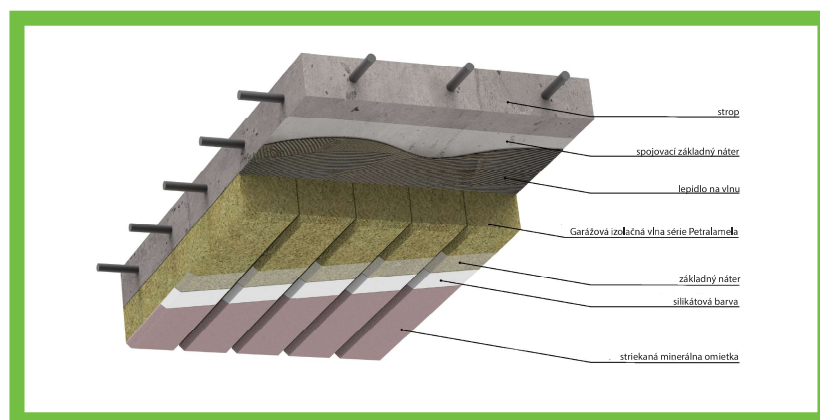


Odporúčania pre izoláciu stropov zo
spodnej strany pomocou
PETRALAMELA-FG



1. Pred lepením kamennej vlny PETRALAMELA-FG na strop skontrolujte, či je povrch stropu suchý. Doba zrenia betónového stropu (betónu) je cca 28 dní a po tejto dobe by mal byť v suchom stave (to je kľúčový prvok pri príprave povrchu). Okrem toho by sa mal povrch skontrolovať, či je čistý a bez zvyškov prachu a oleja z debnenia. Pokiaľ sú prítomné nečistoty, ktoré zhoršujú priľnavosť, treba podlahové prvky očistiť a nechať úplne vyschnúť. U savých a nasýtených podkladov - povrch napenetrujte základným náterom



Najčastejšou aplikáciou tohto výrobku je izolácia stropov nad nevykurovanými priestormi ako sú garáže, pivnice alebo priechody. Základný náter je navrhnutý tak, aby skrátil čas potrebný na konečnú úpravu povrchu.

Izolácia stropov zospodu kamennou vlnou plní tri funkcie-: ochrana proti hluku, tepelným stratám a šíreniu požiaru. Výberom vhodnej stavebnej chémie na použitie v kombinácii s lamelovou izoláciou z kamennej vlny takýto systém chráni konštrukciu dodatočnou vrstvou, ktorá zvyšuje životnosť a bezpečnosť.

TEPELNÁ IZOLÁCIA



AKUSTICKÁ IZOLÁCIA



POŽIARNA ODOLNOSŤ



PEVNOSŤ



(*)PETRALANA S.A. nemá vyskúšaný zateplovací systém, ktorý je možné použiť na zateplenie stropov zo spodnej strany. Nasledujúce informácie by sa mali považovať iba za odporúčania, nie za systémové pokyny.- Pred každou inštaláciou skontrolujte pokyny dodávateľa projektu alebo systému (napr. Capatect System Garazowy, Bolix Izo-Strop, Baumit MG-M alebo iné s ohľadom na deklarované parametre produktu PETRALAMELA-FG~ a predpokladanú hustotu produktu) a dodržujte tieto pokyny.- PETRALANA S.A. pripúšťa montáž PETRALAMELA-FG bez použitia mechanických spojovacích prostriedkov, pokiaľ použitý izolačný systém tento spôsob montáže umožňuje. PETRALANA S.A. odporúča vo všetkých prípadoch izolovať stropy zospodu testovanými systémami.

Odporúčaný produkt PETRALANA S.A. pre stropnú izoláciu:

- PETRALAMELA-FG - Skosená a jednostranne opatrená továrenským základným náterom
doska z kamennej vlny pre tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu.
PETRALAMELA-FG s kódom produktu:

d=0-99 [mm] MW-EN13162-T5-DS(70,90)-SK(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1

d=100-350 [mm] MW-EN13162-T5-DS(70,90)-SK(10)20-TR20-WS-WL(P)-

-MU1-AW0,95 A s deklarovanou tepelnou vodivosťou $\lambda_D < 0,037$ [W/mK]

PETRALAMELA-FG má požiarnu odolnosť A1

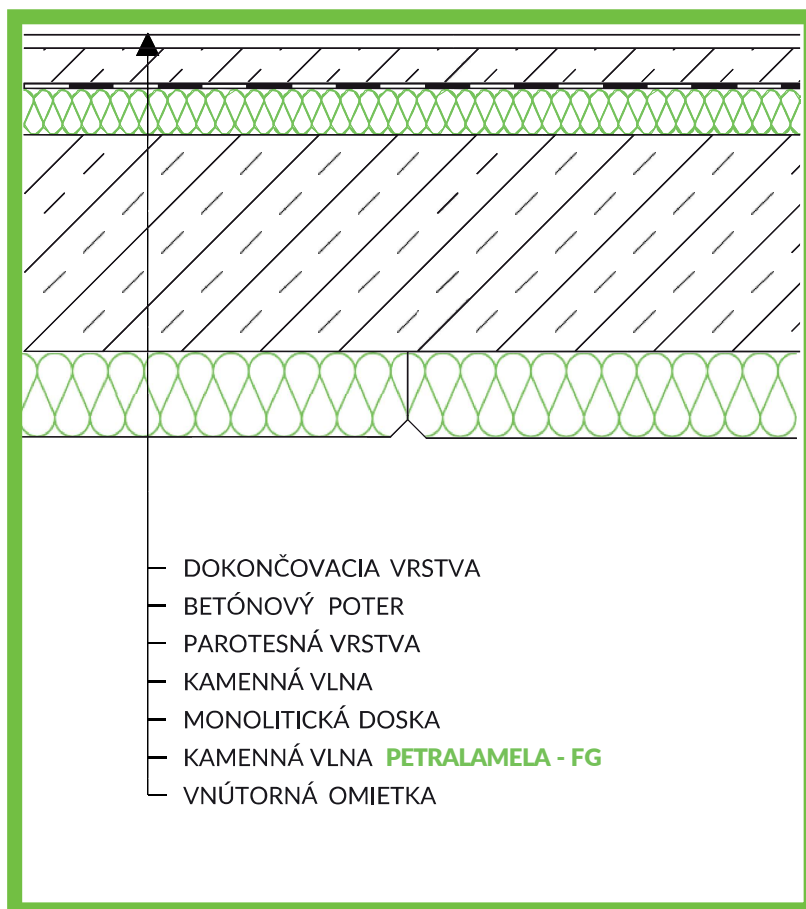


2. Okrem lamelovej kamennej vlny PETRALAMELA-FG je nutné pre montáž pripraviť aj potrebné náradie.~

PETRALAMELA-FG je treba opatrne zložiť z paliet (nadvihnúť a odstrániť, nie posúvať), aby sa dosky o seba nedreli, čo by mohlo spôsobiť oter továrni aplikovaného základného náteru

3. Maltu/lepidlo (určené na inštaláciu kamennej vlny) pripravte premiešaním zložiek ručne alebo bežne dostupnými prostriedkami. Pri ručnom miešaní malty dôkladne premiešajte pomocou bežne dostupného zariadenia so závitkovým miešadlom, kým nevznikne homogénna hmota bez hrudiek.

4. Na príľnutie dosiek z kamennej vlny k podkladu je nutné lepiacu maltu naniesť celoplošne (na celú dosku) dvakrát: najprv tenkou vrstvou a potom ihneď riadnou vrstvou lepiacej malty. Po nanesení malty na celú plochu je nutné ju vyrovnať zubatou stierkou s rozmermi zubov cca 10x10 [mm] alebo 12 x 12 [mm]. Akonáhle je malta dôkladne rozotrená na povrch kamennej vlny, je pripravená na upevnenie na strop. V ďalšom kroku opatrne umiestnite PETRALAMELA-FG na povrch stropu za mierneho tlaku. Pritlačenie by malo byť vykonané zručne, aby nedošlo k poškodeniu povrchu vlny. Akonáhle sú lamely pripevnené k stropu, pomocou dreveného hladidla pevne priklepnete vlnu k povrchu stropu. Vždy kontrolujte zarovnanie a zhodu úrovni! Na dosiahnutie striedavého usporiadania lamiel minerálnej vlny používajte iba celé alebo polovičné dosky a pokladajte ich striedavo. Upevnenie PETRALAMELA-FG k stropu musí zaistiť nadväznosť systému a zabrániť vzniku tepelných mostov. Dôležitou operáciou pri inštalácii vlny je pritlačenie lamiel k okraju predchádzajúceho kusu. Takto pripravený povrch je pripravený na naniesenie dekoratívnej vrstvy, napr.: nástrekom, po cca. 2-7 dní (prečítajte si pokyny dodávateľa systému). Pred nástrekom dekoratívnej vrstvy je nutné starostlivo zaistiť všetky časti, ktoré by sa mohli ušpiť.



5. Pri skladovaní PETRALAMELA-FG dbajte na to, aby boli palety uložené do výšky maximálne 2 paliet. Palety by mali byť stohované rovnomerne, pretože nerovnomerné skladovanie predstavuje riziko poškodenia lamíel. Palety PETRALAMELA-FG by mali byť vždy skladované pod prikrytím (pod strechou) a chránené pred slnečným žiarením-, vetrom, zrážkami ako je dážď a sneh.



6. Poslednou fázou prác je naniesenie dekoratívnej vrstvy omietky určenej na použitie na kamennú vlnu.

Pri vykonávaní prác je potrebné používať tieto osobné ochranné prostriedky:

- jednodielny ochranný odev s dlhými rukávami a nohavicami,
- ochranné okuliare,
- ochranná maska na ochranu dýchacieho ústrojenstva,
- ochranné rukavice.



Tento dokument by mal byť používaný v spojení s dokumentom Návod na použitie a aplikáciu produktov z kamennej vlny PETRALANA S.A. Zároveň by sme radi upozornili, že výber izolačného materiálu a povrchovej úpravy by sa mal odvíjať predovšetkým od použitého prevedenia alebo systému, a že pokyny v ňom obsiahnuté majú prednosť. - Vyššie uvedené pokyny by mali byť považované za odporúčania založené na doterajších znalostiach a skúsenostiach spoločnosti PETRALANA S.A. a za žiadnych okolností by nemali byť považované za návrh.