

DIN 18542:2009-07 (D)

Abdichten von Außenwandfugen mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff - Imprägnierte Fugendichtungsbänder - Anforderungen und Prüfung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Fugengeometrie.....	7
5 Einteilung	8
6 Anforderungen.....	9
6.1 Luftdichtheit.....	9
6.2 Schlagregendichtheit von Fugen.....	9
6.3 Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	9
6.4 Temperaturwechselbeständigkeit	10
6.5 Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung	10
6.6 Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen.....	10
6.7 Beständigkeit gegen Tauwasser.....	10
6.8 Wasserdampfdurchlässigkeit	10
6.9 Brandverhalten	11
7 Probekörperauswahl, Übertragbarkeit.....	12
8 Prüfungen.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Luftdichtheit.....	14
8.3 Schlagregendichtheit von Fugen.....	14
8.4 Schlagregendichtheit von Fugenkreuzungen	14
8.5 Temperaturwechselbeständigkeit	14
8.6 Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung	15
8.7 Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen.....	15
8.8 Beständigkeit gegen Tauwasser.....	16
8.9 Wasserdampfdurchlässigkeit	16
8.10 Brandverhalten	16
8.11 Prüfbericht	16
9 Bezeichnung	17
10 Überwachung.....	17
10.1 Werkseigene Produktionskontrolle	17
10.2 Requalifizierung.....	17
Anhang A (normativ) Ermittlung des Fugendurchlasskoeffizienten a	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Messung der längenbezogenen Fugendurchlässigkeit V_L in $\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{m})$	24
A.3 Ermittlung des Fugendurchlasskoeffizienten a durch Regressionstechnik.....	24
A.4 Graphische Darstellung der Messwerte.....	25
Anhang B (informativ) Empfehlungen zu fachgerechtem Einsatz und Verarbeitung von imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff	26
B.1 Allgemeines	26
B.2 Verarbeitungshinweise für imprägnierte Fugendichtungsbänder	27
Literaturhinweise.....	30