

fermacell®

Profi-Tip FERMACELL: Velkoformátová dlažba na podlahových prvcích FERMACELL



Velkoformátovou dlažbu lze používat i v kombinaci s podlahovými prvky FERMACELL.

Většina systémů suchých podlah je omezena velikostí dlažby. Její max. rozměr nesmí překročit 330 x 330 mm. Podlahové prvky FERMACELL umožňují použití architektky a investory stále častěji žádané velkoformátové keramické dlažby a velkoformátové dlažby z přírodního kamene.

Doporučení:

Při pokládce podlahových prvků FERMACELL dodržujte aktuální Návod na zpracování.

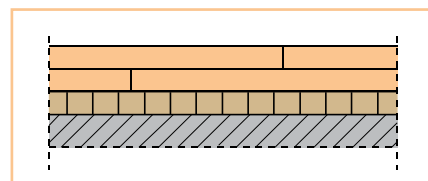
Pokud se zvolený způsob pokládky velkoformátové dlažby liší od zde popsaných variant doporučujeme kontaktovat technické poradenství FERMACELL.

Keramická dlažba

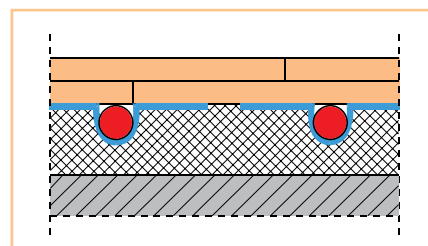
(min. tloušťka 9 mm)

Délka hrany
max. 800 mm

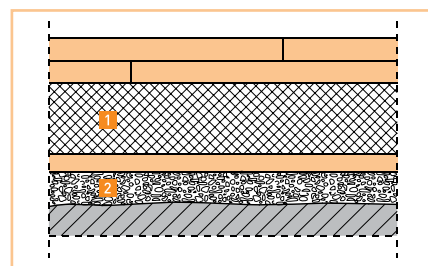
V kombinaci
s podlahovými
prvky FERMACELL
2E11, 2E31, 2E22
a Powerpanel TE



Podlahový prvek FERMACELL bez dodatečného izolantu, např. 2 E 31



Podlahový prvek FERMACELL s podlahovým topením, např. 2 E 22



Podlahový prvek FERMACELL, např. 2 E 22 s dodatečným izolantem 1 a vyrovnáním nerovností podkladu 2

Délka hrany
max. 600mm
s podlahovým
topením

V kombinaci s po-
dlahovými prvky
FERMACELL 2E22
a Powerpanel TE

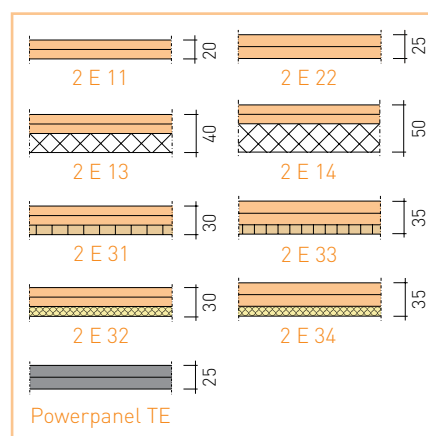


Délka hrany
max. 600mm
s dodatečným
izolantem

V kombinaci
s podlahovými prvky
FERMACELL 2E22
a Powerpanel TE



Podlahové prvky FERMACELL



Dlažba z přírodního kamene

(min. tloušťka 15 mm)

Platí hodnoty pro keramickou dlažbu – 200 mm.

Poznámky pro použití velkoformátové dlažby na podlahových prvcích FERMACELL

Stropní konstrukce

Dostatečné stabilní:

- masivní stropní konstrukce, masivní dřevěné stropní konstrukce (CLT stropy)
- dřevěné trámové stropy s omezením max. dovoleného průhybu trámů a roznášecí desky na $l/500$

Vyrovnání nerovností podkladu

Podklad pod všemi typy skladeb s podlahovými prvky FERMACELL bez omezení

max. délkou hrany dlažby lze srovnávat:

- 10 – 30 mm vyrovnávacím podsypem FERMACELL s přidanou roznášecí deskou FERMACELL tl. 10 mm
- Samonivelační stěrka FERMACELL
- Rychletuhnoucí podsyp FERMACELL .

Dodatečný izolant nebo podlahové topení

- Lze použít pouze ty izolanty nebo systémy podlahového topení, které jsou v kombinaci s daným podlahovým

prvkem FERMACELL povoleny pro oblast použití 2^[2].

- Seznam doporučených dodatečných izolantů je ke stažení na www.fermacell.cz.
- Vhodný systém podlahového topení konzultujte vždy s jeho výrobcem nebo dodavatelem.

Pokládka dlažby

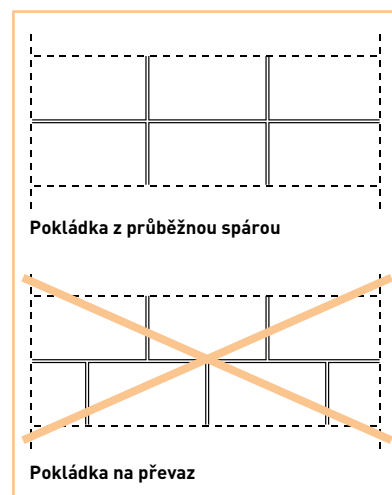
- Dlažba se na sádrovláknité podlahové prvky FERMACELL pokládá do tenkého lože.
- Na podlahové prvky FERMACELL Powerpanel TE se dlažba pokládá do tenkého nebo středního lože
- Je důležité, aby dlažba ležela v lepidle celou plochou.
- Používejte pouze systémové produkty (penetrace, lepidlo...), které jsou výrobcem doporučeny pro odpovídající oblast použití, formáty dlažby a podklady.
- Spárování dlažby je možné až po úplném vytvrzení lepidla (dle údajů výrobce).

Poměr stran dlažby

- Vhodný poměr stran je mezi 1:1 až 3:1

Kladečský plán

- Pokládku dlažby je doporučeno provádět na průběžnou spáru, ne na spáru s převazem.



Povolené formáty dlažby na podlahových prvcích FERMACELL v obytných prostorech (oblast použití 1^[1], soustředěné zatížení 1 kN)

délka hrany	podlahový prvek FERMACELL	2 E 11	2 E 13 (2 E 14)	2 E 31 (2 E 33)	2 E 32 (2 E 34)	2 E 22	Powerpanel TE
keramická dlažba tl. min. 9 mm							
max. 330	bez dodatečného izolantu	●	●	●	●	●	●
	+ dodatečný izolant	●	●	●	●	●	●
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	●	●	●	●	●	-
max. 450	bez dodatečného izolantu	●	●	●	-	●	●
	+ dodatečný izolant	-	-	-	-	●	●
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	●	●	●	-	●	-
max. 600	bez dodatečného izolantu	●	-	●	-	●	●
	+ dodatečný izolant	-	-	-	-	●	●
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	●	-	●	-	●	-
max. 800	bez dodatečného izolantu	●	-	●	-	●	●
	+ dodatečný izolant	-	-	-	-	-	-
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	-	-	-	-	●	-

dlažba z přírodního kamene tl. min. 15 mm							
max. 330	bez dodatečného izolantu	●	●	●	-	●	●
	+ dodatečný izolant	●	●	●	-	●	●
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	●	●	●	-	●	-
max. 450	bez dodatečného izolantu	●	●	●	-	●	●
	+ dodatečný izolant	-	-	-	-	●	●
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	●	-	●	-	●	-
max. 600	bez dodatečného izolantu	●	-	●	-	●	●
	+ dodatečný izolant	-	-	-	-	-	-
	dodatečná 3. vrstva 10 mm FERMACELL + dodatečný izolant	-	-	-	-	●	-

typ a výška dodatečného izolantu v mm (max. v jedné vrstvě)							
EPS DEO 150	≤ 70	≤ 50 (40)	≤ 60	≤ 60	≤ 90	≤ 90	
EPS DEO 150 nebo XPS DEO 300	≤ 100	≤ 80 (70)	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120	
další dodatečné izolanty	-	-	-	-	Dodatečný izolant nebo podlahové topení pro oblast použití 2 ^[2]		

¹⁾ Oblast použití 1: Prostory a chodby v obytných domech, hotelové pokoje vč. příslušných koupelen. Povolené soustředěné zatížení 1,0 kN, povolené rovnoměrné zatížení 1,5 (2,0) kN/m²

²⁾ Oblast použití 2: Chodby v kancelářích a kancelářských budovách, lékařské ordinace atd.

Technické informace FERMACELL

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

Konzultace projektu:

Telefon: +420 606 657 523

Konzultace montáže:

Čechy: + 420 602 453 927

Morava a Slezsko: + 420 721 448 666

Slovensko: + 420 721 448 666

Informační materiály FERMACELL:

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@xella.com

Fermacell GmbH

organizační složka

Žitavského 496

156 00 Praha 5 – Zbraslav

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@xella.com

www.fermacell.cz

Podlahové prvky FERMACELL se pokládají rychle a snadno.

