

Kurzbericht P6-070-k/2020

Messung der Luftdurchlässigkeit des »DuPont™ Tyvek® Putzanschluss-Klebeband (1310PT)« zum Nachweis der Luftdichtheit einer Bauanschlussfuge nach DIN 4108-2

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Bauaufsichtlich anerkannte Stelle für
Prüfung, Überwachung und Zertifizierung
Institutsleitung
Prof. Dr. Philip Leistner
Prof. Dr. Klaus Peter Sedlbauer

Auftraggeber: DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
Rue General Patton
L-2984 Luxembourg

Prüfungsgrundlage: Die Prüfungen wurden in Anlehnung an DIN 18542
und nach EN 12114 durchgeführt.

Probekörper: »DuPont™ Tyvek® Putzanschluss-Klebeband (1310PT)«
auf einer Oberfläche aus Aluminium.

Breite der zu überbrückenden Fuge	21 mm
Auflagebreite der Klebfläche umlaufend	20 mm
Anzahl der geprüften Fugen	3
Länge einer Fuge	1000 mm
Gesamtlänge der geprüften Fugen	3 m

Klassifizierung: Die Messung des Luftvolumenstroms lag bis zur
gemessenen Druckdifferenz von 600 Pa unterhalb der
Messwertgrenze und wird mit $\leq 0,01$ m³/h bewertet. Für
den jeweiligen Q₁₀₀-Wert und Q₁₀-Wert ergibt dies eine
Luftdurchlässigkeit von $\leq 0,003$ m³/hm, gerundet $\leq 0,00$
m³/h. Die Anforderungen an die Luftdichtheit nach DIN
4108- 2 werden erfüllt.



Aufgrund der Prüfungsergebnisse, der Luftvolumenstrommessung am Klebeband und
dessen Klebeverbindung zur Aluminiumoberfläche, kann angenommen werden, dass
die Anforderungen an die Klassifizierung einer längenbezogenen Luftdurchlässigkeit:

- für imprägnierte Fugendichtbänder nach DIN 18542 erfüllt sind und der Klassifizierung
BG R entspricht.
- eines Fensters nach EN 12207 erfüllt sind und der Luftdurchlässigkeitsklasse 4 entspricht.
- einer Vorhangfassade nach EN 12152 erfüllt sind und der Luftdurchlässigkeitsklasse A4
entspricht.

Hinweise:

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Gegenstand.

Das Prüflaboratorium ist vom DIBt nach LBO als PÜZ-Stelle mit Nr. BWU-10 und nach EU-BauPVO als Notified
Body Nr. 1004 anerkannt und flexibel akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAkkS mit Nr.
D-PL-11140-11-04.

Dieser Kurzbericht ist eine Zusammenfassung des ausführlichen Berichts P6-070/2020 und besteht aus 1 Seite.

Stuttgart, 7. April 2020/WA

Leiter der Prüfstelle

Bearbeiter

Auszugsweise Veröffentlichung nur mit
schriftlicher Genehmigung des Fraunhofer-
Instituts für Bauphysik gestattet.

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Zegowitz

M.Eng. Ralf Wagner



Prüflaboratorium
durch DAkkS GmbH akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Prüfstelle Wärmekennwerte
Nobelstraße 12 | 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-3333
Telefax +49 711 970-3340
www.pruefstellen.ibp.fraunhofer.de