

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 $m^3/(h \cdot m)$ | 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 |