

# Schaumkunststoffe als Ortschäume im Bauwesen

Polyurethan-Ortschaum für die Wärme- und Kälte­dämmung  
Anwendung, Eigenschaften, Ausführung, Prüfung

**DIN**  
**18 159**  
Teil 1

Cellular plastics as in-situ cellular plastics in building; in-situ polyurethane (PUR) foam for thermal insulation; application, properties, execution, testing

Ersatz für Ausgabe 06.78

Matières plastiques alvéolaires comme mousse formée in situ dans le bâtiment; mousse de polyuréthane projetée utilisée dans l'isolation thermique; application, propriétés, exécution, essai

## Inhalt

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

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.