

**PHS Hi-Thermia Reflective VCL Membrane**

Declaration of Performance according to EU 305/2011



Verwendungszweck: Purpose:	Dampfbremse Vapour control layer		
Przeznaczenie: Manufacturer:	Warstwa Kontrolni Parowania Passive House Systems GmbH.		
Hersteller: Manufacturer:	Klebeband-und Dichtstoffwerke / Adhesive Tapes & Sealants/Taśma Klejąca i szczeliwa		
Producent: Manufacturer:	Industrie Str. 8, 97483 Eltmann, Deutschland.		
Notifizierte Stelle: Notified body:	Nr. 1301. TECHNIKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, N. O. (TSUS). Pobočka Tatranská Štrba, Slovakia.		
Organ kontrolny: System of assessment:	No 1434, Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (PCBIC) - Laboratorium Materiałów Budowlanych, Gdańsk		
System der Bewertung: System of assessment:	3		
Erstellte Bescheinigung: Certificate created:	Prüfbericht Test report	No. S04/17/0050/90/ST Fire: PR-18-0358	
Utworzony certyfikat:	Raport z testu	90-18-0120, 90-18-0119	

Wesentliches Merkmal Essential characteristics Podstawowe cechy	Harmonisierte technische Spezifikation - 13984:2013 harmonised technical specification - 13984:2013 zharmonizowana specyfikacja techniczna - 13984:2013	Leistung performance wydajność	(KLF: Keine Leistung festgelegt) (NPD: no performance determined) (NOW: nie określono wydajności)
Brandklasse Reaction to fire Reakcja na ogień	EN 13501-1 (2007) +A1	Klasse E Class E Klasa E	
Wasserdichtheit Resistance to water penetration Odporność na przenikanie wody	EN 1928 (2001)	2KPa	Kein Eindringen No Penetration Bez penetracji
Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour transmission Przenikanie pary wodnej	EN 1931		sd 2842m (DIN EN 12572 / DIN EN 1931)
Reißkraft längs Tensile strength longitudinal Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	EN 12311-1 (2002)	N/5cm -0/+20%	≥416 (N/50mm)
Reißkraft quer Tensile strength transverse Wytrzymałość na rozciąganie w szereg	EN 12311-1 (2002)	N/5cm -0/+20%	≥371 (N/50mm)
Dehnung längs Elongation longitudinal Elongacja wzdłuż	EN 12311-1 (2002)	%	≥ 16%
Dehnung quer Elongation transverse Elongacja w szereg	EN 12311-1 (2002)	%	≥ 16%
Reißfestigkeit längs Tear resistance longitudinal Odporność na rozdarcia wzdłuż	EN 12310-1 (2002)	N	≥ 325N
Reißfestigkeit quer Tear resistance transverse Odporność na rozdarcia w szereg	EN 12310-1 (2002)	N	≥ 340N
Dauerhaftigkeit - Durability - Durabilité			
Alterung Aging Starzenie się	EN 1296		Anforderung erfüllt Requirements Met spełnione wymagania
Alkali	EN 13984		KLF/NPD/NOW
Scherwiderstand der Fügenähte Shear resistance of joints Odporność na ścinanie	EN 12317-2		KLF/NPD/NOW
Widerstand gegen Stoßbelastung Resistance to impact Odporność na uderzenia	EN 12691		KLF/NPD/NOW
Länge Length Długość	EN1848-2	m -0% / +3%	60m
Breite Width Szerokość	EN 1848-2	m -0 / +50mm	1,2m
Flächenbezogene Masse Mass per unit area Masa na jednostkę powierzchni	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup> ± 5 g/m <sup>2</sup>	115g/m <sup>2</sup>

Patrick Wycherley  
M.D.

**PASSIVE HOUSE SYSTEMS LTD**  
Brickfield Business Centre  
High Road, Thornwood, Epping, Essex,  
CM16 6TH  
[www.passivehousesystems.co.uk](http://www.passivehousesystems.co.uk)  
Vat Reg No. 220986210

Passive House Systems Ltd  
Brickfield Business Centre, High Road  
Thornwood,  
Epping, Essex,  
CM26 6th  
Tel: 0333 8802347  
Email: [orders@passivehousesystems.co.uk](mailto:orders@passivehousesystems.co.uk)  
Web: [www.passivehousesystems.co.uk](http://www.passivehousesystems.co.uk)