

Art. Nr. 104400 *tempus*DRY NATURE 30-16 AB

Das Flächenelement aus der Produktserie *tempus*DRY NATURE 30-16 AB besteht aus jährlich nachwachsenden Naturfasern, die mit einem Kalk-Protein-Gemisch gebunden werden. Die Systemelemente, gefertigt nach DIN 13171 und DIN 4108-10, ermöglichen die Erstellung einer Flächenheizung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 auf Massiv- oder Holzbalkendecken in Verbindung mit einer geeigneten Lastverteilschicht, Estrichelementen sowie Nassestrichen.

Um die Installation der Rohrleitungen leichter zu gestalten, sind ab Werk eingeprägte Rillen, ausgekleidet mit Aluminiumblechen, vorbereitet. Die Fixierung der Bleche erfolgt durch ein patentiertes mechanisches Verfahren. Dadurch ist eine für den Recycling-Prozess wichtige sortenreine Trennung möglich. Die Aluminiumbleche sorgen für eine optimale Wärmequerverteilung. Durch die Ω -Rohrführung wird der sichere Halt des Rohres in der Platte gewährleistet. Aufgrund seiner geringen Längenausdehnung und der geringen Rückstellkraft wird als Rohr ein Metall-Kunststoff-Verbundrohr (MKV-Rohr) empfohlen.

Wärmeleitfähigkeit	0,055 W / (m K)
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,49 m ² K / W
Dynamische Steifigkeit	s' 104 MN/m ³
Zusammendrückbarkeit	c = 1 mm
Trittschallminderung	Δ LW = 18 dB
Dichte	ca. 220 kg/m ³
Verlegeabstand	125 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Brandklasse	E nach EN 13501-1:2000
Plattenmaß	1.000 x 500 x 30 mm
Verpackungseinheit	5 Stck.

