



**Leistungserklärung/Declaration of performance**  
gemäß Anhang III der Verordnung (EU)/according to Annex III of regulation (EU) Nr. 305/2011

0	Referenznummer/Referenznummer	DoP 1183/2013/06/11
1	Kenncode/Product type	<b>Syn Reflex</b>
2	Chargennummer/ Type Batchnumber	siehe Aufdruck auf Produkt/ see label on product
3	Verwendungszweck/Purpose	Luftdichte Dampfbremse für den Innen- und Dachausbau / Airtight and vapor barrier for interior and loft conversions
4	Hersteller/Manufacturer	Synwer Group GmbH, Camp-Spich-Strasse 69, D- 53842 Troisdorf
5	Bevollmächtigter/Authorized	Entfällt/not used
6	System zur Bewertung/ Assessment system	System 3
7	Leistungserklärung aufgrund einer hEU Norm/ Declaration of performance by a harmonised standard	EN 13984, System 3: Nachfolgende notifizierten Stellen haben die genannten Typprüfungen nach System 3 vorgenommen und entsprechende Prüfberichte ausgestellt. Following notified bodies have carried out the type approvals System 3

Prüfinstitut/Testing Institut	Kennnummer/Identification number	Prüfbericht Nr./Report No.
Kiwa	0799	1.1/2692171430.0.1-2013
TU Berlin		AZ 140410-1/-2/-4
Kiwa	0799	1.1/26921/0558.0.1-2014
Kiwa	0799	269221/0641.0.2-2015e

8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine EU TB ausgestellt worden ist/ Notified body: Declaration of performance due to EU TB	Nicht relevant/ not relevant
---	--	------------------------------

## 9. Erklärte Leistung/ Declared performance

Wesentliche Merkmale/ Essential characteristics	Leistung/ Performance	Harmonisierte technische Spezifikation/ Harmonized technical specification
Länge/Length	50 m	EN 1848-2
Breite/Width	1,50 m – 3,00 m (+1,0 / -0,4 %)	EN 1848-2
Gewicht m <sup>2</sup> / Mass per unit area	130 g/m <sup>2</sup> (± 10 g/m <sup>2</sup> )	EN 1849-2
Wasserdichtheit/Resistance to water penetration	Bestanden / Passed	EN 13984 (EN 1928 Methode A)
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Water vapour transmission	Sd = ca. 40 m	EN 1931
Brandverhalten/ Reaction to fire	Klasse E/Class E	EN 13501-1
Reißkraft längs/ Tensile strength MD	220 N/50 mm (± 30N/50 mm)	EN 12311-1
Reißkraft quer/ Tensile strenght CD	190 N/50 mm (± 20N/50 mm)	EN 12311-1
Dehnung längs/Elongation MD	80% (± 15%)	EN 12311-1
Dehnung quer/Elongation CD	90% (± 15%)	EN 12311-1
Weiterreißkraft längs/ tear resistance CD	210N (± 15N)	EN 12310-1
Weiterreißkraft quer/ tear restistance MD	230N (± 15N)	EN 12310-1
<b>Dauerhaftigkeit Durability</b>		
Alterung/Aiging	Bestanden / Passed	EN 1296
Akali	Bestanden / Passed	EN 13984
Schlagregentest TBU	Bestanden/ Passend	
Scherwiderstand der Fügenähte / Shear resistance of joints	Keine Leistung erklärt / No performance declared	EN 12317-2
Wasserdichtheit der Nähte / Water tightness of seams	Keine Leistung erklärt / No performance declared	
Widerstand gegen Stoßbelastung / Resistance to impact	Keine Leistung erklärt / No performance declared	EN 12691
Gefährliche Stoffe/Hazardous substances	keine/ no	
Temperaturbeständigkeit	-40°C / + 100°C	

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Declaration: The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von den Geschäftsführern:

Signed for and on behalf of the manufacturer by the managing directors:

Troisdorf, 07.12.16

(Ort und Datum der Ausstellung)

Rainer Schnier

Michael Pfeiffer