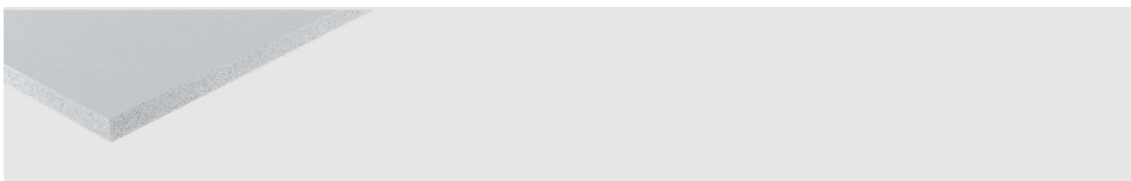


# Aestuver®

## Brandschutzelement D+

Zementgebundene, glasfaserbewehrte Leichtbetonplatte  
für die Flucht- und Rettungsweggestaltung











### PRODUKT

Das Aestuver® Brandschutzelement D+ wurde speziell für die sichere Gestaltung von Flucht- und Rettungswegen in unterirdischen Verkehrsanlagen konzipiert.

### ANWENDUNG

Begehbar und dynamisch belastbar, wird das Aestuver® Brandschutzelement D+ als Abdeckung von Kabeltrögen oder zum Ersatz vorhandener Holzbohlen eingesetzt.

### EIGENSCHAFTEN

			
Nicht brennbar	Hohe Druckfestigkeit	Hohe Biegezugfestigkeit	Hohe Abriebfestigkeit
			
Wasserbeständig	Frostbeständig	Reinigungsfähig	Leichte Verarbeitung

## KENNDATEN UND INFORMATIONEN

Zulassungs-/Nutzungsdaten	
Ausgleichsfeuchte bei 65 % rel. Luftfeuchte und 20 °C Lufttemperatur (gemäß DIN EN ISO 12570)	ca. 7%
Alkalität (ph-Wert)	ca. 12
Baustoffklasse (gem. DIN EN 13501-1)	A1, nichtbrennbar
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>	I 90 und E 90
Rutschhemmung	R10

<sup>1)</sup> Überprüfung der Gesamtkonstruktion im Einzelfall erforderlich

Plattenkennwerte und -formate	Aestuver™ D+
Plattendicke in mm	40
Flächengewicht pro m <sup>2</sup> in kg (bei 5 % Feuchte)	34
Rohdichte (trocken) in kg/m <sup>3</sup>	ca. 800
Elastizitätsmodul E	ca. 2.250 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (in Anlehnung an DIN 18555) in N/mm <sup>2</sup>	9,0
Plattenformat in mm (Standard) <sup>2)</sup>	1250 x 2600

<sup>2)</sup> Zuschnitte auf Anfrage

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Länge, Breite in mm	± 1
Dicke in mm	± 1

Maximal zulässige Verkehrslast	Aestuver™ D+
Stützweite = 600 mm	9,00 kN/m <sup>2</sup>
Stützweite = 800 mm	5,00 kN/m <sup>2</sup>
Stützweite = 1000 mm	3,00 kN/m <sup>2</sup>

Händlerdaten	Aestuver™ D+
Artikelnummer	8014000
EAN 40 0 7548 ...	... 00660 6

### **WEITERE HINWEISE**

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

