

Art. Nr. 104400 *tempusDRY* NATURE 30-16 AB

Das Flächenelement aus der Produktserie *tempusDRY* NATURE 30-16 AB aus jährlich nachwachsenden Naturfasern, gefertigt nach DIN 13171 und DIN 4108-10, ermöglicht 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 eingefräste 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. Sie sorgt des Weiteren für eine gute Begehbarkeit des Systems. Aufgrund seiner geringen Längenausdehnung und der geringen Rückstellkraft wird als Rohr ein Metall-Kunststoff-Verbundrohr (MKV-Rohr) empfohlen.

Wärmeleitfähigkeit	0,050 W / (m K)
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,55 m ² K / W
Trittschallverbesserung im Aufbau *	ΔL_w bis zu 22 dB , * auf Anfrage
Wärmekapazität	C = 2100 J / (kg K)
Dichte	ca. 240 kg / m ³
Druckfestigkeit	150 kPa
Verlegeabstand	125 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Brandklasse	E nach EN 13501-1:2000
Plattenmaß	1.000 x 500 x 30 mm
Verpackungseinheit	5 Stck.

