

NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE

HERZ - RENOVA

3 F 140

Funkcia

RENOVA 16 platňa z penového polystyrénu s drážkami je určená pre teplovodné podlahové vykurovanie pre rúrky DN16. Ideálna je pre použitie tam, kde nie je možné rúrku podlahového vykurovania zaliať do klasických betónových mazanín alebo anhydridových zmesí vzhľadom k nadmernému zaťaženiu nosnej konštrukcie stropu (napr. pri rekonštrukciách, modernizáciách a pod.). Ďalšia oblasť použitia platne RENOVA 16 je v prípadoch, kde nie je zabezpečená dostatočná stavebná výška pre inštalovanie klasického podlahového vykurovania. Konštrukčná výška podlahového vykurovania systémom RENOVA 16 bez finálnej vrstvy je max. 50 mm (pri použití lepenej finálnej vrstvy ako je napr. keramická dlažba) a min. 25 mm (pri použití nelepenej finálnej vrstvy spájanej na spôsob "pero-drážka" ako sú napr. drevené parkety).

Požiadavka na podkladový betón

V podkladovej betónovej konštrukcii nesmú byť žiadne deliace škáry ani trhliny zapríčinené sadaním stavby. Podkladová betónová vrstva musí byť bez výškových rozdielov, tzn. vodorovná, zbavená nerovností a výstupkov (zvvyšky po omietkových hmotách, stavebných lepidlách, tmeloch a pod.) a pred samotným ukladaním systémovej dosky dôkladne pozametaná.

Platňa RENOVA 16 môže byť uložená priamo na takto pripravený podklad, doporučujeme však pod platňu použiť izolačnú fóliu voči kročajovému hluku. Prípadné výškové rozdiely sa nesmú vyrovnávať sypaným materiálom (napr. piesok), pretože by to viedlo k tvorbe dutín a následnému vzniku škôd. Vyrovnanie výškových rozdielov je vhodné riešiť penovým polystyrénom vhodným do podláh tak, aby sme pre pokládku platne RENOVA 16 vytvorili vodorovnú, súvislú a čistú plochu. Pri nepodpivničených priestoroch, kde sa používa izolácia voči zemnej vlhkosti, treba dbať na to, aby použitá izolácia voči zemnej vlhkosti neobsahovala rozpúšťadlá a riedidlá na báze cyklických zlúčením, ktoré by spôsobili deštrukciu polystyrénovej peny. Pri použití izolácie voči zemnej vlhkosti, ktorá neobsahuje spomínané rozpúšťadlá, doporučujeme pred pokládkou platne RENOVA 16 prekryť izoláciu voči zemnej vlhkosti separačnou fóliou.

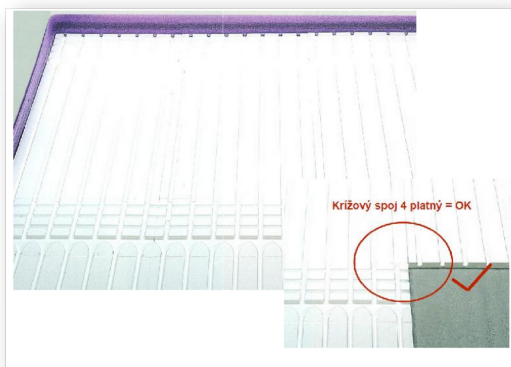
Pokyny pre montáž

Pred samotnou pokládkou platní RENOVA 16 je potrebné v styku podlahy a zvislej stenovej konštrukcie uložiť okrajový dilatačný pás. Doporučujeme pod platne RENOVA 16 uložiť izolačnú fóliu voči kročajovému hluku 19 dB. Na fóliu potom kladnieme jednotlivé platne RENOVA 16 vedľa seba na doraz, pričom krížový spoj 4 platní je povolený. Do drážok, v ktorých bude vedená vykurovací rúrka, zasunieme teplovodiaci plech RENOVA 16, ktorý zabezpečí prenos tepla z povrchu rúrky do vykurovaného priestoru. Nakoniec napojíme jednotlivé okruhy na HERZ rozdeľovač pre podlahové vykurovanie 8532.

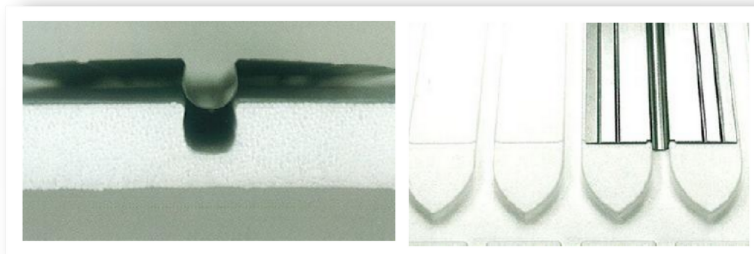
Uloženie okrajového dilatačného pásu po celom obvode miestnosti.



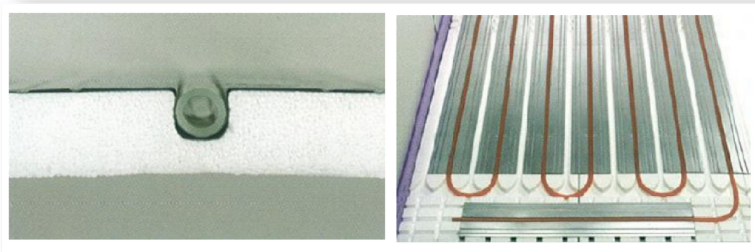
Rozloženie platní RENOVA 16 do miestnosti.



Vloženie teplovodiaceho plechu RENOVA 16 do drážok, v ktorých bude vedená rúrka.



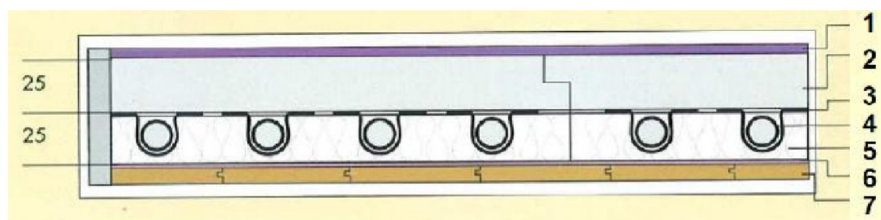
Uloženie rúrok podlahového vykurovania



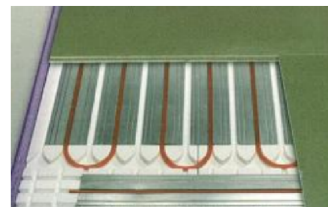
Pokládka finálnej vrstvy

1. Lepená finálna podlahová krytina napr. keramická dlažba

Celková konštrukčná výška bez finálnej podlahovej krytiny - 50 mm.

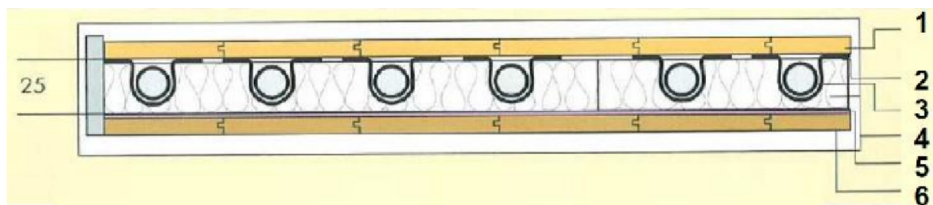


- 1 - Finálna podlahová krytina - lepená
- 2 - Sadrovláknitá doska Fermacell alebo Knauf hr. 25 mm
- 3 - Teplovodiaci plech RENOVA 16
- 4 - Rúrka podlahového vykurovania DN16
- 5 - Platňa RENOVA 16 z penového polystyrénu
- 6 - Izolačná fólia voči kročajovému hluku
- 7 - Nosná konštrukcia



2. Nelepená finálna podlahová krytina spájaná na "pero-drážku" napr. parkety

Celková konštrukčná výška bez finálnej podlahovej krytiny - 25 mm.



- 1 - Finálna podlahová krytina - nelepená, spájaná na "pero-drážku"
- 2 - Teplovodiaci plech RENOVA 16
- 3 - Rúrka podlahového vykurovania DN16
- 4 - Platňa RENOVA 16 z penového polystyrénu
- 5 - Izolačná fólia voči kročajovému hluku
- 6 - Nosná konštrukcia

