

**CLIMATIZER PLUS®**

# Optimální teplo a velké ticho

Pokud by v oblasti tepelné izolace a odhlučnění existovala olympiáda, pak by Climatizer Plus a desky Wolf stáli na stupních vítězů.



Jedná se o ekologické produkty, jejichž společným předkem je strom. Po skončení své životnosti mohou prospět vaší zahrádce či kompostu a nemusíte platit za likvidaci. Každý z těchto výrobků dokáže v sobě spojit několik užitečných vlastností zároveň. Ale nejpozoruhodnější je asi to, že dokážou geniálně a s příslušnými patenty spojit přírodní vlastnosti materiálů s přírodními zákony fyziky. Oba jsou součástí u nás ojedinělého systému Compri tuzemské firmy Ciur.

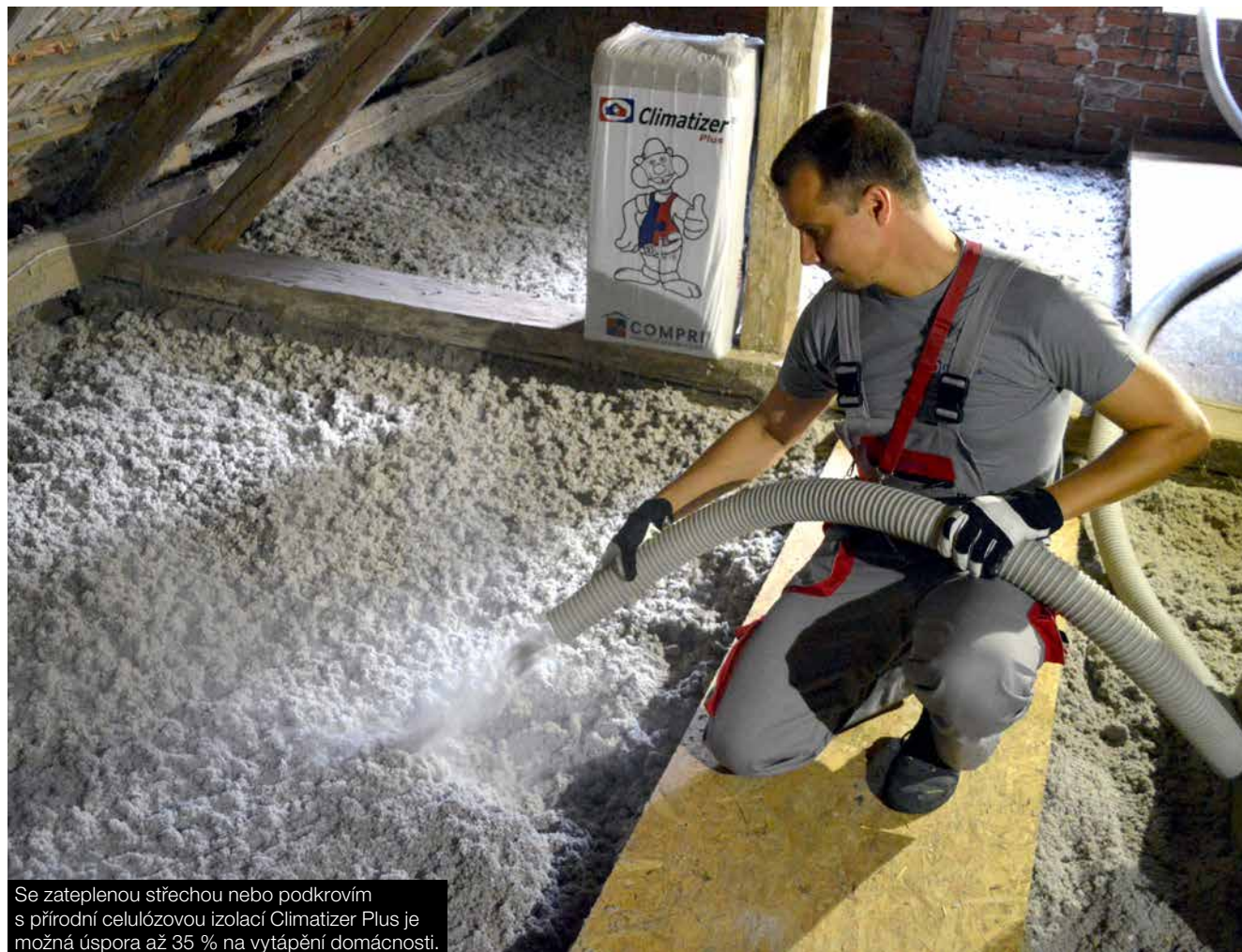
## Kořeny má ve stromu

Foukaná celulózová izolace Climatizer Plus je vyráběná ze sběrného novinové-

ho papíru. Výborně se snáší s jakýmkoli stavebním materiálem a do stavebních prvků dřevostaveb doslova patří. Vyznačuje se enormně velkou tepelnou setrvačností – více než dvojnásobek běžných minerálních izolantů či polystyrenu. Vydrží až 7 hodin nahřívání sluncem, energii akumuluje a nepropustí teplo dovnitř. Venku je 30 °C – doma 23 °C. Stejná je schopnost zadržet teplo a nepropustit jej ven v zimních měsících. Stačí pak méně topit slabším topidlem. Zateplení stropu obytného prostoru či podlahy půdy tak může prakticky znamenat až 35% úsporu nákladů na vytápění. Odizolování obytného podkroví pak přináší jednoznačné úspory

za chlazení klimatizací i vytápění. Ojedinělá je i schopnost regulace vlhkosti v interiéru. Pokud je jí příliš, Climatizer Plus část vlhkosti pojme do své buněčné struktury. Jakmile se situace obrátí, vypouští vlhkost zpět. Ve spojení s parobrzdnou fólií pro clima Intello tak udržuje stálé a zdraví prospěšné mikroklima.

Aplikace se provádí s pomocí strojního zařízení za sucha nebo formou nástřiku. Za sucha je možná tzv. volným foukáním, například půdy, nebo mnohem častěji tzv. objemovým plněním do připravených dutin stěn, střech nebo stropů. Aplikace trvá 2 až 4 hodiny. Cena práce je obsažena v ceně izolantu.



Se zateplenou střechou nebo podkrovím s přírodní celulózovou izolací Climatizer Plus je možná úspora až 35 % na vytápění domácnosti.



Nepochozí půdní prostor se izoluje s celulózovým materiálem Climatizer Plus na volno přímo na původní konstrukci. Zlepší akumulaci vlastností stavby – v létě je pod střechou chládek, v zimě teplo.



Zateplit půdní prostor je možné i zvenku. Interiér domu zůstane uchráněn před stavebními pracemi.



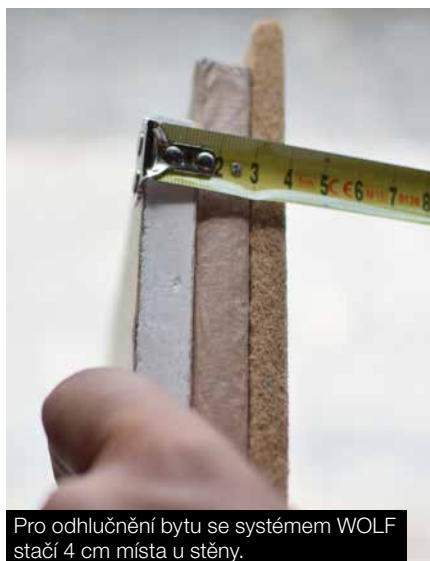
Montáž kontaktního akustického systému s deskami Wolf bez separace. Využití v případě velmi omezeného prostoru.



Dřevěné lamely jako možný finální povrch na akustické předstěně s deskami Wolf.

### Tenčí a ještě tenčí ultratenké desky Wolf

Účinnost desek Wolf spočívá v unikátním patentu využívajícím těžkou



Pro odhlučnění bytu se systémem WOLF stačí 4 cm místa u stěny.

hmotu v podobě sypkého křemičitého písku vyplňujícího vnitřní prostor dvou nebo třívrstevného komorového kartonu. Zvuková vlna tak prochází až sedmi vrstvami kartonu a šesti vrstvami písku. Při nárazu zvuku se zrnka křemíku rozkmitají a změni tak zvukovou vlnu na pohybovou energii. K průniku na druhou stranu desky pak už zvuk nemá energii. Technologie umožňuje izolovat zvuk v celém frekvenčním spektru a zejména při nízkých kmitočtech.

Desky Wolf PhoneStar jsou schopny zlepšit kročejový útlum až o 33 dB a útlum zvuku až o 36 dB. Porovnejte s faktem, že v bytových domech je požadavek na zvukovou izolaci místností mezi jednotlivými byty 53 dB. Desky navíc nezanedbatelně zlepšují i tepelně izolační vlastnosti odhlučňených prostor.

Pro zvukové izolace stěn jsou určeny desky Wolf TRI a Wolf TWIN. Deska Wolf PROFESSIONAL s překříženou



Akustická deska Wolf TRI na principu těžké hmoty v podobě jemného křemičitého písku, jenž vyplňuje vnitřní prostor desky, která je vyrobena z tvrdého kartonu. Tloušťka desky od 10 do 15 mm. Plošná hmotnost od 12 do 18 kg/m<sup>2</sup>.

střední vlnou je určena pro větší zatížení. Obrovskou a revoluční výhodou patentové konstrukce je pak minimální tloušťka desek Wolf: 10, 12,5 resp. 15 mm podle typu desky. Desky se montují přímo na stávající masivní stěnu nebo na rošt z lehkých příčkových konstrukcí. Montáž je rychlá, probíhá suchou cestou a nezanášá tak nežádoucí vlhkost do stávající konstrukce. ■

Více informací najdete na [www.vseproizolace.cz](http://www.vseproizolace.cz)