

stavebné materiály

TECHNOLÓGIE :: POSTUPY :: KONŠTRUKCIE

#99

PROFIPOSTUP:

Obnova odlupujúceho
sa náteru fasády

RIEŠENIEPROBLÉMU:

Kladenie dlažby
na podklad z OSB dosiek

PROFITEST:

Pokosové píly

ISSN: 1336-7617
ročník XIII 2,30 €

Koľko sa oplatí platiť?

Čo dostanú živnostníci za vyššie odvody?



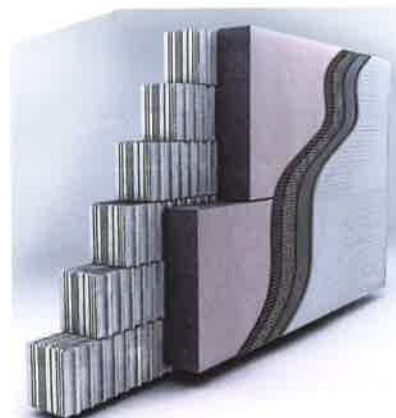


Porad'te sa s výberom hydroizolácie online

S hydroizoláciami Mapei izolujete raz a poriadne. Porad'te sa s odborníkmi, aký hydroizolačný systém vybrať na zvýšenie životnosti a kvality stavby. Správne navrhnutý a zrealizovaný hydroizolačný systém je poistkou vysokej kvality a dlhej životnosti každej stavby. O jeho správnom zhotovení sa s odborníkmi z Mapei môžete radíť aj online. Online sprievodca svetom hydroizolácií prináša praktické riešenia, pracovné postupy a inšpiráciu pre stavebníkov. Okrem odpovedí na najčastejšie otázky, s ktorými sa stavebníci stretávajú pri realizácii hydroizolácií, možno prostredníctvom formulára položiť odborníkom z Mapei konkrétnu otázku, na ktorú radi odpovedia. Všetko dôležité o hydroizoláciách sa dočítate na stránke www.razaporiadne.sk.

Aká hrúbka polystyrénu je dostatočná?

Optimálna hrúbka zateplenia závisí od mnohých faktorov, predovšetkým od tepelnotechnických parametrov nosnej konštrukcie. Návrh skladby zateplenia preto patrí vždy do rúk skúseného projektanta. Podľa platnej technickej STN 73 0540-2: 2012 musí obvodový plášť novostavby alebo významnej obnovennej stavby dosiahnuť pomocou zateplenia hodnotu súčiniteľa prechodu tepla $0,22 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Blížiac sa k roku 2021, požiadavky na tepelnoizolačné vlastnosti budov sa budú ešte viac sprísňovať. „Ak posudzujeme samotnú tepelnú izoláciu, na splnenie súčasných požiadaviek postačuje tepelnoizolačná vrstva z EPS s hrúbkou 180 mm. Použitím sivého polystyrénu s rovnakou hrúbkou však možno dosiahnuť oveľa lepšie tepelnoizolačné vlastnosti,“ hovorí Roman Pindeš, produktový manažér Austrotherm. Obvodová stena zateplená grafitovým polystyrénom dosiahne o 20 % lepšie tepel-



noizolačné vlastnosti v porovnaní s rovnakou hrúbkou obvodovej steny s bielym EPS.

To znamená väčšie úspory energie a zároveň výhody z hľadiska jednoduchšej a rýchlejšej realizácie. „Toto bude kľúčové najmä po roku 2020, keď bude na splnenie normou požadovaných tepelnoizolačných požiadaviek potrebná izolačná vrstva z bieleho EPS aspoň s hrúbkou 260 mm, pričom sivý EPS splní túto požiadavku už pri hrúbke 210 mm,“ dopĺňa Roman Pindeš.

www.austrotherm.sk

Porovnanie tepelného odporu bieleho a grafitového EPS

Odporúčaná hodnota tepelného odporu vonkajšej steny $R \geq 4,4 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	
Biely EPS s hrúbkou 180 mm	Grafitový EPS s hrúbkou 180 mm
$R = 4,615 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$	$R = 5,806 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
✓ VYHOVUJE	✓ VYHOVUJE
Grafitový EPS s hrúbkou 180 mm značne prevyšuje normou odporúčanú hodnotu tepelného odporu vonkajšej steny.	

Panelové stropné debnenie

Dokadek 30 je beznosníkové ručné debnenie z ľahkej ocelevej konštrukcie vytvorenej ráhami s práškovým povlakom, na ktoré je upevnená drevená preglejka s poplastovanou hornou vrstvou. Systém kombinuje výhody panelového stropného debnenia s výhodami Dokaflex, nosníkového stropného debnenia. Predstavuje rýchlu prácu v štandardnej oblasti s panelmi s veľkosťou 3 m^2 a rýchlu a flexibilnú prácu v oblasti prispôbenia vďaka systému Dokaflex. Montáž prebieha z podlahy bez vstupu na stropné debnenie. Aj pri vyšších stropoch sa dajú komponenty bezpečne a bez väčšej námahy zavesiť do hláv podpier a jednoducho vyklopiť hore. Debniaci čas je $0,21 \text{ h}/\text{m}^2$. Ide o údaj nameraný pri stenovom nosnom systéme a výške miestnosti medzi 2,5 až 3,5 m. Viac informácií nájdete na stránke www.doka.sk.

www.doka.sk

