

1. CEMFORT - FASERZEMENT-WELLPLATTEN

CEMFORT - Faserzement-Wellplatten mit Polypropylen-Bandeinlage nach DIN EN 494 zur Verwendung als Eindeckung von Dächern von Gebäuden in überlappender Verlegung einschließlich ihrer Befestigungsmittel. Die Verwendung der Faserzement-Wellplatte erstreckt sich auf Dächern der Nutzungskategorie H nach DIN EN 1991-1-1 in Verbindung mit DIN EN 1991-1/NA.

Material:

Die luftgetrockneten Faserzement-Wellplatten werden aus einer Mischung von Kunststoff- und Zellstofffasern, Zusatzstoffen, Zement nach DIN EN 197-1 und Wasser hergestellt; Die Wellplatten enthalten je Welle ein Polypropylen-Band, das mittig in der Wellenflanke eingelegt wird. Die Faserzement-Wellplatten werden unbeschichtet oder auf den Plattenoberseiten (Dachsichtseiten) bzw. auf den Plattenunterseiten mit einer Farbbeschichtung versehen, gefertigt.

Farben:

6 Standardfarben:

Naturgrau 000

Pastelgrau 025

Schwarz 030

Ziegelrot 040

Rotbraun 050

Mokka 055

<u>Beschreibung</u>	
Platten-Typ	NT
Mechanische Festigkeit	C1X
- Bruchlast	min 4,25kN/m
- Biegemoment	min 55Nm/m
Rohdichte	min 1.400 kg/m ³
Schlagfestigkeit	Bestanden
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{ROOF} (Anforderungen ohne Prüfung erfüllt)
Brandverhalten	Klasse A1
Wasserundurchlässigkeit	Bestanden

Die Auflagerbreite für Wellplatten muss mindestens 40 mm betragen. Hiervon sind lediglich Stahlrohrpfetten, Durchmesser 40 mm und ähnlich abgerundete Pfetten ausgenommen. Die Wellplatten dürfen unmittelbar auf die unterstützenden Bauteile aus z. B. Beton, Holz oder Stahl aufgelegt werden.

Cemfort - Faserzement - Wellplatten können werkseitig mit einem Eckenschnitt versehen werden, der für eine Längenüberdeckung von 200 mm und für eine Seitenüberdeckung von 47 mm ausgelegt ist.

Die Wellplatten sind erhältlich in zwei Varianten:

1. CO – mit Eckenschnitt unten links und oben rechts
2. PCO – Vollformatige, rechteckige Platte mit Schnittmarkierung für möglichen Eckenschnitt bei Bedarf auf der Baustelle

Es sind die Installations- und Handhabungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.

1.1. Belüftetes Dachsystem mit CEMFORT P5 [Cembrit W177-5,5 RC] Faserzement-Wellplatten

Profil: CEMFORT P5 [Cembrit W177-5,5 RC] – 1.250/1.600 od. 2.000 od. 2.500 x 918 mm

Plattenlänge:mm

Farbe gemäß Cembril-Code:

.....M²

1.2. Belüftetes Dachsystem mit CEMFORT P6 [Cembrit W177-6,5 RC] Faserzement-Wellplatten

Profil: CEMFORT P6 [Cembrit W177-6,5 RC] – 1.250/1.600 od. 2.000 od. 2.500 x 1.095 mm

Plattenlänge:mm

Farbe gemäß Cembril-Code:

.....M²