



Prüfbericht - Zusammenfassung

Auftraggeber: BALOG CELLULÓZ-GYÁRTÓ KFT., Szivhegyi u 30, HU-8900 Zalaegerszeg
 Produktart: Zellulose-Einblasdämmung
 Handelsbezeichnung: **Cellutech cellulose insulation**
 Dichtebereich: 35 – 60 kg/m³
 Kurzbericht Nr.: **ECO-KU20002-20002**

PRÜFERGEBNISSE

Eigenschaft	Prüfnorm	geprüftes Kriterium	Symbol	Dim.	Prüfergebnis
Brandverhalten	EN 13501-1	Europäische Klassifizierung	-	Klasse	E
Schallabsorption	EN ISO 354	Schallabsorptionskoeffizient	α_w	-	-
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	Mittelwert, 4 Einzelmesswerte	λ_m	W/mK	0,362
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 bzw. EN 12664	Fraktilwert	$\lambda_{10,dry,90/90}$	W/mK	-
		Nennwert bei 10°C Mittelt.	$\lambda_{D(23/50)}$	W/mK	-
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungsw.	ON B 6015-5	Bemessungswert f.Österreich	λ_r	W/mK	-
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungsw.	DIN / DIBt	Bemessungswert f.Deutschl.	λ_B	W/mK	-
Massebezogener Feuchtegehalt	EN 12570	23°C / 50% RH	$u_{23,50}$	kg/kg	-
		23°C / 80% RH	$u_{23,80}$	kg/kg	-
Feuchte-Umrechnungsfaktoren	EAD Defaultwerte	Feuchtezustand dry – 23/50	F_{m1}	-	1,05
		Feuchtezustand 23/50 – 23/80	F_{m2}	-	1,06
Feuchte-Umrechnungskoeffizient	EN ISO 10456	Feuchtezustand dry – 23/50	$f_{u,1(dry-23/50)}$	kg/kg	-
		Feuchtezustand 23/50 – 23/80	$f_{u,2(23/50-23/80)}$	kg/kg	-
		Feuchtezustand dry – 23/80	$f_{u(dry-23/80)}$	kg/kg	-
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	mittl.Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1,5
Beständigkeit gegen Schimmelpilze	EAD Annex B	Schimmelwachstum	-	Klasse	0
Wasseraufnahme kurzzeitig	EN 1609	Massenzun./m ² bei 35 kg/m ³	W_p	kg/m ²	15,7
		Massenzun./m ² bei 60 kg/m ³	W_p	kg/m ²	32,5
Korrosionsvermögen	EAD Annex C	Korrosion an Metallen	-	Klasse	CR
Setzmaß nach zyklischer Belastung	EN 15101-1 B.1	Setzverh.Wechselbeanspruch.	s_{cyc}	Klasse	SH 25
		Mindestdichte, max.Dicke	ρ	kg/m ³	35,6
Setzmaß nach Vibration	EN 15101-1 B.2	Setzverhalten in Wänden	s_d	Klasse	SC 0
		Mindestdichte, min.Dicke	ρ	kg/m ³	39,5
		Mindestdichte, max.Dicke	ρ	kg/m ³	47,3
Setzmaß nach Stoßanragung EAD	EN 15101-1 B.3	Setzverhalten frei aufgeblasen	s_v	%	4,0
		Mindestdichte	ρ	kg/m ³	35,1
Kritischer Feuchtegehalt	Swedish Regul.	Schwelle f.Schimmelbildung	-	-	-
Strömungswiderstand	EN 29053	Längenbez.Strömungswiderst.	r	kPas/m ²	17
Hygroskopische Sorption	EN ISO 12571	Adsorption und Desorption	Kurven	kg/kg, %	-

Diese Zusammenfassung dient der Übersicht und ist keine Bauzulassung. Die detaillierten Daten sind dem jeweiligen Prüfbericht zu entnehmen.

- Prüfberichte:
 1) ECO-P20003-20002
 2) ECO-K20002-20002
 3) ECO-P20012-20002
 4)
 5)

ECOLABOR e.U.
 Technologiepark 2, A-8510 Stainz
 www.ecolabor.com
 Stainz, 23.11.2020



F. Neubauer
 Zeichnungsberechtigter Leiter der Prüfstation
 Dipl.Ing.Franz Neubauer

