

# SOLITEX FRONTA PENTA

Ecran pare-pluie cinq couches pour façades, avec double membrane TEEE monolithique



## Caractéristiques techniques

Tissu	
Non-tissé	microfibres en polypropylène
Membrane	TEEE monolithique
Non-tissé	microfibres en polypropylène
Membrane	TEEE monolithique
Non-tissé	microfibres en polypropylène

  

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		noir
Grammage	NF EN 1849-2	280 ±15 g/m <sup>2</sup>
Epaisseur	NF EN 1849-2	1,1 ±0,2 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur μ	NF EN ISO 12572	185
Valeur sd	NF EN ISO 12572	0,2 ±0,05 m
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries		6 mois
Colonne d'eau	NF EN 20811	10 000 mm
Etanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NF EN 1928	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NF EN 13859-2 (A)	440 ±35 N/5 cm / 440 ±35 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-2 (A)	365 ±35 N/5 cm / 365 ±35 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NF EN 13859-2 (A)	40 ±20 % / 40 ±20 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NF EN 13859-2 (A)	28 ±10 % / 28 ±10 %
Résistance à la déchirure longit./transv.	NF EN 13859-2 (B)	375 ±35 N / 375 ±35 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel	NF EN 1297 / NF EN 1296	réussi (spécifique au façade ajourée)
Comportement au pliage à froid	NF EN 1109	-40 °C
Résistance à la température		stable entre -40 °C et +100 °C
Coefficient thermique		0,17 W/(m·K)
Marquage CE	NF EN 13859-1	existe

## Domaine d'utilisation

Ecran pare-pluie cinq couches pour façades, ouvert à la diffusion, avec double membrane TEEE monolithique. S'utilise derrière les façades fermées et ouvertes (bardage à claire-voie avec interstices jusque 50 mm et surface ouverte totale de maximum 40 %). Protège l'isolant de façon durable et fiable contre le vent et la pluie.

## Conditionnement

Art. n°	Code GTIN	Long.	Larg.	Contenu	Poids	UE	Réceptif
16350	4026639163509	50 m	150 cm	75 m <sup>2</sup>	21,5 kg	1	12
16435	4026639164353	25 m	300 cm	75 m <sup>2</sup>	20,6 kg	1	12

Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en œuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Pour de plus amples informations sur la mise en œuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

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



## Avantages

- ✓ Structure à cinq couches avec double membrane monolithique TEEE
- ✓ Conditions de séchage optimales pour les murs : la membrane fonctionnelle non poreuse transporte activement l'humidité vers l'extérieur
- ✓ A la fois grande perméabilité à la vapeur et étanchéité maximale à la pluie battante
- ✓ Non-tissé noir avec informations imprimées dans la zone de chevauchement : non visible derrière les bardages à claire-voie
- ✓ Excellente résistance à la déchirure et étanchéité au vent, à la pluie et à l'eau
- ✓ Exposition aux intempéries possible pendant six mois

## Conditions générales

Les écrans SOLITEX FRONTA PENTA doivent être posés avec la face imprimée tournée vers l'extérieur. L'écran est à mettre en oeuvre tendu, sans ventre (souplesse) et parallèlement à l'égoût.

Pour l'utilisation derrière des bardages à claire-voie, l'interstice sera de maximum 50 mm. Dans ce cas, le pourcentage de surface des interstices pourra atteindre 40 %. La lame d'air entre le bardage à claire-voie et l'écran sera d'au moins 20 mm.

La fixation ne peut pas se faire dans des zones de convergence d'eau.

Prendre des mesures supplémentaires durant la phase de construction (p. ex. le bâchage), si le bâtiment est habité ou nécessite une protection particulière. Il faut également envisager le bâchage lors d'interruptions des travaux relativement longues.



Les faits exposés ici font référence à l'état actuel de la recherche et de l'expérience pratique. Nous nous réservons le droit de modifier les constructions recommandées et la mise en oeuvre et de perfectionner les différents produits, avec les éventuels changements de qualité qui y seraient liés. Nous vous informons volontiers de l'état actuel des connaissances techniques au moment de la pose.

Pour de plus amples informations sur la mise en oeuvre et les détails de construction, consultez les recommandations de conception et d'utilisation pro clima. Pour toute question, vous pouvez téléphoner à la hotline technique pro clima au +49 (0) 62 02 - 27 82.45

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

