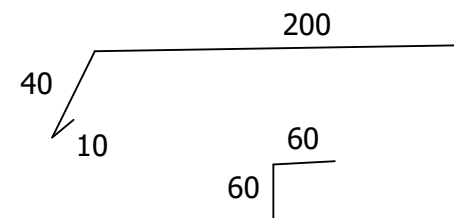


SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA

- Fólia z PVC-P s PES výstužou, jednovrstvová povlaková krytina striech - mechanicky kotvená, 1,5mm, (FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU MENEJ AKO 16000, UV ODOLNÁ, ŤAH. SILA 1100N/50 MM)
- Separačná netkaná textília z polypropylénových vlákien s plošnou hmotnosťou 300 g/m², - voľne položená na podklad
- Rovné dosky z expandovaného samozhášavého a objemovo stabilizovaného polystyrénu EPS 100 S - 300 mm
- Spádové klíny EPS 100 S
- PAROZÁBRANA - 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS hr. 4,0 mm S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE (kaširovanou sklenými vláknami, s minerál.posypom, faktor difúz.odporu min. 370000, množstvo asfalt.hmoty min. 2300 g/m²)
- asfaltová penetračná emulzia
- masívna stropná konštrukcia (montovaný strop s nadbetonávkou)
- interiérová VC omietka 15 mm

Profily z poplastovaného plechu



POZNÁMKY K TECHNOLOGII SKLADBY STRECHY.

Navrhovaný a doporučený sklon povrchu strechy je 2 %. Tepelná izolácia sa ukladá vo viacerých vrstvách so vzájomným previazaním škár, minimálna výrobná hrúbka spádových klinov je 20 mm. Návrh spádových klinov EPS vykonávajú technici výrobcov EPS zdarma.

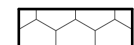

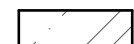
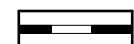
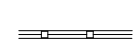
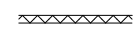
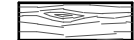
Spádovú vrstvu je možné nahradiť silikátovou vrstvou pod parotesniacu vrstvu - v tomto prípade bude parotesniaca vrstva plniť funkciu provizórnej vodotesniacej vrstvy so zvýšenou účinnosťou.

Každá doska tepelnej izolácie musí byť stabilizovaná voči pohybu a účinkom sania vetra. Skladba je stabilizovaná systémom mechanického kotvenia. Pre voľbu vhodného kotevného systému a overenia únosnosti podkladu je nutné vykonanie výťažných skúšok v súlade s ETAG 006. Návrh stabilizácie mechanickým kotvením, vrátane zaistenia výťažných skúšok, vykonávajú technici firiem subdodávateľsky. Pri spádovaní strechy pomocou tepelnej izolácie je potrebné pri návrhu počtu a dĺžok kotviacich prvkov uvažovať s premenlivou dĺžkou kotiev v závislosti na hrúbke tepelnej izolácie.

Parotesniaca a provizórna vodotesniaca vrstva sa natavuje na penetrovaný podklad bodovo.

Možné zámenny - tepelnú izoláciu EPS 100S je možné nahradiť za EPS s vyššou pevnosťou v tlaku prípadne za EPS s prímiesou grafi tu (zámenou sa zlepšia tepelnoizolačné vlastnosti skladby). V prípade spádovania strechy polystyrénbetónom sa odporúča ako parotesniacu vrstvu použiť samolepiaci SBS modifikovaný asfaltovaný pás.

LEGENDA MATERIÁLOV

-  TEPELNÁ IZOLÁCIA NA FASÁDY EPS F hr. 160 mm - Fasádny polystyrén $\lambda_{MAX}=0,038 W/m.K$
-  TEPELNÁ IZOLÁCIA STYRODUR XPS $\lambda=0,034 W/m.K$ /NENASIAKAVÁ A ZÁŤAŽOVÁ TEPEL. IZOLÁCIA S VYŠŠÍM TEPEL.ODPOROM /napr. aj do do ŽB VENCŮV a PREDKLADOV.../
-  BETÓNOVÉ A ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE: MONOLITICKÉ VENCE, PREKLADY, STROPNÉ DOSKY
-  PAROZÁBRANA - PENETRAČNÝ NÁTER + 1x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS hr. 4,0 mm S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠIROVANOU SKLENÝMI VLÁKNAMI, S MINERÁLNYM POSYPOM, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU MIN. 370000, MNOŽSTVO ASFALT. HMOTY MIN. 2300 g/m² + PRÍREZY SO SAMOLEPIACICH SBS MODIFIK. ASFALTOVÝCH PÁSOV
-  STREŠNÁ PVC-P FÓLIA HR.1,5 MM, určená na mechanické kotvenie, hlavná hydroizolačná vrstva plochej strechy, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU MENEJ AKO 16000, UV ODOLNÁ, ŤAH. SILA 1100N/50 MM
-  GEOTEXTÍLIA 300 g/m² POD FÓLIOVÚ HYDROIZOLÁCIU
-  VODOVZDORNÁ PREGLEJKA 21 mm

DETAIL PLOCHEJ STRECHY PRI ODKVAPE

Vypracoval Ing. Martin Baláž Autorizovaný stavebný inžinier, č. reg.4582 * SP * 11 Špecialista požiarnej ochrany, č. reg. 17/2018 BČO Ateliér: Lomonosovova 6, 917 01 Trnava martinbalaz1@gmail.com		PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE	
Názov a miesto stavby Prístavba k objektu MŠ Základná škola s materskou školou Ružindol parc.číslo 614/1, 614/2, k.ú. Ružindol Investor: Obec Ružindol		Profesia E1.1 ARCHITEKTÚRA A STAVEBNÁ ČASŤ	
Mierka M 1:5		Názov výkresu Detail D1	Číslo výkr. E1.17
		Dátum 10/2020	