

Art. Nr. 104400 tempusDRY NATURAL 30-16 AB

Das tempusDRY NATURAL 30-16 AB aus Lignocellulose-Fasern, PMDI-Leim, 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 Trockenestrichelement sowie Nassestriche.

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 Begehrbarkeit des Systems. Aufgrund seiner geringen Längenausdehnung und der geringen Rückstellkraft wird als Rohr ein Metall-Kunststoff-Verbundrohr (MKV-Rohr) empfohlen.

Dichte	Ca. 240 kg/m ³
Wärmedurchgangskoeffizient λ	0,050 W / (m K)
Wärmekapazität C	2100 J/(kg*K)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	5
Kurzfristige Wasserabsorption	<1 kg/m ²
Druckfestigkeit	150 kPa
Verlegeabstand	125 / 250 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Brandklasse	E nach EN 13501-1:2000
Plattenmaß	1000 x 500 x 30 mm
Verpackung	Karton / Palette

