

# 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