

Technisches Merkblatt

eiwa Lehmheizelement wassergeführt



Anwendungsbereich

Die wassergeführten Elemente eignen sich zum Heizen und Kühlen. Das System kann problemlos mit der Fußbodenheizung oder konventionellen Heizkörpern kombiniert werden. Im gesamten Innenbereich, für Vorsatzschale im Holzbau, Holzkonstruktionen oder Metallständer, Decken sowie Dachgeschossausbau, wird im Neubau und der Sanierung verwendet.

Technische Daten

Heizungsrohr, lfm./Platte	9,3 m Kunststoff- Metall Verbundrohr 14 x 2
Abmessungen, l x b x d	1.250 mm x 625 mm x 22 mm
Inhaltsstoffe	Lehm, Sand, Glasfasergewebe, Alu-Verbundrohr
Verbindungstechnik	Pressfitting / Verschraubung
max. Betriebstemperatur	95°C
max. Betriebsdruck	10 bar
Unterkonstruktion	Wand Achsmaß 62,5 / Decke Achsmaß 31,25
Befestigung	Schrauben mit Dämmstoffteller
spezifische Wärmekapazität c	ca. 1.100 J/kgK
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,353 W/mK
Rohdichte	1.450 kg/m ³
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1

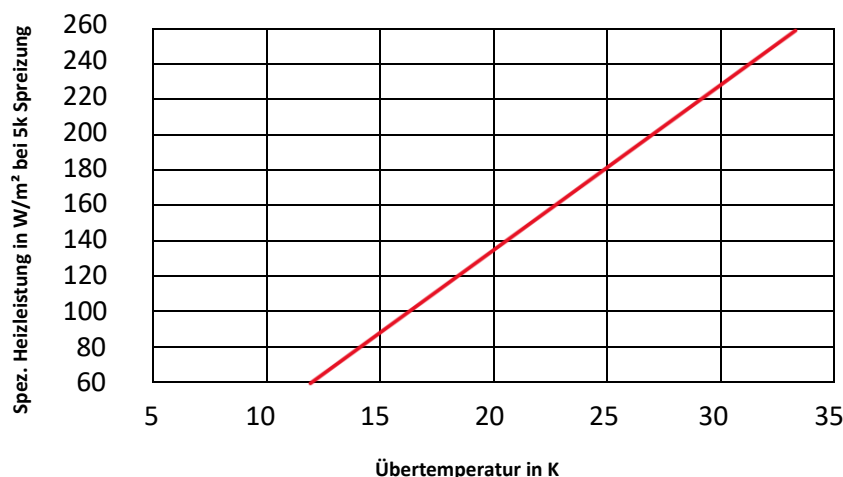
Lagerung

unbegrenzt im trocknen lagerbar.

Weiterbehandlung

Fugen werden mit eiwa Lehmspachtel überarbeitet. Die Fläche wird mit 2mm eiwa Lehmspachtel überzogen und ein Glasseidengewebe vollflächig eingebettet. Endbeschichtung mit eiwa Lehmfeinputz oder farbiger Lehmmedelputz eiwa Art Color.

Überschlägige Heizleistung



Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf interner Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Verarbeiter / Käufer ist jedoch gehalten, die Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung, in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.