

**Prüfung von Dämmstoffen gemäß CUAP**

Antragsteller: Nawarotec GmbH
 Mäschacker 14, 8919 Rottenschwil, Schweiz

Produktart und Bezeichnung: Wärmedämmung aus Schafwolle- **klimalan NWL 35.60**
 Nenndicke: 60 mm
 Kurzbericht Nr.: KU07005-07023

PRÜFERGEBNISSE

Eigenschaft	Prüfnorm	geprüftes bzw. gefordertes Kriterium	Symbol	Dim.	Istwert bzw. festgestellte Abweichung	Sollwert bzw. zuläss. Abweichung
Länge	EN 822	maximale Abweichung	l	%	0,0	
Breite	EN 822	maximale Abweichung	b	%	0,0	
Dicke	EN 823	maximale Abweichung	d	%	0,0	
Rechtwinkeligkeit (Matte)	EN 824	maximale Abweichung	S _a , S _b	mm/m	0,0	
Rohdichte (Nenndichte)	EN 1602	Rohdichte	ρ	kg/m ³	35,8 - 38,5	
Wasseraufnahme kurzzeitig	EN 1609	Massenzunahme pro m ²	W _p	kg/m ²	max. 0,92	
Zugfestigkeit in Probenebene	EN 1608	Spannung bei 10% Dehnung	σ _t	kPa	3,8	
Strömungswiderstand	EN 29053	längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPas/m ²	4,7	
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	Fraktilwert	λ _{10,dry,90/90}	W/mK	0,0348	
		Grenzwert	λ _{10,lim}	W/mK	0,0346	
		Nennwert bei 10°C Mittelt.	λ _{D(23/50)}	W/mK	0,035	
Wärmeleitfähigkeit	ON B 6015-5	Bemessungswert	λ _r	W/mK	0,035	
Massebezogener Feuchtegehalt	EN 12570	23°C / 50% r.F.	u _{23,50}	kg/kg	0,092	
		23°C / 80% r.F.	u _{23,80}	kg/kg	0,173	
Feuchte-Umrechnungskoeffizienten	EN ISO 10456	dry - 23/50	f _{u,1(dry-23/50)}	kg/kg	0,032	
		23/50 - 23/80	f _{u,2(23/50-23/80)}	kg/kg	0,040	
		dry - 23/80	f _{u(dry-23/80)}	kg/kg	0,035	
Formbeständigkeit bei Feuchteeinwirkung 70°C - 50 % r.F.	EN 1604	Maßänderung Länge	Δε _l	%	- 1,2	
		Maßänderung Breite	Δε _b	%	- 0,5	
		Maßänderung Dicke	Δε _d	%	+ 9,9	
Brandverhalten	EN 13501-1	Europäische Klassifizierung	-	-	E	
Resistenz gegen Schimmelwachstum	EN ISO 846	Wachstumsintensität	-	-	0	
Resistenz gegen Insektenschädlinge	CUAP Annex D u. ISO 3998	Resistenz gegen Insektenfraß	-	-	resistent	

Diese Zusammenfassung dient nur der Übersicht. Die für die Prüfergebnisse relevanten Daten sind den Prüfberichten zu entnehmen.

Prüflabor: ECOLABOR e.U. - DI Franz Neubauer
 Technologiepark 2, A-8510 Stainz
 Tel.: 0043 (0)3463-3335
 Fax: 0043 (0)3463-5336
 mobil: 0043 (0)664 9236240

Zeichnungsberechtigter Leiter der Prüf- und Überwachungsstelle
 Dipl.Ing.Franz Neubauer

Prüfbericht : ECO-P07013-07023
 Prüfbericht : ECO-P07014-07023
 Prüfbericht : ECO-P07015-07023
 Klass.Bericht : ECO-K07003-07023

Stainz, 09.10 2007