

Viac ako 21 rokov skúseností...

Fúkaná celulózočná tepelná izolácia **CLIMATIZER PLUS** a jej použitie v „moderných“ stavbách.

ZA VYSOKÝMI NÁKLADMI NA VYKUROVANIE MÔŽE BYŤ AJ NEODBORNE VYKONANÁ ALEBO NEDOSTATOČNÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA. JEDNOU Z VHODNÝCH ALTERNATÍV PRE ZATEPLENIE AJ NOVÝCH KONŠTRUKCIÍ JE CELULÓZOVÁ IZOLÁCIA CLIMATIZER PLUS.



Pasívna stavba s riešením zateplenia obytného podkrovia.

Masívna hrúbka pre zateplenie, vytvorená styčkovou konštrukciou v hrúbke 400 mm.



Úspora energií a pozitívny prístup k ekológii je fenomén 21. storočia. S pojmami energetická náročnosť domov alebo pasívny a nízkoenergetický dom sa stretávame často v súvislosti s výstavbou moderných stavieb. Častejšie však riešime energetickú náročnosť v existujúcich bytoch, domoch a obytných stavbách. A to i vtedy, keď sú relatívne novo postavené (v posledných 20 rokoch). Mnohé stavebné firmy, pri všetkej úcte, totiž podceňovanie detailov a projekčných návrhov považovali takmer za „národný šport“.

Jeden z veľmi účinných prostriedkov ako znížiť náklady na vykurovanie v zimnom období a zároveň zvýšiť komfort interiéru v lete, je systém fúkanej celulózovej izolácie CLIMATIZER PLUS. CLIMATIZER PLUS je prírodná izolačná hmota z celulózy, ktorá sa nafúkava do striech, do stropov, podláh či podkrovia. CLIMATIZER PLUS vykazuje výborné izolačné hodnoty nielen v zime, ale aj v lete – jeho využitie vedie k úsporám energie, redukovaniu nákladov na vykurovanie, zníženiu vzniku emisií CO₂, a tým i k zlepšeniu životného prostredia.

Izolačnú vrstvu CLIMATIZER PLUS je možné vy-

Aplikácia zateplenia podkrovia pasívnej stavby.



Certifikované aplikačné firmy vo vašich regiónoch:

Banská Štiavnica, Košice, Lučenec, Lukačovce, Malacky, Nové Zámky, Oravská Lesná, Piešťany, Poprad, Prešov, Rožňava, Spišská Nová Ves, Stará Ľubovňa, Šamorín, Trebišov, Zlaté Moravce, Zvolen, Žilina

Výstavba drevestavby pasívneho domu pred prípravou realizácie zateplenia CLIMATIZER-om PLUS.



Ukončenie obálky stavby drevozvláknitou doskou s aplikáciou tepelnej izolácie CLIMATIZER PLUS v hrúbke 300 mm.



Zafúkavie stropu pasívnej stavby s tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS v hrúbke 600 mm.



tvorí i na veľmi ťažko prístupných miestach, čím sa spoľahlivo zabráni vzniku škárovej prevzdušnosti. Okrem toho sa difúziám otvorený izolačný systém postará o príjemnú izbovú klímu, pretože vyrovnáva kolísanie vlhkosti.

Pri ukladaní tepelnoizolačných materiálov hrá ľudský faktor veľmi dôležitú úlohu. V prípade aplikácie celulóзовých vlákien prostredníctvom pneumatického plnenia, teda zafúkaním izolo-

vaného prostredia, nie je potrebné primeriavať, zarezávať a ani nijako inak upravovať izolačný materiál (ako je to napríklad pri kladení doskovej tepelnej izolácie).

Aplikácia „fúkanej celulóзовej izolácie CLIMATIZER PLUS v projektoch a realizáciách pasívnych a nízkoenergetických stavieb či podkrovi je čoraz viac sa rozširujúcim variantom ku klasickým

doskovým izoláciám. Je to tak zrejme preto, lebo technicky sú porovnateľné a kvalitná celulóza poskytuje ešte pridanú hodnotu v podobe vynikajúcich montážnych a ekologických parametrov. Izolácia je v plnom priereze s možnosťou aplikácie v masívnych hrúbkach až do 40 cm v kolmých konštrukciách, kde prebieha aplikácia prostredníctvom špeciálnych koncoviek a aplikčných zariadení pre takéto realizácie. Máme na našom konte už množstvo realizácií certifikovaných aplikáčnymi firmami v rámci celej SR, vrátane prekonzultovania skladbových konštrukcií, či už s investorom alebo projekčnou zložkou.

Na záver

Všetci hovoria, že dôležitá je cena. My hovoríme, že cena má byť primeraná ponuke a kvalite; znamená to, že treba rozlišovať izolačné materiály, ich vlastnosti a odporúčaný spôsob zabudovania. Individuálny prístup ku každej aplikácii zateplenia, riešenie pre niekoho nepodstatných detailov je pre nás veľakrát alfou a omegou celého zateplenia. Používanie toho istého tepelno-izolačného materiálu jednej z tej istej značky a kvality v období viac ako dvoch desaťročí je pre nás veľkou devízou a prínosom pre naše skúsenosti v prospech každého nášho zákazníka. Je dobré si preveriť aj referencie svojho potenciálneho dodávateľa prác, ktoré by mali byť výsledkom jeho skúsenosti a spokojnosti zákazníkov. □



Izolácia budúcnosti.

VUNO HREUS, s.r.o.
www.climatizer.sk

"Tepelná izolácia aj pre váš domček"



VUNO HREUS, s.r.o.
výhradný dovozca v SR

Kvačalova 1207/47, 010 04 Žilina, tel.: 041/5640 519, vuno@vuno.sk, www.vuno.sk