Membrana sottotegola aperta alla diffusione e saldabile

Dati tecnici

	Stoffa
Membrana su entrambi i lati	TPU monolitico
Tessuto di supporto	Poliestere

Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		azzurro
Grammatura	UNI EN 1849-2	350 g/m²
Grammatura degli strati funzionali	UNI EN 1849-2	220 g/m²
Spessore	UNI EN 1849-2	0,8 mm
Permeabilità al vapore acqueo µ	UNI EN ISO 12572	225
Valore sd	UNI EN ISO 12572	0,18 m
Reazione al fuoco	UNI EN 13501	E
Esposizione agli agenti atmosferici		4 mesi
Resistenza alla pioggia battente	TU Berlin, GHS	superata
Resistenza alla grandine	UNI EN 13583	superata
Resistenza alla grandine	VKF / AEAI	classe HW 5
Sottomanto	ZVDH-Produktdatenblatt 2024	UDB-eA
Adatta come copertura temporanea	ZVDH	sì
Sottotetto (CH)	SIA 232/1	carichi eccezionali
Colonna d'acqua	UNI EN ISO 811	> 4.000 mm
Impermeabilità non invecchiato/ invecchiato*	UNI EN 13859-1 / EN 1928, GHS	W1 / W1+
Resistenza a trazione long./trasv.	UNI EN 13859-1 (A)	320 N/5 cm / 400 N/5 cm
Resistenza a trazione long./trasv. invecchiato*	UNI EN 13859-1 (A)	275 N/5 cm / 320 N/5 cm
Allungamento long./trasv.	UNI EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Allungamento long./trasv. invecchiato*	UNI EN 13859-1 (A)	50 % / 70 %
Resistenza allo strappo long./trasv.	UNI EN 13859-1 (B)	200 N / 200 N
Resistenza all'invecchiamento	UNI EN 1297 / UNI EN 1296	superata
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109	-20 °C
Resistenza alla temperatura		continua -40 °C fino a +100 °C
Conducibilità termica		0,04 W/(m·K)
Marchiatura CE	UNI EN 13859-1	disponibile

Applicazione

Membrana sottotegola a 3 strati, con doppio strato eterno in PUR, aperta alla diffusione, saldabile o incollabile, in modo omogeneo, impermeabile alla pioggia/all'acqua.
Adatta per la posa su sottofondi resistenti alla compressione, ad es. tavolati in legno, pannelli in derivati del legno e pannelli sottotegola in fibra di legno.

Forme di erogazione

Numero articolo	GTIN	Lunghezza	Larghezza	Contenuto	Peso	Conf.	Conf./bancale
1AR03191	4026639231918	50 m	1,5 m	75 m²	29 kg	1	20
1AR03194	4026639231949	25 m	3 m	75 m²	29 kg	1	20

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 é a Vostra disposizione allo +49 (0) 6202 - 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®

Numero articolo	GTIN	Lunghezza	Larghezza	Contenuto	Peso	Conf.	Conf./bancale
1AR03197	4026639231970	400 m	3 m	1200 m²	0,34 kg	1	1

Vantaggi

- ✔ saldabile in modo omogeneo
- ✔ superficie antiscivolo e resistente all'abrasione
- ✔ sicurezza degli elementi strutturali: aperta alla diffusione e resistente alla pioggia battente e alla grandine
- ✔ estremamente resistente allo strappo
- ✔ come sottotegola con richieste di sicurezza molto alte
  D: concordato singolarmente

  CH: Impiego straordinario e piú altor SIA 232/1
- ✔ membrana monolitica

Supporti

Idoneo per la posa su sottofondi resistenti alla pressione, che sono in grado di regge una pressione al momento della saldatura, p.es. legno, derivati di legno, fibra di legno.
Il sottofondo deve essere asciutto, senza gelo, pulito e privo di soggetti affilati a a punta. Assicurarsi che non vi siano residui di sostanze repellenti sui materiali da incollare (es. grassi o siliconi).
Prima della saldatura è necessario lavare SOLITEX WELDANO 3000 con un panno. Si consiglia di verificare a campione la solidità dei giunti saldati.

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 é a Vostra disposizione allo +49 (0) 6202 - 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®

Condizioni generali

SOLITEX WELDANO 3000 viene stesa in orizzontale (parallelo alla gronda). In generale è necessario garantire un deflusso ottimale dell'acqua. Vanno evitati i giunti a croce. Eventuali giunti tra membrane vanno realizzati sfalsati.

Per proteggere la struttura durante la fase di costruzione, le membrane sottotegola SOLITEX WELDANO 3000 possono essere esposte alle intemperie fino a 4 mesi (ad es. copertura ausiliaria come da ZVDH).
L'inclinazione del tetto deve essere almeno di 3°. A tal proposito vanno osservati i regolamenti e le disposizioni nazionali.

I fissaggi non devono essere realizzati in superfici o zone in cui defluisce l'acqua raccolta (ad es. in scanalature). Si suggerisce l'uso di elementi di fissaggio resistenti alla corrosione.

La saldatura dei bordi delle membrane va realizzata con il sistema del solvente di saldatura WELDANO TURGA o con uno strumento ad aria calda. L'area di saldatura deve essere asciutta, priva di ghiaccio, polvere e grassi. In caso di sporcizia persistente (ad es. olio) inumidire leggermente un panno con il solvente di saldatura WELDANO TURGA e rimuovere lo sporco. Entrambi i lati della membrana possono essere saldati e sono adatti come lato superiore.
Saldare con solvente di saldatura a partire da 0 °C. Leggere attentamente le indicazioni di pericolo sulla confezione.

Se si utilizzano strumenti ad aria calda consigliamo una temperatura compresa tra ca. 220 e 280 °C, in base alla temperatura ambiente e alle condizioni del vento. Effettuare una prova di saldatura su un campione. Per le linee di saldatura delle superfici si è dimostrato efficace un ugello di 40 mm di larghezza. Per le saldature di precisione a volte è più pratico un ugello di 20 mm.

Nota: dopo due mesi di esposizione agli agenti atmosferici è necessario levigare delicatamente la superficie esposta con della carta abrasiva (granulometria 150-250), rimuovendo uno spessore di 2-3 µm, per ottenere nuovamente una superficie reattiva. Questo vale per la procedura con aria calda e per quella con collante ad azione solvente con WELDANO TURGA.

La membrana passatubi WELDANO ROFLEX è adatta per tubi di diametro da 90 a 125 mm con un'inclinazione del tetto da 3° a 25°.
La membrana passatubi WELDANO ROFLEX PLUS è adatta per un'inclinazione del tetto a 50°.

In alternativa all'utilizzo dei componenti preformati WELDANO ROFLEX, WELDANO INVEX e WELDANO INCAV, è possibile anche tagliare a misura la membrana SOLITEX WELDANO 3000.

Importante: la controlistellatura inserita nel sottotetto impermeabile all'acqua deve essere montata asciutta e smussata sul lato superiore (≥ 3 mm). La cosa migliore è utilizzare legno massiccio da costruzione.

Altre condizioni quadro per la Germania
In base ai requisiti previsti come misura supplementare, la membrana sottotetto può essere realizzata in versione impermeabile alla pioggia o all'acqua (come da ZVDH).
Sottotetto resistente alla pioggia: la controlistellatura viene posata sopra la membrana sottotetto.
Sottotetto resistente all'acqua: la controlistellatura viene inserita nello strato impermeabile. In questo caso la membrana sottotetto viene fatta passare sopra la controlistellatura, oppure le strisce SOLITEX WELDANO-S 3000 vengono posate sopra la controlistellatura e saldate su entrambi i lati con la membrana sottotetto.

La membrana sottotegola SOLITEX WELDANO 3000 viene posata al canale di gronda con una giunzione impermeabile al vento e all'acqua. Il canale di gronda può essere realizzato come gocciolatoio sotto la grondaia o come canale di convogliamento nella grondaia.
Per proteggere nel tempo la membrana sottotetto dai raggi diretti del sole, la larghezza del canale di gronda deve essere scelta in base all'inclinazione del tetto e all'orientamento del componente.

Altre condizioni quadro per la Svizzera
In caso di carichi elevati (ad es. inclinazioni inferiori ai 10°) è necessario inserire anche una protezione supplementare della controlistellatura tramite saldatura (con SOLITEX WELDANO 3000 o con le strisce isolanti SOLITEX WELDANO-S 3000).

Conformemente a quanto previsto da SIA 232/1, per il sottotetto va sempre previsto un drenaggio per carichi eccezionali all'interno di grondaie o su superfici del tetto contigue.
Per proteggere nel tempo la membrana sottotetto dai raggi diretti del sole, la larghezza del canale di convogliamento deve essere scelta in base all'inclinazione del tetto e all'orientamento del componente.
Nelle aree a maggiore rischio di penetrazione di acqua di condensa, formazione di ghiaccio o depositi di neve, SOLITEX WELDANO 3000 va sostituita con una membrana tetto piatta.

HAGELWIDERSTAND · HAIL IMPACT RESISTANCE · RESISTENZA ALLA GRANDINE · RÉSISTANCE À LA GRÊLE
EN 13583
HW5

CE
21
EN 13859-1

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 é a Vostra disposizione allo +49 (0) 6202 - 278245

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de

pro clima®