

## **Prüfbericht Nr. 195674**

1. Ausfertigung vom 04.03.2020

Auftraggeber: Ramsauer GmbH & Co KG  
Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl  
Österreich

Auftrag vom: 10.09.2019 - Hr. Brandecker

Inhalt des Auftrages: Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit nach  
DIN EN ISO 12572:2001 an dem Bauprodukt „622 2-K-PU Kleber“

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.  
Das Versuchsmaterial ist verbraucht.



Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt.  
Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.

Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik  
Nienburger Straße 3 · 30167 Hannover  
Bearbeiterin A. Riedlinger, M.Eng.  
Direkt +49 511 762-87 07  
E-Mail riedlinger@mpa-hannover.de  
Internet www.mpa-hannover.de



## 1 Probenmaterial

### 1.1 Herstellung und Einlieferung

Bezeichnung: 2-K-PU Kleber 622  
Probematerial: 2-Komponenten-Reaktionsharzklebstoff  
Farbe: weiß

### 1.2 Beschreibung

Probekörperherstellung: durch Auftraggeber  
Einlieferung: 16.09.2019 durch Postsendung  
Menge: 10 Scheiben, 90 mm x 5 mm

## 2 Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit

Die Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit wurde nach DIN EN ISO 12572:2001-09 durchgeführt. Die Prüfung erfolgte im Klimaraum bei  $(23 \pm 0,5)^\circ\text{C}$  und  $(50 \pm 2)\%$  rel. Luftfeuchte im Zeitraum vom 30.01.2020 bis 21.02.2020. Das verwendete Sorbens für die niedrige Luftfeuchte (0 %) war Kieselgel. Es wurden 3 Probekörper für die Prüfung verwendet.  
Die Abmessungen sind in Tafel 1, die Ergebnisse in Tafel 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben zu den Probekörpern

Probekörper	--	1	2	3	Mittel
Dicke	[mm]	4,8	4,6	4,6	4,7
Durchmesser	[mm]	90,1	90,1	90,1	90,1
Prüffläche	[cm <sup>2</sup> ]	50,3	50,3	50,3	50,3
Masse	[g]	43,86	41,94	42,87	42,89
flächenbezogene Masse	[kg/m <sup>2</sup> ]	6,88	6,58	6,72	6,73
Rohdichte	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1,43	1,43	1,46	1,44

Tafel 2: Ergebnis der Prüfung

Probekörper	--	1	2	3	Mittel
Wasserdampfdiffusions-Durchlasswiderstand $Z_p$	[m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg]	1047,96	1172,75	1260,07	1160,26
Diffusionsstromdichte g	[mg/m <sup>2</sup> ·s]	0,0037	0,0033	0,0031	0,0034
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	--	155093	180321	195013	176809
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	[m]	744,60	833,26	895,30	824,39

Hannover, 4. März 2020

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. B. Restorff)



Sachbearbeiterin



(A. Riedlinger, M.Eng.)