

Aestuver™ Verbundelement D+

Zementgebundene, glasfaserbewehrte Leichtbetonplatte für die Flucht- und Rettungsweggestaltung



PRODUKT

Das Aestuver® Verbundelement D+ wurde im Sandwichverfahren für spezielle sichere Gestaltung von Flucht- und Rettungswegen in unterirdischen Verkehrsanlagen konzipiert.

ANWENDUNG

Begehbare Element zur Aufnahme dynamischer Lasten. Es wird als feuerbeständige Abdeckung von Kabeltrögen verwendet, die einen einfachen Zugang für die Wartung oder den Austausch von Holzplanken auf Zugangs- und Rettungswegen im Bahnbereich ermöglicht.

EIGENSCHAFTEN

- Sandwichplatten als Schutz vor Betonschäden durch Brände in Verkehrsanlagen im Außen- und Innenbereich
- Nachweis der Wasserbeständigkeit und Frost-/Tausalzbeständigkeit
- Langlebig und tragfähig unter Verkehrslasten (zulässige Belastung bis 12,5 kN/m²)
- Geringes Gewicht ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Verlegung und Reparatur
- Abriebfest und leicht zu reinigen

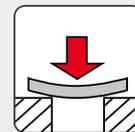
EIGENSCHAFTEN



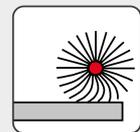
Nicht brennbar A1



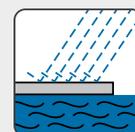
Hohe Druckfestigkeit



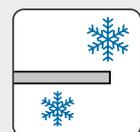
Hohe Biegezugfestigkeit



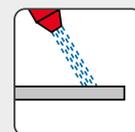
Hohe Abriebfestigkeit



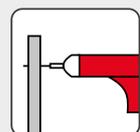
Wasserbeständig



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 ¹⁾	I 90 und E 90
Rutschhemmung	R10

Klärung:
A1 gibt es nur in
DIN 4102. In DIN EN
13501-1 gibt es nur
Klasse A, die heißt
jedoch "kein Beitrag
zum Brand"

¹⁾ Überprüfung der Gesamtkonstruktion im Einzelfall erforderlich

Plattenkennwerte und -formate	Aestuvertm D+
Plattendicke in mm	40
Flächengewicht pro m ² in kg (bei 5 % Feuchte)	34
Rohdichte (trocken) in kg/m ³	ca. 800
Elastizitätsmodul E	ca. 2250 N/mm ²
Druckfestigkeit (in Anlehnung an DIN 18555) in N/mm ²	9,0
Plattenformat in mm (Standard) ²⁾	1250 × 2600

²⁾ Zuschnitte auf Anfrage

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

Maximal zulässige Verkehrslast	Aestuvertm D+
Stützweite = 600 mm	9,00 kN/m ²
Stützweite = 800 mm	5,00 kN/m ²
Stützweite = 1000 mm	3,00 kN/m ²

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 die geltenden technischen 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.

© 2025 James Hardie Europe GmbH. ™ und ® bezeichnen registrierte und eingetragene Marken der James Hardie Technology Limited und James Hardie Europe GmbH.

Es gilt die jeweils aktuelle Version dieser Unterlage, die Sie zum Download auf unserer Website finden. Technische Änderungen vorbehalten. Sollten Sie zusätzliche Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice.

Letzte Aktualisierung 05/2025



James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1 | 40474 Düsseldorf | Germany
www.aestuver.de
www.jameshardie.de

Technische Kundeninformation (freecall)
Telefon 0800 3864001
E-Mail kontakt@jameshardie.com

aes-400-00023/05.25/m