

Technický list – Deska pro podlahové vytápění CB16

Technical Data Sheet – Heating board CB16

Deska pro podlahové vytápění CB16 je navržena pro systém suché podlahy s integrovaným vedením trubek podlahového vytápění/chlazení. Deska pro podlahové vytápění CB16 je vyrobena z 28 mm dřevotřískové desky P5 s perem a drážkou, jejíž horní strana je vyfrézována systémem drážek a je opatřena hliníkovými pásky, které poskytují zlepšený výkon. To umožňuje snadnou instalaci prvků a následně i trubek podlahového vytápění. Deska pro podlahové vytápění CB16 je navržena pro použití s tuhou krycí vrstvou, tloušťky min 6 mm pod koberce nebo pro laminátové nebo dřevěné podlahy tloušťky ≥ 6 mm.

The CB16 heating board is designed for a dry floor system with integrated floor heating/cooling pipe routing. The CB16 floor heating board is made of 28 mm P5 tongue and groove chipboard, the upper side of which is milled with a groove system and applied aluminum straps that provide improved performance. This enables easy installation of boards and subsequently the floor heating pipes. The floor heating board CB16 is designed for use with a rigid covering layer, min. 6 mm thick, under carpets or for laminate or wood floors ≥ 6 mm thick.

Technické údaje produktu:

Materiál	jednovrstvá dřevotřísková deska P5 pro použití ve vlhkém prostředí
Profil	čtyřstranná pero – drážka
Rozměry	1800 x 600 mm
Tloušťka	28 mm
Rozteč potrubí	150 mm
Kanály/vnější průměr trubky	16 mm
100 mm široké hliníkové pásky	50 μ m
Tepelná vodivost dle ČSN EN 13 986	0,12 W/m.K
Emisní třída	E1
Hustota	590 kg/m ³
Pevnost v ohybu	12 N/mm ²
Modul pružnosti v ohybu	1900 N/mm ²
Rozlupčivost	0,35 N/mm ²
Bobtnání po 24 hod	10 %
Rozlupčivost po varné zkoušce	0,11 N/mm ²
Vlhkost	5 – 13 %
Reakce na oheň dle ČSN EN 13 986	DFL-s1



Technical data of the product:

Material	single-layer chipboard P5 for use in wet conditions
Panel profile	Four-side tongue and groove
Dimensions	1800 x 600 mm
Thickness	28 mm
Pipe spacing	150 mm
Channels/pipe outer diameter	16 mm
100 mm wide aluminum tapes	50 μ m
Thermal conductivity according to EN 13 986	0,12 W/m.K
Emission class	E1
Density	590 kg/m ³
Bending strength	12 N/mm ²
Modulus of elasticity in bending	1900 N/mm ²
Internal bond strength	0.35 N/mm ²
Swelling after 24 hours	10 %
Internal bond strength after boiling test	0.11 N/mm ²
Humidity	5 – 13 %
Reaction to fire according to EN 13 986	DFL-s1

Materiálové výhody:

- Dřevotřískové desky P5 jsou vyráběny v souladu s evropskou normou EN 312.
- Pro použití ve vlhkém prostředí
- Nenosné.
- Značka CE (dle EN 13986).
- 100% recyklovatelné.

Material advantages:

- P5 chipboards are produced in accordance with the European standard EN 312.
- For use in humid environments
- Not load-bearing.
- CE mark (according to EN 13986).
- 100% recyclable.

Návod pro instalaci

1. Desky skladujte na bezpečném suchém místě odolném vůči povětrnostním vlivům mimo přímé sluneční světlo.
2. Zajistěte, aby byl podklad pro pokládku desek suchý, rovný a zbavený prachu a nečistot.
3. Desky musí být mechanicky upevněné na podkladovou podlahovou konstrukci.
4. Sestavte panely podle instalačního výkresu topného systému.
5. Proveďte tlakovou zkoušku systému topného systému před položením krycí vrstvy nebo finální podlahy.

Instructions for installation

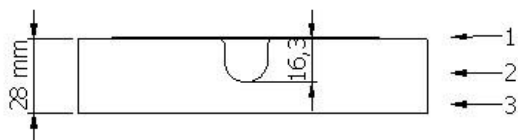
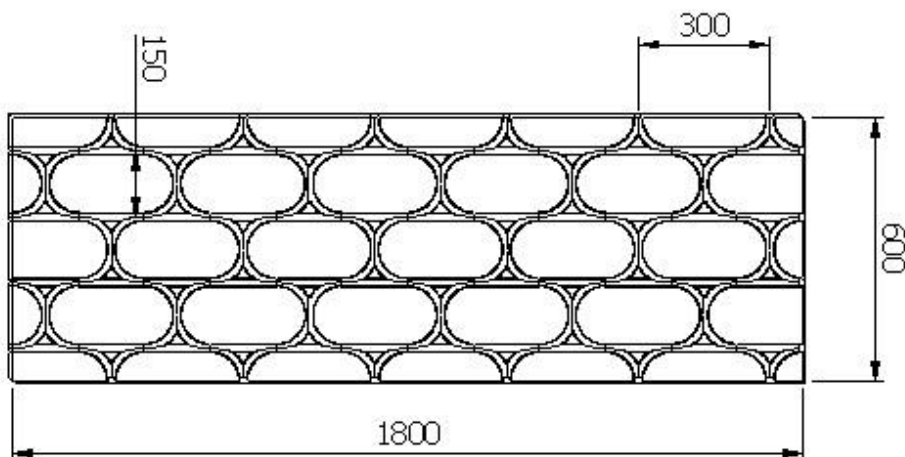
1. Store boards in a safe, dry, weatherproof location out of direct sunlight.
2. Ensure that the substrate for laying the boards is dry, level and free of dust and dirt.
3. Boards have to be mechanically fixed to the underlying floor structure.
4. Assemble the panels according to the installation drawing of the heating system.
5. Pressure test the heating system

Tolerance:

Deska	
Délka	±2 mm
Šířka	±2 mm
Tloušťka	±0,5 mm
Hloubka drážky	-0/+0,5 mm

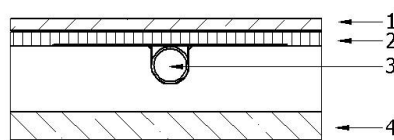
Tolerance:

Board	
Length	±2 mm
Width	±2 mm
Thickness	±0.5 mm
Groove depth	-0/+0.5 mm



- 1 – hliníková páska
- 2 – 16,3 mm drážka
- 3 - jednvrstvá dřevotřísková deska P5

- 1 – aluminum straps
- 2 – 16,3 mm channel
- 3 - single-layer chipboard P5



- 1 – hliníková páska
- 2 – krycí vrstva
- 3 – trubka Ø 16 mm
- 4 - podklad

- 1 – flooring
- 2 – cover layer
- 3 – pipe Ø 16 mm
- 4 - subfloor