

Produktdatenblatt



Das Fußbodenelement STEP® besteht aus ca. 63% Holzspänen, 25% Portland Zement, 10% kristallin gebundenem Wasser sowie 2% Hydrationszusätzen. Es ist nicht brennbar, frei von Schadstoffen, diffusionsoffen, witterungsbeständig und schimmelresistent. STEP® ist ein 22 mm dicker Trockenestrich mit einem umlaufendem Stufenfalz von 45 mm, geeignet für den Einsatz im Fußbodenbereich zur Verlegung auf Trägern sowie zur schwimmenden Verlegung.

Verbesserung der Trittschalldämmung in Gebäuden. Hervorragend geeignet für Fußbodenheizungen, Wärmedurchlasswiderstand (R-Wert) 0,088 m²K/W. Geringe Fußboden-Aufbauhöhe. Einfache und schnelle Montage. Keine Trockenzeiten. Hohe Belastbarkeit. Anwendung in Nutzungskategorie B1/D1 nach DIN 1055-3 und DIN EN 1991-1-1 bei Einzellasteintrag von 2,2 kN bei 2 mm Durchbiegung.

Produktbeschreibung

Plattenwerkstoff	Zementgebundene Spanplatte nach DIN EN 13986 und 634-2
Baustoffklasse	A2 – s1, d0 nicht brennbar
Breite	625 mm (Abdeckmaß abzüglich 45 mm Stufenfalzfräsung)
Länge	1250 mm (Abdeckmaß abzüglich 45 mm Stufenfalzfräsung)
Dicke	22 mm
Platten je Palette / Gewicht je Palette / Fläche je Palette	35 Stück / ca. 791 kg / ca. 24,6 m²
Abfallschlüssel	Nr. 10 13 11 Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen

Technische Daten

	Normwerte (maßgeblich für Anwendungen)	In der Produktion ermittelte Durchschnittswerte
Rohdichte gemäß EN 323	min. 1 000 kg/m³	1 350 kg/m³
Biegezugfestigkeit gemäß EN 310	min. 9,0 N/mm²	min. 11,5 N/mm²
Elastizitätsmodul gemäß EN 310	min. 4 500 N/mm²	min. 6 800 N/mm²
Zugfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene gemäß EN 319	min. 0,5 N/mm²	min. 0,63 N/mm²
Maßtoleranzen der Plattendicke gemäß DIN EN 634	max. ±1,5mm	< 1,0mm
Kennwert der Plattenfeuchte in Massenprozent bei 200° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit gemäß EN 634-1	9 ±3 %	9,5 %
Längsausdehnung bei Änderung der Luftfeuchtigkeit von 35 % auf 85 % bei 230° C gemäß EN 13 009		max. 0,15 %
Dickenquellung nach 24 Stunden im Wasser gelagert	max. 1,5 %	max. 0,28 %
Wärmedurchlasswiderstand gemäß DIN EN ISO 6946		Dicke 22 mm – 0,088 m²K/W
Luftschalldämmung nach ČSN 73 0513		Dicke 22 mm – 33 dB
Diffusionswiderstandsfaktor gemäß EN ISO 12 572		Dicke 22 mm – 52,8
Dickenquellung nach Feuchtezyklen gemäß EN 321	max. 1,5 %	max. 0,31 %
pH-Wert der Platte		ca. 12,5
Baustoffklasse nach EN 13 501-1		A2-s1, d0

Verarbeitung, Unterlagen, Zertifikate

Die Verarbeitung hat ausschließlich nach den Montagerichtlinien der Firma Bausal-Cetris zu erfolgen.

Sämtliche Unterlagen und Zertifikate für das Inverkehrbringen und die Anwendung der Produkte der Firma Cetris stehen hier zum Download bereit:

<https://bausal.de/downloads/>

Die Cetris zementgebundene Spanplatte ist **Sentinel-Haus** gelistet, **PEFC** zertifiziert **QNG-ready** und verfügt über eine **EPD** und **LCA** Deklaration für den professionellen Einsatz im modernen Gewerbe- und Industriebau sowie Haus- und Wohnbau.

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den Trockenestrich Bausal-Cetris STEP. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und /oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

