

U_f -Werte für Kunststoffprofile aus Fenstersystemen

Verfahren zur Ermittlung von U_f -Werten für Kunststoffprofile aus Fenstersystemen

Inhalt

	Vorwort	1	5.2	Nachweis der U_f -Werte durch das Systemwert-Verfahren	19
1	Einleitung	5	5.2.1	Auswahl repräsentativer Probekörper	19
2	Anwendungsbereich	6	5.2.2	Merkmale für das Zusammenfassen der Probekörper	19
3	Mitgeltende Normen	7	5.2.3	Ermittlung der U_f -Werte für das Profilsystem oder die Profilgruppen	20
4	Definitionen, Symbole und Einheiten	8	5.2.4	Weiterbehandlung der U_f -Werte	20
4.1	Definitionen	8	5.3	Wärmedurchgangskoeffizienten für Altbaublendrahmen	21
4.1.1	Profil	8	5.4	Wärmedurchgangskoeffizienten für Verbreiterungen und Kopplungen	21
4.1.2	Profilgruppe (oder Teilgruppe)	8	6	Bericht	22
4.1.3	Verstärkung	8			
4.1.4	Dämmung	8			
4.1.5	Kennlinien-Verfahren	8			
4.1.6	Systemwert-Verfahren	8			
4.2	Symbole und Einheiten	9			
4.3	Indizes	9			
5	Durchführung	10			
5.1	Nachweis der U_f -Werte durch Kennlinien-Verfahren	11			
5.1.1	Auswahl repräsentativer Probekörper	11			
5.1.2	Merkmale für das Zusammenfassen der Probekörper für eine Kennlinie	12			
5.1.3	Erläuterung des Bezugsverhältnisses $\Sigma b_{\max}/B$	12			
5.1.4	Ermittlung der U_f -Werte der ausgewählten Profile	15			
5.1.5	Ermittlung der Kennlinie für den Zusammenhang $U_f = f(\Sigma b_{\max}/B)$	15			
5.1.6	Weiterbehandlung der U_f -Werte	17			
5.1.7	Nachweis der U_f -Werte durch eine Differenzwertbetrachtung	17			

Vorwort

Diese ift-Richtlinie wurde in Zusammenarbeit mit den vorgenannten Partnern erarbeitet. Sie bezieht sich auf eine Reihe von Europäischen Normen, siehe Abschnitt 3, die das wärmetechnische Verhalten von Bauteilen beschreiben. Sie gibt den momentanen Stand der Untersuchungen und Feststellungen wieder und wurde auf der Grundlage von Europäischen Normen erarbeitet. Zeigt sich, dass infolge einer Änderung von Europäischen Normen sowie der Erfahrungen bei der Anwendung dieser Richtlinie zusätzliche Verfahrensweisen notwendig sind, so wird diese Richtlinie entsprechend angepasst.