

Prestatieverklaring
overeenkomstig verordening (EU) Nr. 305/2011
 LE/Nr. 002/OPI/2020-01-15



1. Schapenwol-isolatie: OPTIMAL
2. Type: OPI18
3. Beoogd gebruik: Isolatiemateriaal van schapenwol voor warmte- en/of geluidsisolatie
4. Fabrikant: ISOLENA Naturfaservliese GmbH
 Klosterstraße 20
 4730 Waizenkirchen / OOSTENRIJK
5. Gemachtigd vertegenwoordiger: Ing. Alexander Lehner
6. Systeem voor het evalueren van de prestatiebestendigheid: 3
7. Geharmoniseerde productnorm: ETA-07/0214, EAD 040005-00-1201
8. Aangemelde instantie: MA 39, ECOLABOR, Quiring Consultants, HFM
9. Verklaarde prestatie:

	Voornaamste kenmerken			Prestatie/Klasse		Geharmoniseerde specificatie:		
	Ingrediënten			100% zuivere schapen scheerwol				
9.1.	Thermische geleidbaarheid			0,04 W/(mK)		EN 12667: 2001		
9.2.	Materiaalgedrag bij brand			D		EN 13501-1:2018		
9.3.	Rookvorming			S2		EN 13501-1:2018		
9.4.	Uitlekken			d0		EN 13501-1:2018		
9.5.	Geluidsabsorptie Optimale dikte 5 cm			0,75 α_w		EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997		
	Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	
	α_s	0,43	0,47	0,68	0,76	0,86	0,95	
	α_{pi}	0,45	0,45	0,70	0,75	0,85	0,95	
9.6.	Stromingsweerstand			4,1 kPa s/m ²		EN 29 053: 1993:		
9.7.	Waterdampdiffusie weerstandsgetal			μ 1		zie 3.5.2 ETA-07/0214		
9.8.	Volumieke dichtheid			18 kg/m ³		EN 1602: 2013		
9.9.	Treksterkte evenwijdig aan het paneelvlak			... tot twee keer het gewicht van het product kan gedragen worden		EN 1608: 1996		
9.10.	Weerstand tegen biologische effecten (tegen schimmelgroei) Weerstand tegen schadelijke insecten biocidevrije wolbescherming lonic Protect®			Klasse 0 Langetermijntest		ISO 3998: 1977: EAD Bijlage C		
9.11.	Waterabsorptie			0,98kg/m ² / 2,45 kg/m ²		EN 1609: 1996:		
9.12.	Dimensionele stabiliteit			± 6,1% dikte		EN 1604:1996		

De prestaties van het product volgens de nummers 1 en 2 komen overeen met de aangegeven prestaties volgens nummer 9. Overeenkomstig nummer 4 is alleen de fabrikant verantwoordelijk voor het opstellen van de prestatieverklaring.
 Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Ing. Alexander Lehner / CEO Waizenkirchen, 21-4-2022