pavatex

Gradnja. Izolacija. Udobno bivanje.

Izoliranje z izdelki PAVATEX



03/ 2011



Slika: fotolia/Hubert Körner



Uvodnik

Spoštovane bralke in bralci,



PAVATEX je vodilni ponudnik visokokakovostnih izolacijskih materialov iz lesnih vlaken za sodobno izolacijo zgradb. Kot pionir na področju izolacijskih materialov iz lesnih vlaken naše izdelke nenehno razvijamo naprej in ustvarjamo nove inovacije. Zgodba o uspehu podjetja se je začela leta 1932 v švicarskem mestu Cham, od leta 1949 pa ima PAVATEX svojo proizvodnjo v kraju Fribourg. PAVATEX je edini ponudnik, ki se je dosledno specializiral za najkakovostnejše izolacijske materiale iz lesnih vlaken za izolacijo zgradb. Ne glede na to, ali gre za specializirano trgovino, predelovalca, načrtovalca ali investitorja: vsak partner se lahko zanese na našo kakovost iz Švice.

Nudimo sodobne, ekološke in predvsem večfunkcionalne izolacijske sisteme, ki so se že neštetokrat dokazali pri novogradnjah in sanacijah. Kot vodilni na trgu v Srednji Evropi našim strankam vedno nudimo najbolj inovativne rešitve tako v Švici kot tudi v številnih drugih evropskih državah. To je osnova našega uspeha, toda tudi naša odlika, s katero podpiramo naše partnerje pri gradnji.



Vaš Martin Brettenthaler,
Glavni izvršilni direktor podjetja PAVATEX







Gradnja. Izolacija. Udobno bivanje.



Bivati, pomeni več, kot samo imeti streho nad glavo. Hiše zato potrebujejo kakovostne izolacijske sisteme, ki ne zagotavljajo samo gradbeno-fizikalne varnosti, ampak ustvarjajo tudi zdravo in prijetno klimo bivanja. Izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX so prva izbira, kajti kot izredno ekološki in za bivanje zdravi izolacijski materiali zanesljivo poskrbijo za najvišje udobje bivanja.

Vlakno za vlaknom poskrbijo izdelki PAVATEX za naravno zaščito, ***zdravo bivanje*** in najvišje udobje v vseh prostorih. Difuzijsko odprta struktura izolacijskih materialov iz lesnih vlaken PAVATEX ustvarja uravnovešeno prostorsko klimo, istočasno pa se izboljšajo gradbeno-fizikalne lastnosti ***energetskega ravnovesja*** hiše.
PAVATEX svoj izolacijski material iz lesnih vlaken proizvaja s priznanim mokrim postopkom, pri katerem lesnih vlaken ni treba umetno lepiti. Številne neodvisne organizacije nenehno potrjujejo ekološko kakovost in izredno ***neoporečnost*** izdelkov PAVATEX.
Poleg zmogljivih izolacijskih materialov iz lesnih vlaken PAVATEX nudi tudi celotne sisteme za individualne izolacijske rešitve pri novogradnjah in sanacijah. Ne glede na to, ali gre za streho, steno ali tla, novogradnjo ali sanacijo - izolacijski material iz lesnih vlaken PAVATEX nudi obsežno celotno zaščito za dom.









Edinstvena celo

Izolacijske rešitve PAVATEX nudijo obsežno zaščito tako pred mrazom kot tudi pred vročino, hrupom in nevarnostjo požara. Poleg tega difuzijsko odprti izolacijski materiali iz lesnih vlaken, brez umetnih veziv in izdelani z mokrim postopkom, zagotavljajo uravnovešeno in zdravo prostorsko klimo. Kot trajni in ekološki izdelki iz zanesljive kakovosti iz Švice zagotavljajo izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX zanesljivo zaščito in najvišjo stopnjo zdravja pri bivanju v vsej hiši.

Kot sodobni in večfunkcijski izolacijski materiali nudijo izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX ***optimalno mešanico*** različnih lastnosti. Z zelo nizko toplotno prevodnostjo ekološki izolacijski material zelo dobro izolira pred zimskim mrazom in preprečuje toplotne izgube. Zaradi ***visoke prostorninske teže*** imajo izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX zelo dobro sposobnost shranjevanja toplote, kar poleti zagotavlja optimalno zaščito pred vročino. Njihova visoka masa poleg tega zagotavlja zelo dobro absorpcijo zvoka v vseh frekvenčnih območjih.

Toplotna zaščita pozimi

Poletna zaščita pred vročino

Zvočna zaščita

Protipožarna zaščita

Izdelan

Gradnja.
Izolacija.
Udobno bivanje.

ovita zaščita

Izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX izpolnjujejo najstrožje zakonske predpise za protipožarno zaščito in ob požaru ne sproščajo strupenih plinov.
S svojo difuzijsko odprto strukturo izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX uravnavajo zračno vlažnost v prostoru in poskrbijo za zdravo in uravnovešeno prijetno klimo v prostoru. Ker se pri proizvodnji lesna vlakna ne lepijo umetno in ker PAVATEX uporablja samo jelovino in smrekovino z nizko stopnjo emisij, so ta lesna vlakna iz gradbeno-biološkega vidika zelo dragocena in ***ne oddajajo škodljivih snovi***.
PAVATEX svoje inovativne in večfunkcijske izolacijske sisteme za sodobne zgradbe proizvaja izključno v Švici in tako zagotavlja največjo kakovost iz Švice.
Kot naravni material ustrezajo vlaknene plošče PAVATEX najvišjim zahtevam glede ***ekologije*** in trajnosti. Les iz trajnostno upravljanega švicarskega gozda, kratke transportne poti, energetsko optimizirane tehnike obdelave - od surovin do končnega izdelka je pri PAVATEX v ospredju odgovorno in z viri obzirno ravnanje z edinstvenim materialom. Zaradi tega so izdelki PAVATEX pravi naravni materiali - zmogljivi in ekološko dragoceni.

Difuzijska odprtost

Majhne emisije - klima v notranjih prostorih

Trajnost

Ekologija

no v Švici

Izolacijski materiali PAVATE

Izolacijski materiali PAVATEX so tehnično kakovostni izdelki in preverjene konstrukcije, ki nudijo optimalno rešitev za vsa območja hiše: pri strehi, stenah, fasadi in tleh.

Streha

Streha je najbolj obremenjen del zgradbe. Če je izolirana z izdelki PAVATEX, izpolnjuje več funkcij: zaščito pred dežjem, mrazom, vročino in optimalna zvočna zaščita skozi vse leto.

Najpomembnejši strešni izdelki:

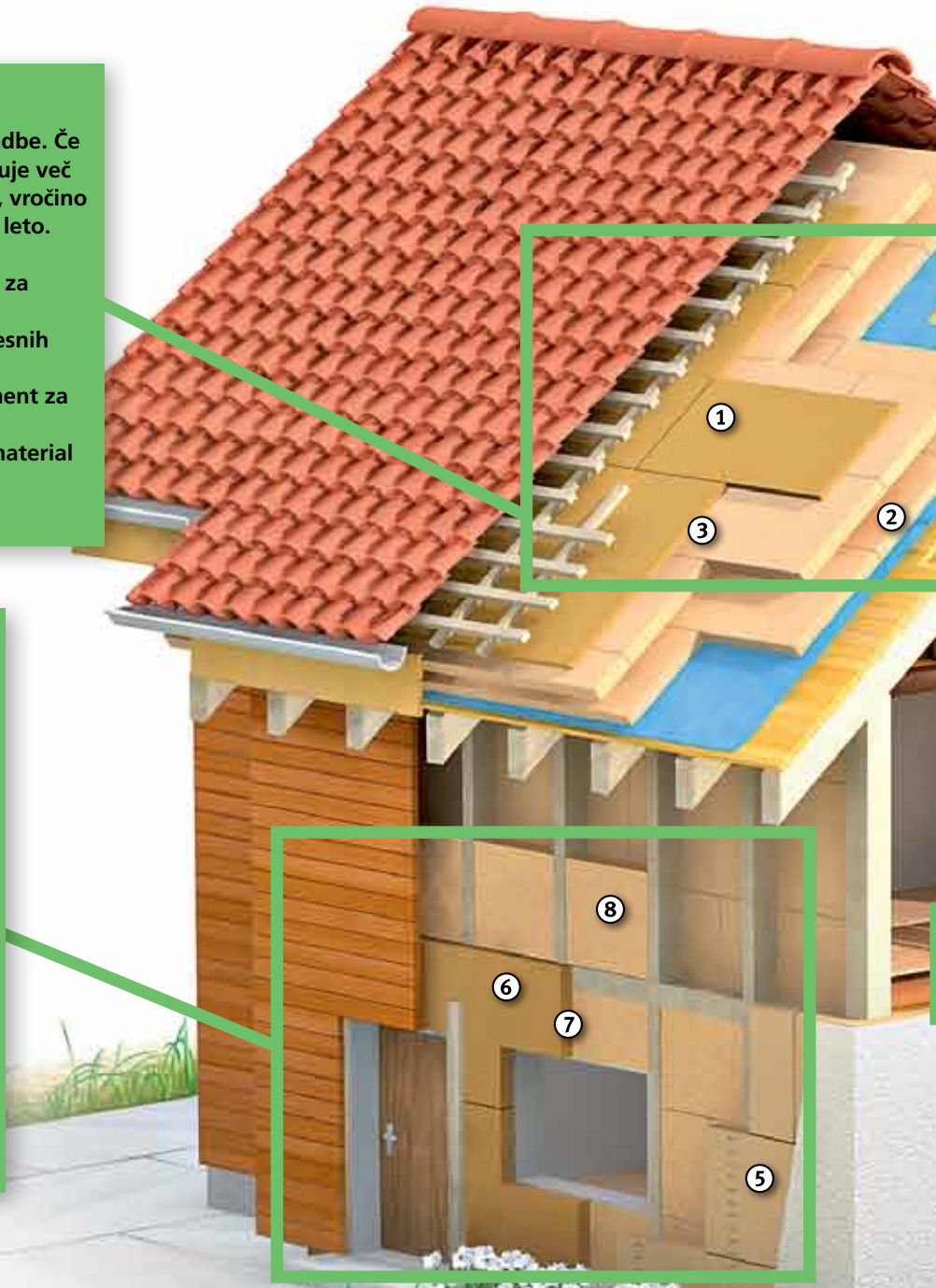
1. **ISOROOF / ISOLAIR, spodnja plošča za streho**
2. **PAVATHERM, izolacijska plošča iz lesnih vlaken za streho**
3. **PAVATHERM-PLUS⁺, izolacijski element za streho**
4. **PAVAFLEX, prilagodljiv izolacijski material iz lesnih vlaken za streho**

Zunanja stena

Zunanja stena mora stanovalce ščititi pred zunanjimi vplivi. Ne glede na to, ali gre za kontaktno ali prezračevano fasado - masivni izolacijski materiali PAVATEX vedno ustvarijo zaščitni ovoj za večjo kakovost bivanja v vsej hiši.

Najpomembnejši izdelki za zunanjo steno:

5. **PAVATEX DIFFUTHERM za WDVS, izolacijska plošča iz lesnih vlaken za toplotno izolacijske sisteme**
6. **ISOROOF / ISOLAIR, izolacijska plošča za steno**
7. **PAVATHERM-PLUS⁺, izolacijski element za steno**
8. **PAVAFLEX, prilagodljiv izolacijski material iz lesnih vlaken za steno**

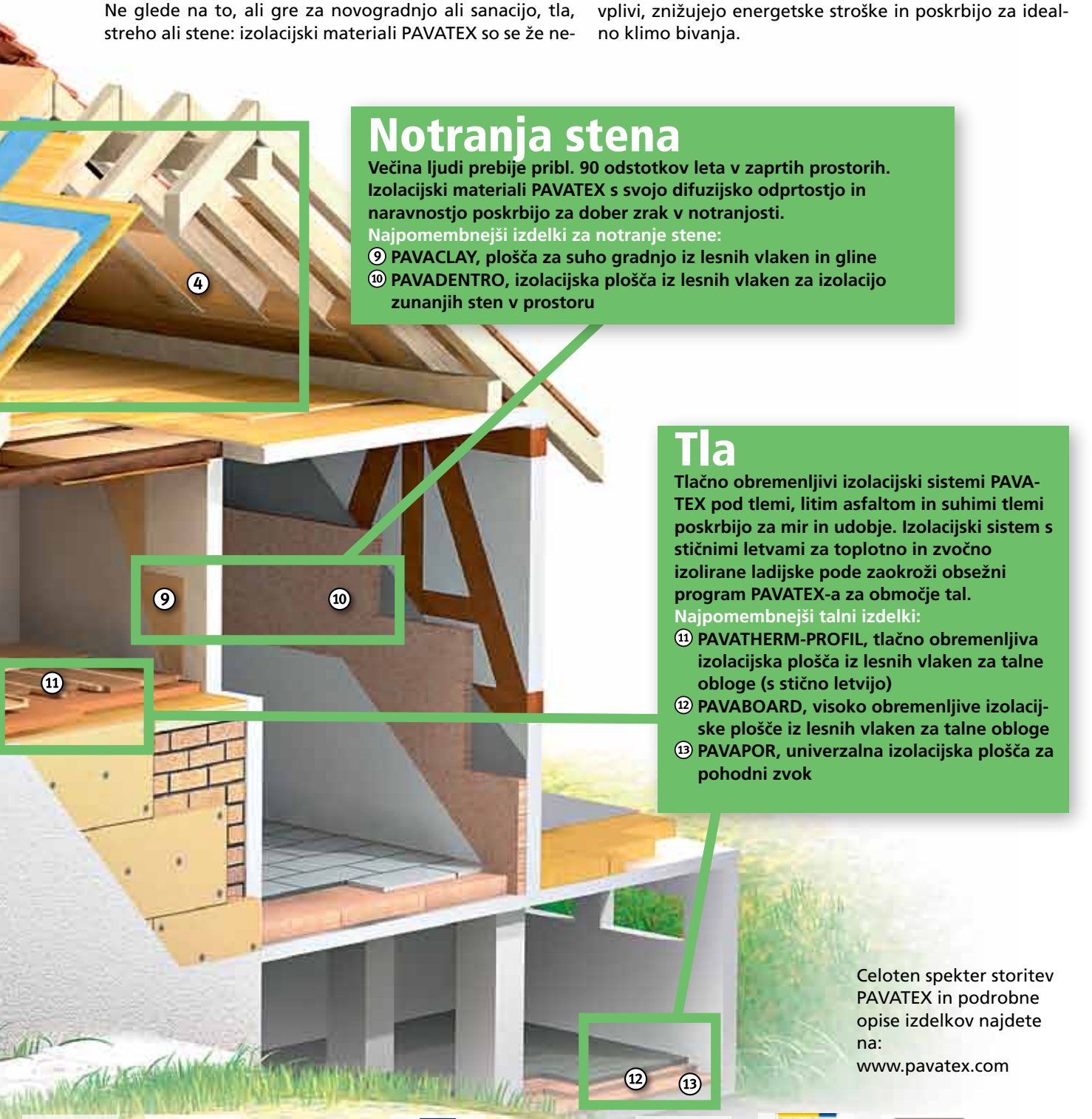


Izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX so preverjeni in certificirani kakovostni izdelki.

Gradnja.
Izolacija.
Udobno bivanje.

X za vsak izziv

PAVATEX s svojimi izolacijskimi materiali iz lesnih vlaken postavlja nova merila na trgu ekoloških izolacijskih materialov. Kot večfunkcijski ovoj zgradbe je kos vsakemu izolacijsko-tehničnemu izzivu, kot so zaščita pred mrazom, vročino in zvokom. Izdelki PAVATEX hkrati nudijo tudi varnost pri protipožarni zaščiti in gradbeni biologiji.
Ne glede na to, ali gre za novogradnjo ali sanacijo, tla, streho ali stene: izolacijski materiali PAVATEX so se že nekštetokrat izkazali in so primerni za izredno vsestransko uporabo v celotni hiši. Preverjene konstrukcije in zagotovljene tehnične vrednosti investitorjem in obdelovalcem nudijo izredno visoko stopnjo varnosti.
Izolacijski materiali PAVATEX prispevajo k trajnemu povečanju vrednosti vsake hiše. Ščitijo jo pred vremenskimi vplivi, znižujejo energetske stroške in poskrbijo za idealno klimo bivanja.



Notranja stena

Večina ljudi prebije pribl. 90 odstotkov leta v zaprtih prostorih. Izolacijski materiali PAVATEX s svojo difuzijsko odprtostjo in naravnostjo poskrbijo za dober zrak v notranjosti.

Najpomembnejši izdelki za notranje stene:

- **⑨ PAVACLAY, plošča za suho gradnjo iz lesnih vlaken in gline**
- **⑩ PAVADENTRO, izolacijska plošča iz lesnih vlaken za izolacijo zunanjih sten v prostoru**

Tla

Tlačno obremenljivi izolacijski sistemi PAVATEX pod tlemi, litim asfaltom in suhimi tlemi poskrbijo za mir in udobje. Izolacijski sistem s stičnimi letvami za toplotno in zvočno izolirane ladijske pode zaokroži obsežni program PAVATEX-a za območje tal.

Najpomembnejši talni izdelki:

- **⑪ PAVATHERM-PROFIL, tlačno obremenljiva izolacijska plošča iz lesnih vlaken za talne obloge (s stično letvijo)**
- **⑫ PAVABOARD, visoko obremenljive izolacijske plošče iz lesnih vlaken za talne obloge**
- **⑬ PAVAPOR, univerzalna izolacijska plošča za pohodni zvok**

Celoten spekter storitev PAVATEX in podrobne opise izdelkov najdete na:
www.pavatex.com



Za novogradnje in s
rešitve PAVATEX za

Ne glede na to, ali gre za novogradnjo ali sanacijo - primerov za uspešno uporabo izolacijskih materialov iz lesnih vlaken PAVATEX je veliko. Tako vsestranske kot objekti so tudi zahteve za izolacijski material: pri *novogradnji* so v ospredju nizka energetska poraba, visoko udobje bivanja in ekološke zahteve. Izdelki PAVATEX izpolnjujejo ta merila za novogradnje in nudijo individualno rešitev za vsak objekt.



Pri ***novogradnji stanovanjske hiše*** v kraju Zweisimmen (Švica) sta bila na prvem mestu ekologija in ekološka sprejemljivost. Investitor se je odločil za sestavljene izolacijske plošče PAVATHERM-PLUS in za inovativne glinene gradbene plošče PAVACLAY in tako za edinstveno prijetno počutje iz gline in lesa.



Nova mediateka kot ***javna zgradba*** v kraju Le Portel-Plage (Francija) je bila odprta februarja 2008. S svojo premišljeno konstrukcijo in izolacijo PAVATEX DIFFUTHEM objekt ustreza najstrožjemu energetskemu standardu „Haute qualité environmental" (HQE).



Inovativna projektna hiša v Hamburgu (Nemčija) s konceptom hiše v slogu stražarnice prehaja na nove poti zdravega bivanja. V "najbolj zdravi hiši v Nemčiji" (v skladu s preizkusom Öko-Test) za dobro klimo v prostorih skrbijo izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX.

Gradnja.
Izolacija.
Udobno bivanje.

anacije:
vsako hišo

Pri *sanacijah* gre poleg zaščite zunanjega dela zgradbe predvsem za modernizacijo in ohranjanje vrednosti. Izolacijski materiali iz lesnih vlaken PAVATEX poleg tega odločilno prispevajo k povišanju energetske učinkovitosti zgradb, četudi gre za kulturno zaščitene objekte. Za strokovno in sodobno sanacijo starih zgradb ima PAVATEX pripravljeno ponudbo izdelkov, prikrojeno za vse zahteve.



Sanacija nekdanje ***kulturno zaščitene*** pivovarne v Wolnzachu (Nemčija): ena od dveh konstrukcij je bila sezidana leta 1763, druga pa je še 300 let starejša. Nastal je posebni biser: dvor Heimerlhof v Wolnzachu. Uporabljene so bile plošče za spodnjo stran stropa ISOLAIR/ISOROOF.



Pri ***predalčni hiši*** v bernskem slogu iz leta 1816 v Bützbergu (Švica) je bila zaradi nove namembnosti kot poslovno-stanovanjska zgradba potrebna enegetska modernizacija. Za varne stenske konstrukcije in istočasno udobno prostorsko klimo skrbi izolacija za notranje stene z izdelkom PAVADENTRO.



S profesionalno ***modernizacijo*** od nezadostno izoliranega objekta do sodobne enodružinske hiše: v kraju Rohrbach an der Ilm (Nemčija) vgrajeni toplotno izolacijski sistem PAVATEX DIFFUTHERM skrbi za visokokakovostno in učinkovito izolacijo. Dograjena in na novo izolirana je bila do tedaj neuporabljena strešna frčada hiše.

Podrobne tehnične informacije o teh in drugih objektih najdete na: www.pavatex.com

Zmogljivo in ekološko dragoceno



Slika: fotolia/Stéphane Hette







PAVATEX svoje naravne izolacijske materiale iz lesnih vlaken že 70 let proizvaja v Švici. Z izdelavo z mokrim postopkom PAVATEX dosledno sledi svoji ekološki poti - od surovin do vlaknaste plošče. Z inovacijami in obsežnimi investicijami PAVATEX še naprej utrjuje svojo vlogo kot vodilni ponudnik kakovostnih izolacijskih sistemov.

Les je regeneracijska surovina, ki raste sama od sebe. Posebej ekološka je proizvodnja izolacijskih materialov iz lesnih vlaken z ***mokrim postopkom,*** kot to že desetletja počne PAVATEX: krajniki, iveri in sekanci so termo-mehansko razvlaknjeni in pomešani z vodo. Pri sušenju, ki sledi, samo lastno vezivo lesa lignin poskrbi za močno sprijemljivost. Tako ni treba dodajati lepil, pesticidov ali zaščitnega sredtva proti ognju. Številne neodvisne organizacije nenehno potrjujejo ekološko kakovost in izredno neoporečnost izdelkov PAVATEX.

PAVATEX za svoje izdelke uporablja izključno domač ***les iglavcev***, in sicer smreke in jelke brez HOS. Te niso na voljo le v zadostnih količinah, ampak tudi njihova kakovostna vlakna poskrbijo za visoko čvrstost plošč v razmerju z neobdelano gostoto. Les dobavljajo izbrani dobavitelji lesa iz regije, ki imajo certifikate za ekološko in trajnostno prodajo, katere so jim dodelile splošnokoristne, neodvisne organizacije.

Izolacijske plošče PAVATEX predstavljajo tudi pomemben prispevek k praktični ***zaščiti podnebja*** in izboljšajo ravnovesje CO_2. Med rastjo drevesa zraku odvzemajo dušik in ga hranijo v lesu. Z vsakim delom PAVATEX se območje shranjevanja gozda praktično poveča in obremenitev z emisijami CO_2 trajno zmanjša.

Od surovin do končnega izdelka je pri podjetju PAVATEX v ospredju odgovorno in z viri obzirno ravnanje z edinstvenim naravnim materialom. Zaradi tega so izolacijske plošče iz lesnih vlaken PAVATEX pravi naravni gradbeni material, usmerjen v prihodnost in ekološko dragocen.

Gradnja.
Izolacija.
Udobno bivanje.

Kompetenca in angažiranost

Od prvega razvoja do proizvodnje in vse do dostave: PAVATEX nudi obsežno svetovanje, natančno prilagojene izdelke in zanesljivo logistiko. To omogočajo zaposleni pri podjetju PAVATEX - s trudom in navdušenjem, znanjem ter izkušnjami.

















Inovativni, ekološki, večfunkcijski - prihodnost pripada sodobnim izolacijskim ploščam iz lesnih vlaken podjetja PAVATEX. V njih so desetletja izkušenj, ***navdušenje*** za inovacije in delo ljudi, ki so PAVATEX naredili za vodilnega proizvajalca kakovostnih izolacijskih sistemov v Srednji Evropi.
Od svetovanja o izdelkih do dostave - pri podjetju PAVATEX je vedno v središču kupec. Po vsej Evropi se lahko zanese na obsežne ***storitve*** in profesionalno svetovanje. Tržni izdelki, povišanje proizvodnih kapacitet ter intenzivno šolanje predelovalcev in partnerjev so nadaljnji sestavni deli v prihodnost usmerjene naravnanosti podjetja.



PAVATEX SA

Tovarna Fribourg
Rte de la Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg
Tel.: +41 (0)26 426 31 11
Faks: +41 (0)26 426 32 00

Tovarna Cham
Knonauerstrasse
CH-6330 Cham
Tel.: +41 (0)26 426 35 00
Faks: +41 (0)26 426 35 45
www.pavatex.ch

PAVATEX Nemčija
www.pavatex.de

PAVATEX Avstrija
www.pavatex.at

PAVATEX Francija
www.pavatex.fr

PAVATEX Beneluksa
www.pavatex.nl
www.pavatex.be
www.pavatex.lu

Naturalia-BAU
www.pavatex.it

Natural Building Technologies Ltd
www.pavatex.co.uk

Španija & Andora & Portugalska
www.pavatex.es

Distributerji v Danska, Švedska, Slovenija, Japonska
www.pavatex.com

pavatex

Gradnja. Izolacija. Udobno bivanje.