SOLITEX FRONTA® PENTA

Écran pare-pluie de façade, derrière bardages à claire-voie avec des jours 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	SN EN 1849-2	280 g/m²
Épaisseur	SN EN 1849-2	1,1 mm
Coeff. de résistance diffusion vapeur µ	SN EN ISO 12572	185
Valeur sd	SN EN ISO 12572	0.2 m
Réaction au feu	SN EN 13501-1	Euroclasse E
Réaction au feu	VKF / AEAI	RF 3cr
Exposition aux intempéries		6 mois
Étanchéité des jonctions avec les raccords connect ou ruban adhésif TESCON	SN EN 13859-1	W1
Colonne d'eau	SN EN ISO 811	10 000 mm
Étanchéité à l'eau non-vieillie/vieillie*	SN EN 13859-2	W1 / W1
Force de traction max. longit./transv.	SN EN 13859-2 (A)	480 N/5 cm / 340 N/5 cm
Force de traction max. longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-2 (A)	360 N/5 cm / 260 N/5 cm
Allongement en traction longit./transv.	SN EN 13859-2 (A)	60 % / 70 %
Allongement en traction longit./transv. vieillie*	SN EN 13859-2 (A)	28 % / 28 %
Résistance à la déchirure longitud./transv.	SN 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	SN EN 1297 / SN EN 1296	réussi (spécifique aux façades ajourées)
Comportement au pliage à froid	SN 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	SN EN 1847	réussi
Marquage CE	SN 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
- ✔ Certifié comme ecoProduit avec le classement eco2 : bien approprié pour Minergie-ECO, correspond à la 2ème priorité des ecoCFC/ecoDevis

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.

CE
16
EN 13859-2

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 pro clima au +41 22 518 18 98

pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9
CH-4058 Basel
Tél: +41 (0) 22 518 18 98
eMail: info@proclima.ch