

Proč jsou materiály na bázi dřeva tak oblíbené?

Téměř každý si oblíbil dřevo jako součást interiérového vybavení. Oproti umělým materiálům působí teple na pohled i na dotyk. Masivní dřevo je nejvhodnějším materiálem pro výrobu postelí, kde trávíme značnou část života a tradičně nás provází i na „poslední cestě“.

Méně se již používá jako stavební materiál. I když dřevostavby jsou opět čím dál tím oblíbenější, stále představují jen zlomek z celkové výstavby. Navíc ne každý dům, který se honosí názvem dřevostavba, jím opravdu je. Z našeho pohledu je skutečnou

dřevostavbou jen ta, která využívá přírodních principů a správné kombinace masivního dřeva doplněného materiály z dřevitých vláken. Ty poslouží jako izolace i materiál pro opláštění všech konstrukcí i jako součást řešení akustiky stavby. Materiály obsažené v zateplovacích systémech firmy CIUR, a. s., tuto

službu dokonale poskytují.

Základní konstrukci stavby lze jejich prostřednictvím zcela oplástit. Přitom dokonale splňují požadavky jak pro běžný standard, tak pro nízkoenergetický i pasivní dům. Kombinace dřevovláknitých desek systémů UDI a celulózové izolace CLIMATIZER PLUS představuje špičku



Těsnost energeticky úsporných staveb s materiály Pro clima® je základním předpokladem pro dosažení maximální energetické úspory při vytápění. Zároveň se tím předchází nebezpečí kondenzace a vzniku plísní.

Membrány a těsnicí systémy Pro clima® jsou v zimě difuzně uzavřené a v létě se otevírají pro možnost zpětného vysychání staveb. Každý detail je důležitý a má svoje unikátní řešení.



Výhodná kombinace materiálů na bázi dřeva

Vlevo: Fasáda je zateplena s přesazenými expandéry – foukaným CLIMATIZEREM PLUS, dřevovláknitou deskou UDI systému s odvětrávacím systémem fasády.

Vpravo: Stěna dřevostavby sloupkového systému je rozšířena expandéry na standard pasivního domu s kontaktním systémem fasády na dřevovláknité desce Udi SPEED®.

v řešení difuzně otevřených systémů, a to nejen pro dřevostavby. Oba tyto materiály totiž plní beze zbytku požadavky na stavební materiál s dokonalou schopností hospodařit s vlhkostí a dokonale zamezovat unikům tepla. Přitom je dostatečně variabilní z hlediska vzhledu a splňuje nejnáročnější kritéria životnosti. Málokterý systém na vyžádání poskytne 15letou záruku.

Při kombinaci dřevovláknitých desek se systémem expanderů je možné vytvořit dokonale izolační prostory pro foukanou



Perfektní řešení tepelné izolace střechy

Vlevo: Krytina je uložena na křížovém laťování, difúzně otevřenou a zároveň hydroizolační vrstvu tvoří systém Udi TOP® na krokách s přesazenými expandéry. Foukaná izolace CLIMATIZER PLUS zateplí prostor mezi krokvemi a přeruší tepelný most, který tvoří. Řešení interiérového obkladu je již prakticky bez omezení.

Vpravo: Montáž desek systému Udi TOP® přímo na krokve, expandéry jsou použity z vnitřní strany.

izolaci, a to až do standardů energeticky pasivního domu.

Toto souvrství bezpečně působí také proti vzniku plísní. Jejich přírodní charakter totiž umožňuje dobré

hospodaření s vlhkostí. Snadno ji přijmou, krátkodobě akumulují, transportují svým průřezem a extrémně rychle ji zas umějí vydat. Vytvářejí rovněž stabilní tepelnou pohodu, jelikož

ve vzájemném působení velmi dobře akumulují. To se dobře ocení jak v zimě, tak zejména v létě. Takto izolovaný dům se nepřehřívá.

Při řešení nízkoenergetických a pasivních domů se dobře osvědčuje kombinace těchto materiálů s parobrzdnými a těsnicími materiály Pro clima®. Zajišťují dokonalou těsnost objektu a přitom ponechávají funkci difúzní otevřenosti konstrukcí.

Všechny detaily jsou tímto systémem dokonale ošetřeny a představují naprosto bezpečné řešení, bez jakýchkoli budoucích rizik.

Tím samozřejmě výčet různých výhod nekončí. Tyto systémy jsou již po mnoho let velmi dobře provozované a více než 20 let odzkoušené.

Více podrobností najdete na www.ciur.cz.



Fasáda tvořená systémem Udi SPEED® před natažením omítkového systému. Finální úprava systému Udi SPEED® včetně omítky, použitého při dodatečném zateplení domu.

 **Climatizer**
Plus
Špičková tepelná izolace

**Vaše spolehlivá investice
do energetické soběstačnosti !**



S NÁMI DO BUDOUCNA!



WWW.CIUR.CZ
Izolační systémy