

Komerční prezentace

Střecha v souladu s přírodou

Za posledních 10 let jsme si již pomalu zvykli, že pod střešní krytinu patří další krycí materiál, který zvýší bezpečnost celé konstrukce. Týká se to zejména pojistných folií, které jsou dnes téměř nezbytnou součástí dodávky pokrývačských firem. Stále však není zcela jasno všem uživatelům ani profesionálům na co si dát při jejich použití pozor.

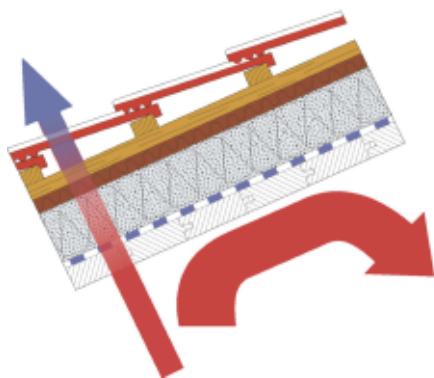


Tento problém je daleko významnější u střech, jejichž vnitřní prostor je určen jako obytný a celá střecha je tak nutně izolovaná. Pro tento účel je k dispozici celá řada folií určených pro přímý kontakt s tepelnou izolací, jelikož mezera mezi izolací a střešní folií se dá z hlediska reálného provádění jen těžko obhájit v praxi. Nedílnou součástí střechy nad obytným podkrovím je správně provedená tepelná izolace. Obvykle se její životnost a správná funkce spojuje s instalací dokonalé parotěsné zábrany, která je instalována ze strany interieru pod izolací. Tato parotěsná zábrana může být zcela nepropustná, nebo je možné ji instalovat v provedení parobrzd s regulovaným množstvím prů-

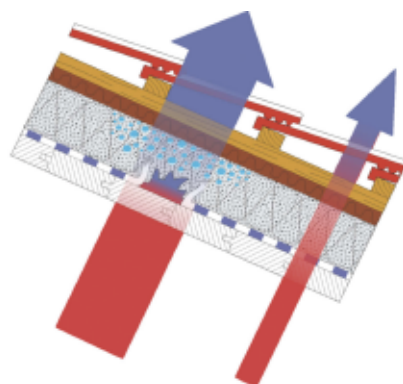
chodících par. Pro obě varianty však platí, že praktická instalace by měla být co nejdokonalejší, aby se v místech jejího porušení předešlo hromadění vlhkosti. Základní funkcí totiž je udržet v zimním období teplý vlhký vzduch v interiéru a nepustit jej do míst v izolačním souvrství, kde by vlhkost kondensovala na vodu a tepelné izolace i dřevěné konstrukce by znehodnotila.

Velmi vhodnou metodou provedení tepelné izolace je kombinace dřevovláknitých desek, jako pojistné hydroizolační vrstvy, foukané tepelné izolace Climatizer plus a parobrzd typu Pro clima Intello nebo DB+. Toto souvrství v současné době poskytuje zajímavé výhody. Mezi ně patří velmi

komfortní prostředí pro obývaní. Jelikož je celá konstrukce difúzně otevřená (páry mohou regulovaně procházet konstrukcí), napomáhá stabilní regulaci teploty a vlhkosti v obývaném interieru. Izolace Climatizer plus má velmi dobrou absorpci tepla díky své podstatě (dřevitému vláknu), řádově dvojnásobnou než umělé vyráběné izolace. To přispívá k vyrovnané tepelné pohodě jak v zimě, tak zejména v letních horkých dnech. Teplo se z větší části v denní době absorbuje do izolace a v noci se správně navržená konstrukce opět ochladí. V zimě, díky akumulaci schopnosti Climatizer, se interier pomaleji ochlazuje, a je tak značně omezena nevýhoda lehké konstrukce střechy.



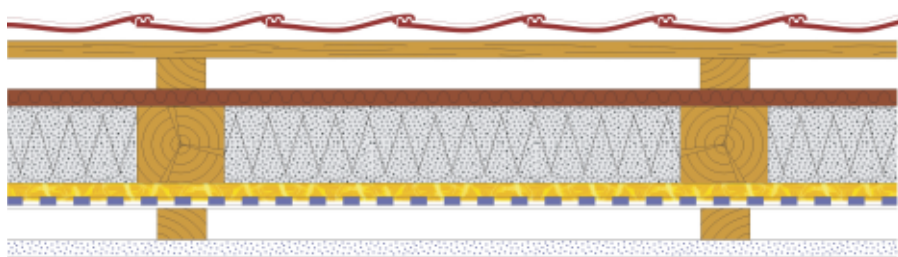
Správná funkce parozábrany nebo parobrzd. Prochází jen celoplošně regulované množství par, které se stačí odvětrat přes pojistnou hydroizolační vrstvu přes krytinu ven.



Porušená parozábrana propouští nadměrné množství vlhkosti, pojistná hydroizolační vrstva nad izolací není schopná tak velké množství odvětrat. Celá konstrukce vlhne.



Správná funkce parobrzd je zaručena pouze při pečlivé instalaci. Na obrázku parobrzd Proclima intello s mřížkou pro foukanou celulózovou izolaci přelepená páskou UNITAPE.



Dalším a stále častěji využívaným způsobem provádění parobrzdy je použití tenkých desek OSB ze strany interieru spřepleněním spojů speciální páskou Proclima Rapidcel. Takto je zaručena celoplošně shodná

neprůvětrnost a odolnost vůči průchodu vodních par. Riziko poškození při výstavbě či následných úpravách je minimální. Pojistná hydroizolační vrstva pod krytinou je tvořena deskami Formline DHF.

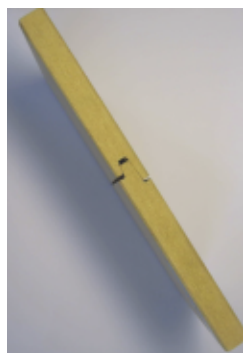


Vzhledem k tomu, že Climatizer plus je foukanou izolací, je jeho výhodou, dokonalé vyplnění všech detailů střechy bez tepelných mostů. Zároveň dobře přilne ke všem konstrukčním prvkům. Je tak velmi snížena šance, že by se venkovní studený vzduch dostal mezerou v izolaci do přímého kontaktu s interiérovou deskou nebo obkladem. Pro jeho aplikaci, která ve střešních konstrukcích vyžaduje zvýšenou objemovou hmotnost od 40 do 55 kg/m³, je ideální současný trend použití desek Formline DHF nebo Kronotec DP50 ve formě desek, odolných vůči vlhkosti a přitom otevřený pro vodní páry. Tento systém konstrukci s parobrzdou v interieru je zároveň velmi bezpečný z hlediska nebezpečí akumulace vlhkosti. V letním období, kdy je převažující trend difuze vod-

ních par z exteriéru do interiéru, umožňuje ne zcela těsná parobrzda dokonalé vyschnutí. Přidanou hodnotou při použití desek je rovněž přerušení tepelných mostů, které u dobře izolované střechy představují krokve. Tepelně izolační vlastnosti těchto desek jsou i při vyšší objemové hmotnosti

(cca 550 Kg/m³) totiž velmi dobré (= 0,09W/m²K). Při volbě materiálů je dnes široká škála možností. Je dobré zvážit veškeré aspekty spojené s užíváním objektu.

Volba materiálů zde představených je zaručeně jedna z optimálních variant (více na www.ciur.cz).



Deska Formline DHF s perem a drážkou. Konstrukční deska pod tvrdou krytinu.



Inzerce



kvalita

Celulózová tepelněakustická izolace

CLIMATIZER PLUS

CIUR a.s.
www.ciur.cz

tel.: 326 901 411
e-mail: info@ciur.cz

pohoda

