



VersuchsStollen Hagerbach AG
 Polistrasse 1
 CH-8893 Flums Hochwiese
 www.hagerbach.ch

Baustoff-Prüflabore in:

Flums Tel +41 81 734 14 00
 Altdorf Tel +41 41 872 09 71
 Regensdorf Tel +41 44 840 22 61
 Basel Tel +41 61 322 25 45

Fax +41 81 734 14 01
 Fax +41 41 872 09 70
 Fax +41 44 840 22 62
 Fax +41 61 322 25 46



Prüfbericht Wärmeleitfähigkeit SN EN 12667:2001

Bericht-Nr. **201815467**

Projekt-Nr. **50 L10783 0001**

Auftraggeber **Atravis GmbH, Deon Wendel, Mettenwilstrasse 18, 6203 Sempach Station**
 zusätzl. Kopien an

Bauobjekt	Qualitätskontrolle atravis GmbH		
Bauteil	Betontherm Premium		
Baustoff	Angaben gemäss Auftraggeber	Art	Dämmmatte
Name/Bezeichnung	_____	Herkunft	_____
weitere Angaben	_____		
Probematerial	Angaben gemäss Auftraggeber	Eingang im Labor	18.12.19
Lieferschein-Nr.	_____	Probenmenge	_____
Entnahmestelle	_____	Probenehmer	_____
Entnahmedatum	_____	Überbringer	Auftraggeber
weitere Angaben	Durch den Auftraggeber wurden 2 Dämmplatten à 600 x 400 mm angeliefert. Die Dämmplatten wurden auf Prüfkörper 200 x 200 mm zugeschnitten, damit diese für die erforderliche Mindestmesshöhe von 10 mm dreilagig geprüft werden konnten.		

Angaben zum Prüfverfahren

Die Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit wird mittels dem Einplattenverfahren (SN EN 12667) bestimmt. Die Prüfkörperabmessungen betragen 500x500x90 mm. Die Messfläche weist einen Durchmesser von 200 mm auf. Loses Material wird in einen Holzrahmen eingebaut und mit einem stabilen PVC-Boden und -Deckel von 5 mm Stärke verschraubt. Es wird immer die gleiche PVC-Qualität eingesetzt.

Untersuchungsergebnisse

Probenbezeichnung	Auftraggeber			
	VSH		9378	
Korngruppe		[mm]		
Zustand (Anlieferung / Klima 23/50 / trocken)			Anlieferung	
Dichtemessungen				
Prüfdatum		[-]	09.01.19	
Abmessungen	Länge bzw. Ø	L	[mm]	200
	Breite	B	[mm]	200
	Höhe	H	[mm]	18
Gewicht Tara		M _{PR}	[kg]	-
Verdichtungsfaktor			[-]	-
Gewicht Brutto (Tara + Material) verdichtet		M _v + M _{PR}	[kg]	0.215
Schüttdichte (lose)		ρ _l	[kg/m³]	
Rohdichte (verdichtet)		ρ _v	[kg/m³]	304
Wärmeleitfähigkeitsmessung				
Prüfdatum		[-]	09.01.19	
Messdicke		[mm]	18	
Temperatur Kaltseite		[°C]	2.5	
Temperatur Warmseite		[°C]	17.5	
Temperaturdifferenz		[°C]	15.0	
Mitteltemperatur		[°C]	10.0	
Lambda / λ	Einzelmessungen		[mW/mK]	49.94
Lambda / λ	Einzelmessungen		[W/mK]	0.050
Lambda-10 / λ ₁₀	Lambda bei	°C	[W/mK]	

Bemerkungen

Die λ-Messungen wurden mit dem Einplattengerät (PM-Nr. 10 044) der Flumroc durchgeführt.

Messunsicherheit

Auf Anfrage informieren wir Sie gerne über die Messunsicherheit des Prüfergebnisses und deren Bestimmungsgrundlage.

VersuchsStollen Hagerbach AG

Flums, 11.01.19

Das ist die elektronische Version eines Prüfberichtes. Nur die unterschriebenen Prüfberichte sind rechtsgültig. Prüfberichte werden in elektronischer Form als Pdf-File abgegeben. Der Versand per Email erfolgt auf Verlangen und auf das Risiko des Auftraggebers.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Die gekürzte oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.

Die Prüfergebnisse gelten nur für die untersuchten Proben. (01.056-10.18u)