

Art. Nr. 104298 tempusGREEN AIO 30-16 AB HF

Das Trockenbausystem AIO 30-16 AB HF, gefertigt nach DIN EN 13171 und DIN 4108-10 (DEO ds) ermöglicht die Erstellung einer Flächenheizung der Bauart B nach DIN 18560 und DIN EN 1264 auf Massiv- oder Holzbalkendecken in Verbindung mit einer geeigneten Lastverteilungsschicht (EM 4/TBUB 10), einem Trockenstrichelement sowie Nasenstriche.

Die oberhalb des Systemelements aufgeklebten Aluminiumbleche sorgen für eine optimale Wärmequerverteilung. Durch die  $\Omega$ -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.

Wärmeleitgruppe	WLG 045
Wärmeleitfähigkeit	0,043 W / (m K)
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,62 m <sup>2</sup> K / W
Trittschallverbesserung Systemelement	0 dB
Druckspannung	200 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	30 kPa
Verlegeabstand	167 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Brandverhalten	Euroklasse E nach EN 13501-1
Plattenmaß	1000 x 500 x 30 mm
Verpackungseinheit	5 Stck. / 2,5 m <sup>2</sup>

