

Information

Trockenbausystem aus Holzfaser Tempus Dry HF 30-16

Allgemeine Beschreibung

Die Grundelemente aus Holzfaser, gefertigt nach DIN EN 13171 und DIN 4108-10, sind hergestellt aus unbehandeltem Tannen- und Fichtenholz aus dem Schwarzwald mit 4 % PUR-Harz als Zusatzstoff (Bindemittel).

Alle Grundplatten sind baubiologisch unbedenklich, güteüberwacht und tragen das natureplus®-Qualitätszeichen.

Oberhalb des Systemelements sind 0,5 mm starke Aluminiumbleche mit einer Ω -Rohrführung fest aufgeklebt. Diese gewährleisten den sicheren Halt des Heizrohrs in der Dimension 16 mm in der Platte. Sonder- oder Bogenelemente sind ohne, oder nur teilweise mit Aluminiumblechen bestückt. Die aufgeklebten Aluminiumbleche garantieren eine optimale Wärmequerverteilung und Begehbarkeit.

Einsatzbereich

Das Trockenbausystem kann auf Massiv- und Holzbalkendecken und als Wandelement ohne Schallschutzanforderungen eingesetzt werden

Der Estrich kann mit Trockenestrichelementen oder mit Nassestrich nach DIN 18560 ausgebildet werden. Wandbeplankungen, können mit Gipskarton oder Gipsfaserplatten ausgeführt werden.

Technische Daten

Plattenmaß, Grundplatte	1000x500x30 mm
Nutzmaß	1000x500 mm
Toleranzen Flächenelemente	L -0/+2 mm, B -0/+1 mm, H +0,5/-0,5 mm
Toleranzen Sonderplatten, Umlenkung	L -2/+1 mm, B -2/+1 mm, H +0,5/-0,5 mm
Oberflächenbeschichtung	Aluminiumblech 0,5 mm
Heizrohrdimension	16 mm
Heizrohrtyp	Metall-Kunststoff-Verbundrohr
Verlegeabstand, Flächenelemente	125 mm oder 250 mm
Verlegeabstand, Zuleitungselemente	62,5 mm, 125 mm
Wärmeleitfähigkeit	0,044 W/m · K
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,68 m ² K/W
Verkehrslast	5 kN / m ²
Druckspannung Grundplatte	≥ 180 kPa (bei 10 % Stauchung)
Trittschallverbesserungsmaß	0 dB
Baustoffklasse	E Euroklasse nach DIN 13501-1

Bearbeitung

mit Stichsäge oder Handkreissäge mit Absaugung

Gewichte

Plattengewicht, Grundplatte ohne Aluminium	ca.2,55 Kg / Platte 0,5 m ²
Plattengewicht, mit Aluminium	ca.3,35 kg / Platte 0,5 m ²
Raumgewicht, ohne Aluminium	ca. 170 kg/m ³

Entsorgung

Entsorgungsschlüssel ohne Aluminium AVV: 030105; 170201 Altholzkategorie A2

Lagerung und Verarbeitung

Platten trocken lagern und verarbeiten

08/2016