

Leistungserklärung
nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011
LE/Nr. 002/OPI/2020-01-15



1. Schafwolldämmung: OPTIMAL
2. Typ: OPI18
3. Verwendungszweck: Dämmbahnen aus Schafwolle zur Wärme und/oder Schalldämmung
4. Hersteller: ISOLENA Naturfaservliese GmbH
Klosterstraße 20
4730 Waizenkirchen / ÖSTERREICH
5. Bevollmächtigter: -Ing. Alexander Lehner
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 3
7. Harmonisierte Produktnorm: ETA-07/0214, EAD 040005-00-1201
8. Notifizierte Stelle: MA 39, ECOLABOR, Quiring Consultants, HFM
9. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale			Leistung/Klasse		Harmonisierte Spezifikation	
	Inhaltsstoffe			100% reine Schafschurwolle			
9.1.	Wärmeleitfähigkeit			0,04 W/(mK)		EN 12667: 2001	
9.2.	Brandverhalten			D		EN 13501-1:2018	
9.3.	Rauchentwicklung			S2		EN 13501-1:2018	
9.4.	Abtropfen			d0		EN 13501-1:2018	
9.5.	Schallabsorption Optimal 5cm Dicke			0,75 α_w		EN ISO 354:2003 EN ISO 11654:1997	
	Frequenz (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.	Strömungswiderstand			4,1 kPa s/m ²		EN 29 053: 1993:	
9.7.	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl			μ 1		siehe 3.5.2 ETA-07/0214	
9.8.	Rohdichte			18 kg/m ³		EN 1602: 2013	
9.9.	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene			... doppelte Eigengewicht des Produktes kann getragen werden		EN 1608: 1996	
9.10.	Resistenz gegen biologische Einwirkungen (gegen Schimmel- wachstum) Resistenz gegen Insektenschädlinge biozidfreier Wollschutz ionic Protect®			Klasse 0 Langzeittest		ISO 3998: 1977: EAD Annex C	
9.11.	Wasseraufnahme			0,98kg/m ² / 2,45 kg/m ²		EN 1609: 1996:	
9.12.	Formbeständigkeit			± 6,1% Dicke		EN 1604:1996	

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr9.

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gem. Nr 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

.....

Ing. Alexander Lehner / GF

Waizenkirchen, 15.01.2020