

# SOLITEX FRONTA PENTA

Lámina para fachadas ventiladas de 5 capas con doble membrana monolítica de TEEE; Para el uso tanto en fachadas ventiladas cerradas como en las de cierre discontinuo, apertura permitida hasta 50 mm



## Datos técnicos

Material	
Tejido	microfibra de polipropileno
Membrana	monolítica de TEEE
Tejido	microfibra de polipropileno
Membrana	monolítica de TEEE
Tejido	microfibra de polipropileno

  

Propiedades	Normativa	Valor
Color		negro
Peso por superficie	UNE EN 1849-2	280 ±15 g/m <sup>2</sup>
Grosor	UNE EN 1849-2	1,1 ±0,2 mm
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$	UNE EN ISO 12572	185
Valor-sd	UNE EN ISO 12572	0,2 ±0,05 m
Comportamiento al fuego	UNE EN 13501-1	E
Intemperie		6 meses
Columna de agua	UNE EN 20811	10.000 mm
Resistencia a penetración del agua no-/envejecido*	UNE EN 1928	W1 / W1
Máx. fuerza a tracción long./trans.	UNE EN 13859-2 (A)	440 ±35 N/5 cm / 440 ±35 N/5 cm
Máx. fuerza a tracción long./trans. envejecido*	UNE EN 13859-2 (A)	365 ±35 N/5 cm / 365 ±35 N/5 cm
Dilatación long./trans.	UNE EN 13859-2 (A)	40 ±20 % / 40 ±20 %
Dilatación long./trans. envejecido*	UNE EN 13859-2 (A)	28 ±10 % / 28 ±10 %
Resistencia al desgarre long./trans.	UNE EN 13859-2 (B)	375 ±35 N / 375 ±35 N
*) Durabilidad, tras envejecimiento artificial	UNE EN 1297 / UNE EN 1296	aprobado (para paredes con juntas abiertas)
Amoldabilidad en estado frío	UNE EN 1109	-40 °C
Resist. temp.		a largo plazo desde -40 °C hasta +100 °C
Valor de difusividad térmica		0,17 W/(m·K)
Sello CE	UNE EN 13859-2	existe

## Campos de aplicación

Lámina abierta a la difusión de vapor de cinco capas para fachadas ventiladas con doble membrana monolítica de TEEE: Para el uso tanto en fachadas ventiladas cerradas como en las de cierre discontinuo (apertura permitida hasta 50 mm y 40% de la superficie total) Protege el material aislante de forma duradera ante viento y lluvia.

## Ventajas

- ✓ Extremadamente robusta y resistente a los rayos UV: Configuración de 5 capas con doble membrana monolítica de TEEE
- ✓ Elementos constructivos seguros por transporte activo de la humedad hacia el exterior;
- ✓ Elementos constructivos siempre secos por resistencia a lluvias torrenciales; Resistente al calor: Gran estabilidad térmica con temperaturas elevadas; Ejecución de la obra flexible en el tiempo: Puede quedar expuesta libremente a la intemperie por 6 meses, estanca al viento: Colocación sencilla: Extremadamente resistente al desgarre; Apta para fachadas ventiladas con cubrición discontinua, permite huecos hasta 50 mm;

Los contenidos reflejados se refieren siempre al estado actual de investigación y experiencia obtenida en la práctica. Nos reservamos el derecho de cambios en las soluciones constructivas recomendadas según el desarrollo de productos hacia una calidad superior. A gusto les informamos en cada momento sobre el estado actual de los conocimientos.

Más información sobre la aplicación y detalles constructivos puede obtener en sugerencias de planificación de pro clima. En caso de dudas consulte la línea de servicio técnico +49 6202 278245

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



## Condiciones Generales

Las láminas SOLITEX FRONTA PENTA han de colocarse con la cara impresa hacia el exterior y de forma tensa en horizontal.

En la aplicación en fachadas ventiladas discontinuas la apertura máxima permitida entre elementos de cubrición es de 50 mm, un 40% de la superficie total. La distancia entre los elementos de cubrición de la fachada y la lámina tiene que ser min. 20 mm.

Las fijaciones no deben de encontrarse en zonas de evacuación del agua.

En edificios habitados se deben de tomar medidas adicionales durante la fase de ejecución de la obra, p.e. la colocación de toldos. También en casos de interrupción de los trabajos.



Los contenidos reflejados se refieren siempre al estado actual de investigación y experiencia obtenida en la práctica. Nos reservamos el derecho de cambios en las soluciones constructivas recomendadas según el desarrollo de productos hacia una calidad superior. A gusto les informamos en cada momento sobre el estado actual de los conocimientos.

Más información sobre la aplicación y detalles constructivos puede obtener en sugerencias de planificación de pro clima. En caso de dudas consulte la línea de servicio técnico +49 6202 278245

**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)

