

DIN 18159-1:1991-12 (D)

Schaumkunststoffe als Ortschäume im Bauwesen; Polyurethan-Ortschaum für die Wärme- und Kälte­dämmung; Anwendung, Eigenschaften, Ausführung, Prüfung

Inhalt	Seite
1 Geltungsbereich und Zweck	2
2 Begriffe	2
2.1 Stoffart	2
2.2 Herstellungsverfahren	2
3 Bezeichnung	2
4 Anwendungsbereiche	2
5 Anforderungen	2
5.0.1 Allgemeines	2
5.2 Beschaffenheit	2
5.3 Maße (Dicke, Volumen)	3
5.4 Rohdichte	3
5.5 Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	3
5.6 Wärmeleitfähigkeit	3
5.7 Brandverhalten	3
5.8 Formbeständigkeit bei Wärmeeinwirkung unter Belastung	3
5.9 Formstabilität bei Kälteeinwirkung	3
5.10 Konturstabilität bei Umgebungstemperatur	3
5.11 Haftfestigkeit am Untergrund bzw. zwischen einzelnen Schaumschichten	3
5.12 Beständigkeit	3
6 Ausführung	3
6.1 Anforderungen an den Ortschaum-Hersteller	3
7 Prüfung	4
7.1 Allgemeines	4
7.1.1 Probengröße	4
7.1.2 Behandlung der Proben	4
7.2 Beschaffenheit	4
7.3 Maße (Dicke, Volumen)	4
7.4 Rohdichte	4
7.5 Druckspannung bei 10% Stauchung oder Druckfestigkeit	4
7.6 Wärmeleitfähigkeit	4
7.7 Brandverhalten	4
7.8 Formbeständigkeit bei Wärmeeinwirkung unter Belastung	4
7.9 Formstabilität bei Kälteeinwirkung	4
7.10 Konturstabilität bei Umgebungstemperatur	4
7.11 Haftfestigkeit am Untergrund bzw. zwischen einzelnen Schaumschichten	5
7.12 Biologische Verwertbarkeit	5
8 Kennzeichnung der Ausgangsstoffe	5
9 Nachweis der Güte	5
9.1 Eignungsprüfung	5
9.2 Güteprüfung	5
Zitierte Normen	6
Frühere Ausgaben	6
Änderungen	6