SOLITEX FRONTA® PENTA

Écran pare-pluie de façade, derrière bardages à claire-voie avec des interstices jusqu'à 50 mm

Caractéristiques techniques

	Matière
Non-tissé	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE monolithique
Non-tissé	microfibres en polypropylène
Film fonctionnel	TEEE monolithique
Non-tissé	microfibres en polypropylène

Propriété	Réglementation	Valeur
Couleur		noir
Grammage	NBN EN 1849-2	280 g/m²
Épaisseur	NBN EN 1849-2	1,1 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	NBN EN ISO 12572	185
Valeur µd	NBN EN ISO 12572	0.2 m
Réaction au feu	NBN EN 13501-1	Euroclasse E
Exposition aux intempéries et rayons UV		6 mois
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou ruban adhésif TESCON	NBN EN 13859-1	W1
Garantie matériel, déposée	ZVDH	oui
Colonne d'eau	NBN EN ISO 811	10 000 mm
Étanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	NBN EN 13859-2	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	NBN EN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	NBN EN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	NBN EN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	NBN EN 13859-2 (B)	300 N / 380 N
*) Durabilité après vieillissement artificiel par exposition aux UV pendant 10 000 h au lieu de 5 000 h	NBN EN 1297 / NBN EN 1296	réussi (spécifique aux façades ajourées)
Comportement au pliage à froid	NBN EN 1109	-40 °C
Résistance à la température, permanente	EN 1109, EN 1296, EN 1297	entre -40 °C et +100 °C
Conductivité thermique		0,04 W/(m·K)
Résistance aux alcalis	NBN EN 1847	réussi
Marquage CE	NBN EN 13859-2	existant

Application

À utiliser derrière un bardage ventilé continu ou à claire-voie (interstices jusque 50 mm et surface ouverte totale de maximum 40 %), comme écran pare-pluie de façade.
Pose sur voliges, panneaux dérivés du bois et tous types d'isolants thermiques en panneaux ou rouleaux.

Conditionnement

Art. n°	Long.	Larg.	Contenu	Poids	Unité d'emballage	Récipient	Code GTIN
16350	50 m	1,5 m	75 m²	21,5 kg	1	12	4026639163509
16435	25 m	3 m	75 m²	20,6 kg	1	12	4026639164353

Avantages

- ✔ Extrêmement robuste et stable aux UV : testé à un vieillissement artificiel de 10 000 h au lieu de 5000 h
- ✔ Parois sèches : le film fonctionnel non poreux TEEE évacue activement l'humidité vers l'extérieur
- ✔ Permet la réalisation de parois sûres : ouvert à la diffusion et extrêmement résistant à la déchirure, étanche au vent, à la pluie et à l'eau
- ✔ N'est pas visible derrière un bardage à claire-voie : non-tissé noir avec impression dans la zone de chevauchement
- ✔ Exposition aux intempéries possible pendant 6 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'égout.

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 (par exemple 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.

EPD verified

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

CE 16 EN 13859-2

Made in Germany developed and produced by pro clima

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 au service technique ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
68723 Schwetzingen
Germany
Téléphone : +49 6202 2782 0
eMail: info@proclima.com

pro clima®