

STAVEBNÁ PRIPRAVENOSŤ

Pracovné podmienky

Pracovné priestory musia zodpovedať bezpečnostným predpisom. Musia byť dostatočne osvetlené, odstránené všetky prvky, ktoré by mohli poškodiť kapilárny systém (KS) a v zimnom období zateplené. Výrobca odporúča pre prácu s KS zabezpečiť v priestoroch montážnu teplotu min. 8°C. Inštalácia kapilárneho systému sa vykonáva v uzavretej stavbe. Stavebník musí zabezpečiť jednu uzamykateľnú miestnosť pre skladovanie materiálov a kapilárnych rohoží počas celej doby montáže.

Koordinácia s ostatnými profesiami

Pred konečnou montážou je nutné skontrolovať ukončenie procesu všetkých prípravných prác. KS sa montuje ako posledná profesia pred realizáciou konečných povrchových stavebných vrstiev (omietka...). Musia byť hotové všetky rozvody a inžinierske siete, ktoré majú byť podľa projektovej dokumentácie položené pod KS (elektrické, vodovodné, kanalizačné, vzduchotechnické, zabezpečovacie rozvody atd.). Dodatočná montáž týchto rozvodov po montáži KR so sebou nesie isté problémy a zdržania, niekedy i demontáž už hotového poľa či celej rohože.

Pripravenosť staveniska

- je potrebné vyhotoviť jednotlivé otvory, prierazy, drážky potrebné pre vedenie distribučných potrubí; polohu otvorov a drážok a ich rozmery upresní zhotoviteľská firma po príchode na stavbu, po dohode s investorom.
- ostatné inštalácie technických zariadení budov (voda, kanalizácia, elektro) musia byť pred pokládkou kapilárnych rohoží hotové;
- podkladový povrch musí byť rovný, čistý, bez masnôt, bezprašný - tieto plochy je potrebné napenetrovať pred lepením polystyrénu;
- pred pokládkou polystyrénu na strop musí byť povrch napenetrovaný sokratickou penetráciou betónkontaktom. Po penetrácii je 12 hod. technologická prestávka;
- pred pokládkou KR musí byť polystyrén EPS 70F lepený plnoplošne, (lepiaca malta na báze cementu), na stropoch aj kotvený,
- nalepený polystyrén EPS 70F musí byť pred omietaním napenetrovaný adhezivným mostíkom (betónkontakt)
- pri niektorých vedeniach nie je možné vyhnúť sa bodovému križovaniu. V takomto prípade bude nutné urobiť hlbšiu drážku do konštrukcie v mieste križovania;
- potrubia vedené mimo tepelnej izolácie musia byť izolované, resp. v stavebnej konštrukcii vytesnené montážnou penou. Takéto vedenia je nutné pred omietaním presieťkovať;
- nad prierazy rozdeľovačov je potrebné osadiť preklad;
- pred inštaláciou KS je potrebné mať nalepené zakotvené a napenetrované podkladové izolačné vrstvy;
- stavebná pripravenosť musí spĺňať podmienky uvedené v technologickom predpise systému INFRACLIMA;
- stavebnú pripravenosť je nutné prispôbiť aj osobitným prípadom pre vedenia kapilárneho systému;
- vstupy (dvere) do strojovne majú byť hotové až po umiestnení akumulčných nádob do strojovne (rozmery nádoby)
- pred inštaláciou musí byť strojovňa omietnutá, vydláždená, vymaľovaná

Alternatíva s podkladovým polystyrénom - Uchytenie polystyrénu o sadrokartónový podhľad

Strop sa penetruje 2krát (1x sadrokartón, 1x polystyrén).

Sadrokartón je nutné pred uchytením polystyrénu napenetrovať penetračným náterom Betónkontakt Baumit. Na napenetrovaný SDK nalepíme plnoplošne polystyrén EPS 70, 30 mm (lepidlom Kleber nanášaný na polystyrén zubovou špachtľou). Polystyrén po nalepení ukotvíme ku SDK konštrukcii tanierovými hmoždinkami.