

Aplikujeme nové reflexní tepelné izolace

Mezi stavebníky, projektanty, investory i architekty je reflexní tepelná izolace klatovské firmy Haasová-Menhart v podvědomí svým širším spektrem druhů a možností využití v odvětrávaných a neodvětrávaných střešních konstrukcích a všude ve střešních oblastech, kde pracujeme v jakékoli formě s parotěsnou zábranou. Izolační systémy reflexní tepelné hydroizolace jsou vhodné i v rámci individuální výstavby.

S rostoucí potřebou tepelné ochrany i v souvislosti se změnami klimatických podmínek (přivalové deště, záplavové vody, rychlé oteplování, ale i ochlazování), vyvstává celá řada otázek u stavebních konstrukcí. Mimo jiné i přehodnocení některých technologií či stavebních materiálů. Kromě toho může stavební orientace směřovat k novým typům, účinnějším a integrovanějším.

Podobně tomu je i u izolací, jež odolávají extrémním vlivům a zároveň mají integrované jiné stavební funkce. Přitom mají jednodušší montáž-

ní postupy, jsou ekologičtější a cenově srovnatelné s některými konvenčními izolačními materiály.

Takovým materiálem je bezesporu extrudovaný polyetylén s oboustranným hliníkovým opláštěním v tzv. nekonečném pásu, který se nečekaně rychle ujal na českém trhu. Rychlost, lehkost a efektivnost montáže přináší při realizaci celou řadu výhod. Nízkou náročnost na přesuny, skladování a vlastní montáž. Díky svému tzv. nekonečnému balení 25, 50, 100 m o výšce 1 nebo 1,5 m se stavební práce dají provádět i v těžko přístupných horizontálních polohách střešních konstrukcí, či výměně znehodnoceného jiného izolačního materiálu stejně rychle, jako při pokládce parotěsné zábrany, kde však tuto funkci přebírá reflexní tepelná izolace.

Vzhledem ke svému způsobu aplikace a minimalizovanému počtem spojů a v důsledku tažení pásu bez přerušení, omezuje vznik tepelných mostů v místech, kde dochází k větším tepelným tokům, při

užití různých druhů stavebních materiálů.

Kompatibilita všech produktů reflexní tepelné izolace až k nejmenším detailům zajišťuje snadnou montáž.

Integrované funkce reflexní tepelné izolace ve střešních konstrukcích jsou především:

- odrazivost lesklých ploch až 92 procent
- nenásákavost
- výborná parotěsná zábrana
- vzduchotěsnost
- tepelná odolnost od -65 do +90 st. Celsia při trvalé zátěži
- snížení elektromagnetické záření z elektronických zařízení
- je ekologická, bez freonů
- samoregulační funkce - podobně jako v zimních měsících odráží teplo do interiéru, v létě odráží nežádoucí sluneční záření, to znamená pozitivní vliv na stabilizaci teplotního a vlhkostního režimu střešního pláště
- okamžitá ochrana objektu před nepříznivými vlivy.

Je třeba připomenout, že výrobce vstoupil na český trh už před deseti lety uvedením reflexní odrazové fólie za radiátory, která zajišťuje až 92% odrazu tepla. Firma v současné době dodává na trh víceúčelové reflexní fólie, které dokáží uspořit až 23% tepla u deskových radiátorů a až 11% tepla u článkových radiátorů. Díky jejímu použití lze zvýšit teplotu v místnosti až o pět st. Celsia.

Tyto fólie se používají pro tepelnou izolaci střech, stropů, stěn a podlah proti úniku tepla, prostupu chladu, parotěsné zábrany, výplně dilatačních spár, pod plovoucí podlahy, dlaždice, pod koberce, lina, na obal čerpadel a bojlerů proti zamrznutí, na odhlučnění pro motorová vozidla. V dalším použití jako ochranná podložka u stolů pod ubrus, do botníků, kuchyňských linek, dětských postýlek, kočárků a postelí proti chladu.

Široké uplatnění nachází i hliníkové fólie o různých tloušťkách, případně s pevnostní mřížkou.