

# SOLITEX FRONTA® PENTA

Membrana per facciate adatta per rivestimenti discontinui con fughe fino a 50 mm



## Dati tecnici

Stoffa	
Tessuto non tessuto	Microfibra in polipropilene
Film	TEEE, monolitica
Tessuto non tessuto	Microfibra in polipropilene
Film	TEEE, monolitica
Tessuto non tessuto	Microfibra in polipropilene

Proprietà	Regolamento	Valore
Colore		nero
Grammatura	UNIEN 1849-2	280 g/m <sup>2</sup>
Spessore	UNIEN 1849-2	1,1 mm
Permeabilità al vapore acqueo μ	UNIEN ISO 12572	185
Valore sd	UNIEN ISO 12572	0,2 m
Reazione al fuoco	UNIEN 13501-1	E
Esposizione agli agenti atmosferici		6 mesi
Impermeabilità all'acqua dei giunti con connect o in caso di incollaggio con TESCON VANA	UNIEN 13859-1	W1
Garanzia sul materiale depositata	ZVDH	si
Colonna d'acqua	UNIEN ISO 811	10.000 mm
Impermeabilità non invecchiato/invecchiato*	UNIEN 13859-2	W1 / W1
Resistenza a trazione long./trasv.	UNIEN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Resistenza a trazione long./trasv. invecchiato*	UNIEN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Allungamento long./trasv.	UNIEN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Allungamento long./trasv. invecchiato*	UNIEN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Resistenza allo strappo long./trasv.	UNIEN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
Resistenza all'invecchiamento artif. con 10.000 h di invecchiamento UV invece di 5.000 h (*)	UNIEN 1297 / UNIEN 1296	superato (per pareti con fughe aperte)
Flessibilità a freddo	UNIEN 1109	-40 °C
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 13859-2	disponibile

## Applicazione

Impiego come membrana per rivestimento pareti dietro a facciate chiuse e aperte (rivestimento discontinuo con fino a 50 mm di larghezza fessure e 40% di superficie aperta totale). Posa su tavolati, pannelli in derivati del legno e tutti i coibenti in stuoia e in pannello.

## Forme di erogazione

Numero articolo	GTIN	Lunghezza	Larghezza	Contenuto	Peso	Conf.	Conf./bancale
16350	4026639163509	50 m	1,5 m	75 m <sup>2</sup>	21,5 kg	1	12
16435	4026639164353	25 m	3 m	75 m <sup>2</sup>	20,6 kg	1	12

## Vantaggi

- ✓ estremamente robusta e stabile agli UV Test di invecchiamento UV eseguito con 10.000 h invece di 5.000 h
- ✓ elementi strutturali asciutti: la membrana funzionale non porosa in TEEE trasporta attivamente l'umidità verso l'esterno
- ✓ sicurezza degli elementi strutturali: aperta alla diffusione ed estremamente resistente allo strappo e impermeabile al vento, alla pioggia e all'acqua
- ✓ non visibile dietro a rivestimenti discontinui: tessuto non tessuto nero con stampa nell'area di sovrapposizione
- ✓ 6 mesi di esposizione agli agenti atmosferici

## Condizioni generali

Le membrane SOLITEX FRONTA PENTA vengono posate con il lato stampato verso l'esterno. Vengono stesi senza inflessioni orizzontalmente.

In caso di utilizzo dietro rivestimenti discontinui, le fessure devono essere al massimo di 50 mm. La percentuale di superficie occupata dalle fessure può essere al massimo del 40%. La distanza tra rivestimento discontinuo e membrana deve essere pari ad almeno 20 mm.

I fissaggi non devono essere realizzati in zone in cui defluisce l'acqua raccolta.

Durante la fase costruttiva dovrebbero essere prese misure aggiuntive (per es. teloni) in caso di edifici abitati o di costruzioni che necessitano di particolare protezione. Una copertura con teloni supplementari dovrebbe essere presa in considerazione anche nel caso di interruzioni prolungate dei lavori.



---

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