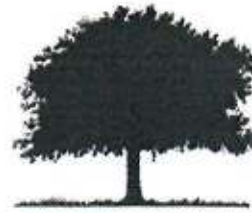


# PHS Astra Airtight VCL Membrane

Declaration of Performance according to EU 305/2011



## PASSIVE HOUSE SYSTEMS

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

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	Pkt 5.12 EN 13984:2013	Klasse E Class E Klasa E	
Wasserdichtheit Resistance to water penetration Odporność na przenikanie wody	Pkt 5.5 EN 13984:2013	2kPa	Kein Eindringen No Penetration Bez penetracji
Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour transmission Przenikanie pary wodnej	Pkt 4.3.3 EN 13859:2010		sd 10m ± 5%
Reißkraft längs Tensile strength longitudinal Wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż	Pkt 5.11 EN 13984:2013	N/5cm -0/+20%	≥100 (N/50mm)
Reißkraft quer Tensile strength transverse Wytrzymałość na rozciąganie w szerz	Pkt 5.11 EN 13984:2013	N/5cm -0/+20%	≥60 (N/50mm)
Dehnung längs Elongation longitudinal Elongacja wzdłuż	Pkt 5.11 EN 13984:2013	%	≥ 70%
Dehnung quer Elongation transverse Elongacja w szerz	Pkt 5.11 EN 13984:2013	%	≥ 90%
Reißfestigkeit längs Tear resistance longitudinal Odporność na rozdarcie wzdłuż	Pkt 5.8 EN 13984:2013	N	≥ 90N
Weißerißkraft quer Tear resistance transverse Odporność na rozdarcie w szerz	Pkt 5.8 EN 13984:2013	N	≥ 90N
Alterung Aging Starzenie się	Pkt 5.7.1 EN 13984:2013		Anforderung erfüllt Requirements Met spełnione wymagania
Alkali	Pkt 5.7.2 EN 13984:2013		KLF/NPD/NOW
Widerstand gegen das Eindringen von Luft Resistance to penetration of air Odporność na przenikanie powietrza	EN 12114: 2000	(m <sup>2</sup> )/(m <sup>2</sup> .h.50Pa)	0,000 m <sup>2</sup> /(m <sup>2</sup> .h.50Pa)
Scherwiderstand der Fügenähte Shear resistance of joints Odporność na ścinanie	Pkt 5.9 EN 13984:2013		KLF/NPD/NOW
Widerstand gegen Stoßbelastung Resistance to impact Odporność na uderzenia	Pkt 5.6 EN 13984:2013		≥ 800mm
Länge Length Długość	EN1848-2	m -0% / +3%	50m
Breite Width Szerokość	EN 1848-2	m -0 / +05mm	1,5m
Flächenbezogene Masse Mass per unit area Masa na jednostkę powierzchni	EN 1849-2	+10/-0 g/m <sup>2</sup>	85g/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  
Vat Reg No. 220986210

Passive House Systems Ltd  
Brickfield Business Centre, High Road  
Thornwood,  
Epping, Essex,  
CM16 6TH  
Tel: 0203 8802347  
Email: orders@passivehousesystems.co.uk  
Web: www.passivehousesystems.co.uk