

# NÁVOD NA INSTALACI

## F-board

Desky F-board jsou vyrobeny z extrudovaného polystyrénu, povrchová úprava je po obou stranách provedena polymercementovou stěrkovou hmotou vyztuženou sklovláknitou síťovinou. Desky F-board se především používají jako podkladový materiál pod vytápěné podlahy systémem Ecofloor, kde zabraňují únikům tepla do spodních částí konstrukce. Desky není dále nutné (vyjma spár) dodatečně hydroizolovat.

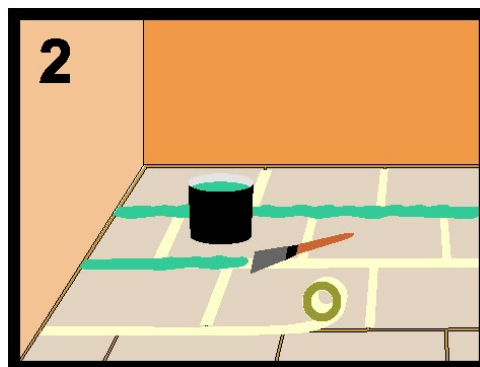
Typ	Rozměr (mm)	Balení (ks)	Pokrytí (m <sup>2</sup> )	R (m <sup>2</sup> KW <sup>-1</sup> )	Třída reakce na oheň
F-board 6	1200x600x6	6	4,32	0,15	E
F-board 10	1200x600x10			0,27	
F-board 6	1200x600x6	10	7,2	0,15	
F-board 10	1200x600x10			0,27	

Před pokládkou je nutné zkontrolovat podkladní vrstvu, zda je vyzrálá, suchá, soudržná, zbavená prachu a mastnoty. Nepevné, nesoudržné a znečištěné místa musejí být odstraněny a vyspraveny. Před aplikací desek podklad opatřete vhodným penetračním nátěrem, dle povahy podkladu a lepicí hmoty.

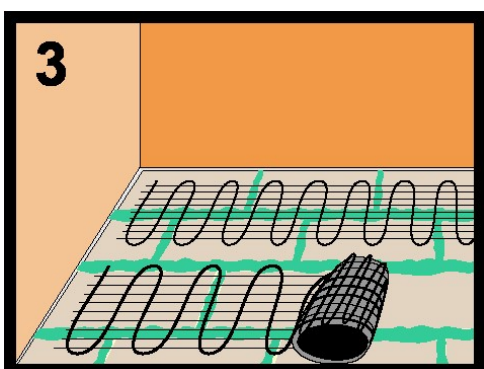


Rozneste zubovou stěrkou lepicí tmel na cementové bázi. Desky pokládejte dle obrázku 1, důkladně usadte a vyrovnejte. Lepicí hmotu nechte vytvrdnout dle návodu k použití. Při pokládce nesmí lepicí hmota pronikat do spár mezi deskami. Dilatační spáry v podkladu musí být zachovány.

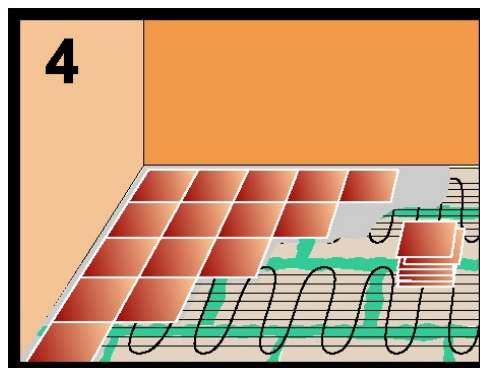
Při lepení na dřevěné a objemově nestale podklady musí být lepicí tmel dostatečně flexibilní. Pro tento účel doporučujeme použít F-board 10. U těchto podkladů doporučujeme desky kotvit nejméně 4 kotvami osazenými min. 30 mm od hrany



Spáry se upravují výstužnou perlinkovou páskou. Položte pásku, naneste hydroizolační stěrku, přebytek hmoty roztáhněte hladítkem, popřípadě odstraňte. Přesah pásky musí být min. 50mm. Samotné desky není dále nutné hydroizolovat. Lepicí hmotu nechte vytvrdnout dle návodu k použití.



Položte rohož dle požadované vytápěné plochy. Na topnou rohož naneste vrstvu flexibilního tmelu a položte dlažbu. Při pokládce musí být dodrženy podmínky návodu k topným rohožím (kabelům). Dilatační spáry konečných povrchových úprav se nesmí kryt se spárami desek F-board. Podkladové dilatační spáry musí být zachovány.



# INSTALLATION MANUAL

## F -board

The F-boards are made of extruded polystyrene, and the surface finish on both sides consists of a polymer cement filler material reinforced with glass-fiber mesh. The F-boards are used especially as an underlying material beneath floors heated using the Ecofloor system, as they prevent the heat from conducting into the lower parts of the structure. It is not necessary to protect the boards with additional hydroinsulation.

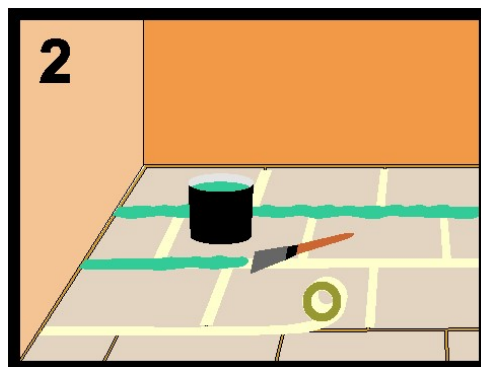
Type	Dimensions (mm)	Package (pcs.)	Coverage (m <sup>2</sup> )	R (m <sup>2</sup> KW <sup>-1</sup> )	Fire performance
F-board 6	1200x600x6	6	4,32	0,15	E
F-board 10	1200x600x10			0,27	
F-board 6	1200x600x6	10	7,2	0,15	
F-board 10	1200x600x10			0,27	

Before laying the cables, it is important to check the foundation layer to ensure that it is properly set, dry, solid, and free from dust and grease. Areas that are unstable, not solid or dirty must be removed and repaired. Before applying the boards, cover the foundation with a suitable penetration coat according to the nature of the foundation and the adhesive material.

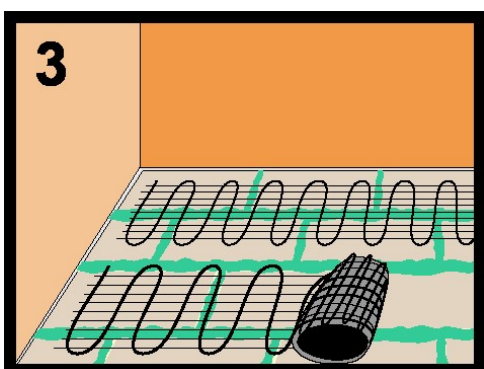


Spread the adhesive sealing cement with a notched spreader on the cement base. Place the boards as shown in Picture 1, setting and aligning them properly. Allow the adhesive material to harden, as described in the instructions for use. When laying the boards, the adhesive material must not come into the spaces between the boards. The expansion joints in the foundation must be preserved.

When affixing the boards onto a wooden foundation or other foundations that are unstable with regard to their dimensions, the adhesive sealing cement must be sufficiently flexible. For that purpose, we recommend using the 10 mm F-boards. For these foundations, we recommend anchoring the boards with at least 4 anchors per board and placed at least 30 mm from



The spaces should be covered with a reinforcing gauze fabric tape. Place the tape, apply hydroinsulation adhesive material, spread the residual material with a spreader or remove it. The tape should overlap at least 50 mm. The boards don't have to be protected with additional hydroinsulation. Allow the adhesive material to harden, as described in the instructions for use.



Place the heating mat accordingly for the desired heating area. Apply a layer of flexible sealing cement onto the heating mat and then place the floor tiles. Follow the instructions for their use when laying the heating mats (cables). The expansions joints in the surface finish must not be immediately above the corresponding spaces between the F-boards. The underlying expansion joints must be preserved.

