

<b>Leistungserklärung/Declaration of performance</b> gemäß Anhang III der Verordnung (EU)/according to Annex III of regulation (EU) Nr. 305/2011		
0	Referenznummer/Referenznummer	DoP 1180/2014/08/18
1	Kenncode/Product type	<b>Syn sd 2/100</b>
2	Chargennummer/ Type Batchnumber	siehe Aufdruck auf Produkt/ see label on product
3	Verwendungszweck/Purpose	Diffusionsfähige, feuchtevariable und luftdichte Dampfbremse für den Innen- und Dachausbau / Diffusible, airtight and moisture-variable vapor barrier for interior and loft conversions
4	Hersteller/Manufacturer	Synwer GmbH, Gierlichsstr. 23, 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.
Fires	1396	Fires-CR-101-12 AUPE

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	100 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. 2 m	EN 1931
Brandverhalten/ Reaction to fire	Klasse E/Class E	EN 13501-1
Reißkraft längs/ Tensile strength MD	210 N/50 mm (±30N/50 mm)	EN 12311-1
Reißkraft quer/ Tensile strenght CD	160 N/50 mm (±30N/50 mm)	EN 12311-1
Dehnung längs/Elongation MD	60% (±20%)	EN 12311-1
Dehnung quer/Elongation CD	70% (±20%)	EN 12311-1
Weiterreißwiderstand längs/ MD	120N (±30N)	EN 12310-1
Weiterreißwiderstand quer/CD	140N (±30N)	EN 12310-1
<b>Dauerhaftigkeit Durability</b>		
Alterung/Aging	Bestanden / Passed	EN 1296
Akali	Bestanden / Passed	EN 13984
	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	
	-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, 15.07.20

(Ort und Datum der Ausstellung)