

fermacell AESTUVER Produktdatenblatt



Produkt

AESTUVER Tx Brandschutzplatten für unterirdische Verkehrsanlagen sind zementgebundene, glasfaserbewehrte Leichtbetonplatten für den baulichen Brandschutz. Die nichtbrennbaren, rein mineralischen Brandschutzplatten entsprechen der Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1.

Anwendung

Die Brandschutzplatten sind universell einsetzbar, werden jedoch aufgrund ihrer bewährten Eigenschaften vor allem in Bereichen mit ständiger oder wiederkehrender Feuchtigkeitsbelastung und/oder hoher mechanischer Beanspruchung eingesetzt.

- Als angeschraubte oder angedübelte Bekleidung des Konstruktionsbetons zum Schutz vor den Folgen einer Brandbelastung
- Ermöglicht schlanke Systemaufbauten für: RWS180, RWS120, HCM120 N1/N2/N3, ISO240



Eigenschaften

			
Nichtbrennbar	Hohe Druckfestigkeit	Hohe Biegezugfestigkeit	Hohe Abriebfestigkeit
			
Wasserbeständig	Frostbeständig	Reinigungsfähig	Leichte Verarbeitung

AESTUVER Tx Brandschutzplatte

Kenndaten und Informationen

Zulassungs-/Nutzungsdaten	
Baustoffklasse (gem. EN 13501)	Klasse A1
Nutzungskategorie in Bezug auf Witterungseinfluss (gemäß ETAG 018-1)	Typ Z1 , Z2 , Y, X
Bauteilklassifizierung für Ingenieurbauten	International
Tunnelbrandprüfungen gemäß internationaler Zeit-Temperatur-Kurven	<ul style="list-style-type: none"> ■ RWS120 ■ RWS180 ■ HCM120 N1/N2/N3 ■ ISO240

Materialkennwerte	
Rohdichte (trocken)	ca. 680 - 800 kg/m ³
Biegezugfestigkeit (Anlehnung EN12467 • ±10%) ¹⁾	≥ 2,8 N/mm ²
Dehnung/Schwindung (bei Veränderung rel. um 30 % (20 °C)) (gem. EN 318)	± 0,1 %
Ausgleichsfeuchte (20°C/65%) (gem. DIN EN ISO 12570)	ca. 5%
Biege-E-Modul (Anlehnung EN12467 • ±10%) ¹⁾	≥ 2000 N/mm ²
Alkalität (ph-Wert)	ca. 10

1) Beispielhaft: 20 mm AESTUVER Tx Brandschutzplatte

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Länge, Breite, Dicke	± 1 mm
Diagonaldifferenz	≤ 2 mm

Plattenkennwerte und -formate				
Plattendicke in mm	20	25	30	35
Flächengewicht pro m ² in kg (bei 5% Plattenfeuchte)	ca. 17	ca. 20	ca. 25	ca. 30
Rohdichte ρ in kg/m ³ (trocken ± 15%)	800	790	780	780
Plattenformat in mm	2.600 x 625			

Weitere Dicken, Formate und Zuschnitte auf Anfrage.

fermacell Kundeninformation (freecall): Telefon: 0 800-5 235 665 | Telefax: 0 800-5 356 578 | E-Mail: info@xella.com | www.aestuver.de

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Stand 01/2016. Technische Änderungen vorbehalten. Aktuelle Verarbeitungsanleitung beachten!

fermacell® und fermacell AESTUVER® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

