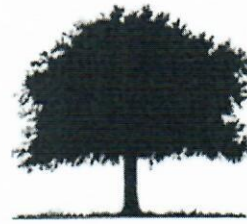


# PHS 180 Roof Membrane

Declaration of Performance according to EU 305/2011

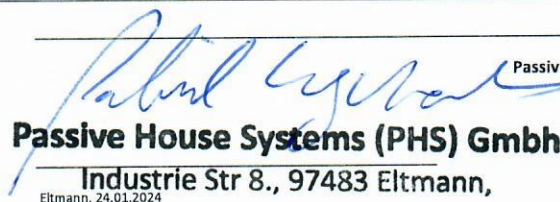


## PASSIVE HOUSE SYSTEMS

Verwendungszweck: Purpose:	Dach Unterspannbahn Membran Roof Breather Membrane
Przeznaczenie:	Membrana dachowa
Hersteller: Producer:	Passive House Systems (PHS) GmbH Klebeband-und Dichtstoffwerke / Adhesive Tapes & Sealants/Taśma klejąca i szczeliwa
Producent:	Industrie Str. 8, 97483 Eltmann, Deutschland
Notifizierte Stelle: Notified body:	Nr. 1301. TECHNIKY A SKŮŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, N. O. (TSUS). Pobočka Tatranská Štrba, Slovakia.
Organ kontrolny:	
System der Bewertung: System of assessment:	3
System oceny:	
Erstellte Bescheinigung: Certificate created:	Prüfbericht Test report
Utworzony certyfikat:	Raport z testu

Wesentliche Merkmale Essential Characteristics Podstawowe cechy	Harmonisierte Spezifikation - 13859-1 und 13859-2 harmonised specification - 13859-1 and 13859-2 zharmonizowana specyfikacja techniczna - 13859-1 Oraz 13859-2	Leistung performance wydajność	(KLF: Keine Leistung festgelegt) (NPD: no performance determined) (NOW: nie określono wydajności)
Brandklasse Reaction to fire Reakcja na ogień	EN 13859-2010		Klasse E Class E Klasa E
Wasserdichtheit Resistance to water penetration Odporność na przenikanie wody	EN 13859-2010		W1
Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour transmission Przenikanie pary wodnej	EN 13859-2010	m ± 0.01	sd 0.027
Reißkraft längs Tensile strength longitudinal Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	EN 13859-2010	N/50mm ± 4	343
Reißkraft quer Tensile strength transverse Wytrzymałość na rozciąganie w szereg	EN 13859-2010	N/50mm ± 4	245
Dehnung längs Elongation longitudinal Elongacja wzdłuż	EN 13859-2010	% ± 1.4	69%
Dehnung quer Elongation transverse Elongacja w szereg	EN 13859-2010	% ± 3.6	105%
Zugfestigkeit längs Tear resistance longitudinal Odporność na rozdarcia wzdłuż	EN 13859-2010	N ± 3	196N
Zugfestigkeit quer Tear resistance transverse Odporność na rozdarcia w szereg	EN 13859-2010	N ± 8	241N
Alkali	Pkt 5.7.2 EN 13984:2013		KLF/NPD/NOW
Dicke Thickness Grubość		mm	0.73
Wydajność przy sztucznym starzeniu przez światło i ciepło Performance after artificial ageing by UV and heat: Leistung nach künstlicher Alterung durch Licht und Hitze	Pkt 5.6 EN 13984:2013		≥ 800mm
Wasserdichtheit Resistance to water penetration Odporność na przenikanie wody	EN 13859-2010		W1
Reißkraft längs Tensile strength longitudinal Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	EN 13859-2010	N/50mm ± 5	293
Reißkraft quer Tensile strength transverse Wytrzymałość na rozciąganie w szereg	EN 13859-2010	N/50mm ± 4	215
Mass per unit area Masse pro Fläche Masa na jednostkę powierzchni	EN 1849-2	+10/-0 g/m <sup>2</sup>	180g/m <sup>2</sup>

Patrick Wycherley  
Geschäftsführer

  
**Passive House Systems (PHS) GmbH**  
Industrie Str 8., 97483 Eltmann,  
Eltmann, 24.01.2024  
Deutschland

Passive House Systems (PHS) GmbH  
Industrie Str. 8  
97483 Eltmann  
Deutschland

Email: [info@passivehousesystems.de](mailto:info@passivehousesystems.de)  
Web: [www.passivehousesystems.de](http://www.passivehousesystems.de)

Tel: +49 (0) 9522 708918  
Email: [Info@passivehousesystems.de](mailto:Info@passivehousesystems.de)  
Vat Nr: DE324886409