



Bouwen. Isoleren. Aangenaam leven.

Isoleren met hout



Editoriaal



Als marktleidende fabrikant van hoogwaardige houtvezelisolatiematerialen in Europa verlegt PAVATEX met complete **stelseloplossingen voor de moderne gebouwschil** steeds weer de grenzen. Zo optimaliseert PAVATEX met ervaring, knowhow en innovatiekracht al decennia lang zijn producten en ontwikkelt multifunctionele, op maat gemaakte isolatiesystemen met perfect afgestemde componenten, die optimaal voldoen aan de meest uiteenlopende eisen voor nieuwbouw en sanering. Actueel breiden wij onze Zwitserse productievestigingen in Cham en Fribourg uit met een nieuwe, innovatieve fabriek in Golbey, in het noord-oosten van Frankrijk. Daar wordt in 2013 de modernste en milieuvriendelijkste houtvezel-productiefabriek van Europa in bedrijf gesteld, waarmee wij onze rol als marktleider op middellange termijn verder willen uitbouwen. Daardoor hebben wij de mogelijkheid naast het bestaande productprogramma ook nieuwe producten voor innovatieve toepassingen te ontwikkelen. Daarbij staat de gebruiksvriendelijkheid van onze producten centraal. Zo zijn wij ook in de toekomst optimaal voorbereid op de eisen van de continue groeiende markt voor duurzame isolatie- en dichtingsystemen en blijven wij gegarandeerd een betrouwbare partner voor onze klanten.

Uw Martin Brettenthaler,
CEO PAVATEX-groep





Natuurlijk isoleren met hout

Een duurzame en efficiënte isolatie voor gebouwen met de multifunctionele isolatie- en dichtingssystemen van PAVATEX biedt niet alleen effectieve bescherming tegen koude, maar vormt ook de basis voor een aangenaam en behaaglijk woonklimaat. Zo bieden de diffusie-open PAVATEX-houtvezelisolatiesystemen in de winter een betrouwbare bescherming tegen koude. In de zomer houden ze daarentegen de hitte buiten en blijft de woonruimte langer aangenaam koel. Bovendien garanderen de ecologische PAVATEX-isolatiematerialen uit de duurzame nagroeiende grondstof hout een gezond woonklimaat.

Intelligente oplossingen met garantie

De PAVATEX isolatie- en dichtingssystemen zijn **gecertificeerde en gecontroleerde kwaliteitsproducten**, die door hun veelzijdige eigenschappen maximale bouwtechnische zekerheid garanderen en de energiebalans van een huis duurzaam verbeteren. Bovendien slaagt PAVATEX erin om met intelligente isolatie- en dichtingsproducten een combinatie van diffusie-open isolatie en tegelijkertijd luchtdichte bouwwijze te realiseren en biedt daarvoor integrale systeemoplossingen uit één hand.

Of het nu gaat om dak, gevel of vloer, nieuwbouw of renovatie – isolatie- en dichtingssystemen van PAVATEX bieden een rondom-bescherming voor uw huis en garanderen maximaal wooncomfort.



Unieke eigenschappen

De diffusie-open maar luchtdichte isolatie- en dichtingssystemen van PAVATEX bieden maximale **bescherming tegen koude, hitte, lawaai en brandgevaar**. Tegelijkertijd vervullen de ecologische houtvezelisolatiematerialen ook alle eisen op het gebied van milieuvriendelijkheid en duurzaamheid. Ze garanderen maximale woongezondheid. De diffusie-open structuur van de isolatieplaten regelt bovendien de luchtvochtigheid in de woonruimte en zorgt zo voor een aangenaam en behaaglijk woonklimaat.



Warmte-isolatie in de winter

Door de lage warmtegeleiding verhinderen PAVATEX-isolatiematerialen warmteverlies – ze helpen op die manier energie te besparen en zorgen voor een aangename warmte in koudere jaargetijden.



Bescherming tegen hitte in de zomer

Dankzij hun hoge warmte-opslagcapaciteit kunnen PAVATEX-isolatiematerialen de hitte opvangen – voor een aangenaam koele woonruimte, ook op zeer warme dagen.



Geluidisolatie

Door de hoge densiteit en het poreuze oppervlak beschermen PAVATEX-isolatiematerialen effectief tegen geluidsoverlast – voor een rustige woonatmosfeer.



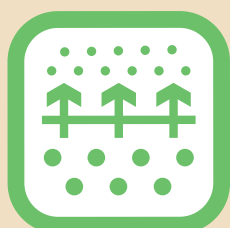
Brandveiligheid

PAVATEX-isolatiematerialen onderscheiden zich door een goedmoedig brandgedrag en hebben een hoge brandweerstand – daardoor blijft de constructie bij brand langer stabiel.





*Swiss Engineering.
Made by PAVATEX.*



Diffusie-openheid

Dankzij de geringe diffusieweerstand bufferen PAVATEX-isolatiematerialen de luchtvochtigheid en zorgen voor een ademingsactieve gebouwschil – voor een voelbaar beter en evenwichtiger woonklimaat.



Luchtdichtheid

Optimaal afgestemde en geteste dichtingssystemen verhinderen warmteverliezen en schades door vocht – voor een gezonder woonklimaat.



Goed binnenklimaat

Geselecteerde natuurlijke materialen zorgen voor een hoge woonkwaliteit en een gezond interieurklimaat.



Duurzaam en milieuvriendelijk

PAVATEX-isolatiematerialen uit de nagroeiende grondstof hout staan voor een duurzame omgang met grondstoffen, een lager energieverbruik, een positieve CO₂-balans en een probleemloze afvalverwerking.



Dak

PAVATEX isolatie- en dichtingssystemen beschermen het dak, het sterkst belaste deel van een gebouw, effectief tegen regen, koude, hitte en storend lawaai.

De dakrenovatie van de buitenzijde:

- 1 PAVAFLEX, flexibele houtvezelisolatie tussen balken (sporen en gordingen).
- 2 PAVATEX LDB 0.02, diffusie-open luchtdicht vlies met geïntegreerde zelfklevende stroken.
- 3 PAVATHERM-PLUS of ISOLAIR, de isolatie-elementen voor dak en gevel als onderdakplaten.

Het isolatiesysteem voor montage op dakbalken:

- 6 PAVATEX DSB 2, luchtdichte en diffusie-open dakvlies.
- 7 PAVATHERM, veelzijdige houtvezelisolatieplaat voor dak, gevel en vloer, of PAVATHERM-FORTE, druk belastbare isolatieplaat voor toepassingen met specifieke eisen bijv. platte daken of sneeuwlasten.
- 3 PAVATHERM-PLUS of ISOLAIR, isolatie-elementen voor dak en gevel, als onderdakplaten.
- 8 PAVATEX ADB, de diffusie-open onderdakbaan met geïntegreerde zelfklevende stroken.

Het isolatiesysteem voor dakisolatie van de binnenzijde:

- 5 PAVATHERM-PROFIL, de druk belastbare en stucbare houtvezelisolatieplaat voor extra dakisolatie aan de binnenzijde.
- 4 PAVATEX DB 3.5, luchtdicht dampscherm bij diffusie-open dak- en gevelconstructies.
- 9 PAVATEX DB 28, luchtdicht dampscherm met reducerende waterdampdoorlating in dak- en gevelconstructies.
- 1 PAVAFLEX, flexibele houtvezelisolatie tussen de balken (sporen en gordingen).
- 3 PAVATHERM-PLUS of ISOLAIR, de isolatie-elementen voor dak en gevel, als onderdakplaten.

Buitengevel

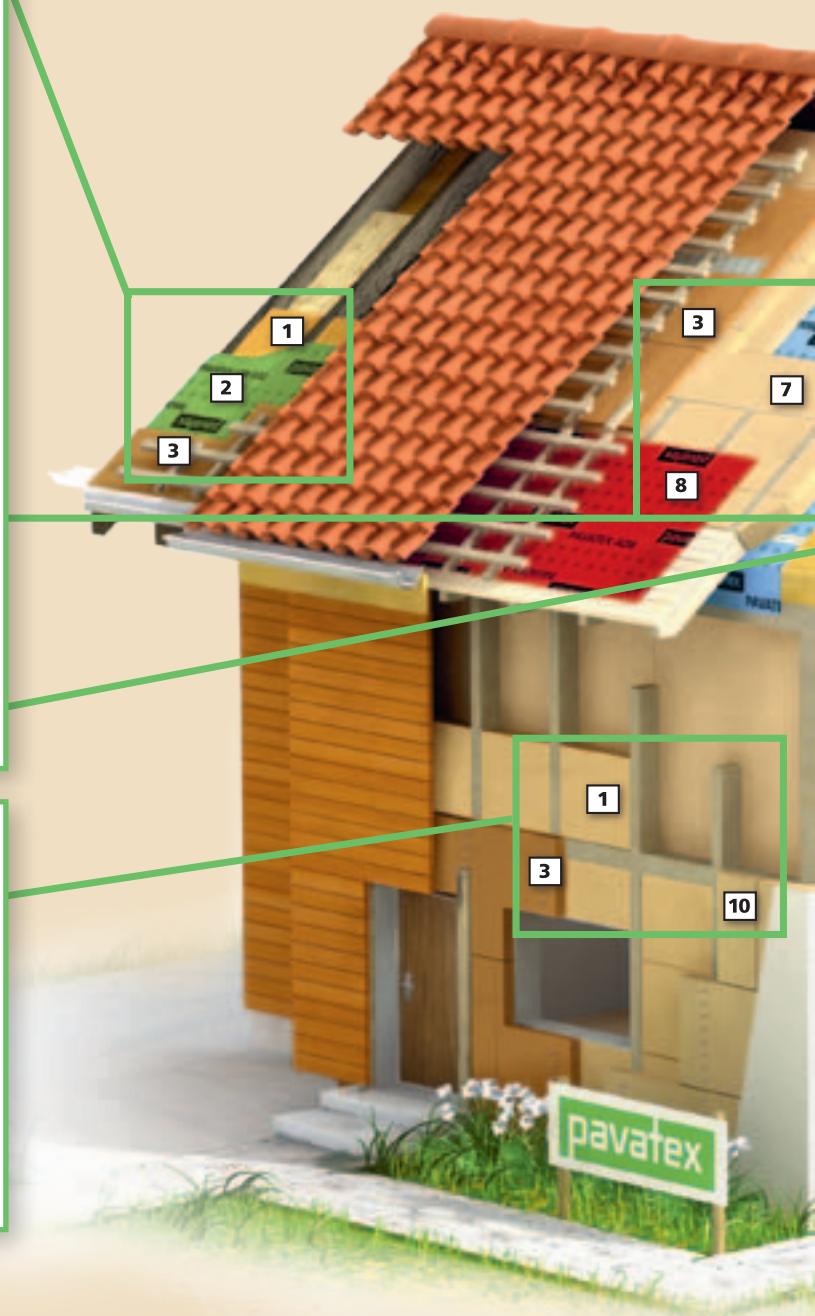
Stucgevels of beluchte gevels en isolatie- en dichtingssystemen van PAVATEX bieden niet alleen optimale geluids-, koude- en hittebescherming maar ook een hoge warmte- en condensatie-opslagcapaciteit.

Buitengevelsystemen

- 1 PAVAFLEX, flexibele houtvezelisolatie.
- 3 PAVATHERM-PLUS of ISOLAIR, isolatie-elementen voor dak en gevel.
- 10 DIFFUTHERM, houtvezelisolatieplaat voor gecombineerde gevel-isolatiesystemen.

Isoleren en

De gebruiksvriendelijke isolatie- en dichtingssystemen van PAVATEX combineren een diffusie-open isolatie met een luchtdichte bouwwijze en staan voor **integrale**



afdichten met systeem

7

stelsystemoplossingen uit één hand. Als multifunctionele gebouwschil bieden zij oplossingen voor alle isolatie-uitdagingen t.w. dak, wand, gevel en vloer. Op die wijze wordt maximale bouwfysische zekerheid geboden.

Binnengevel

De natuurlijke en diffusie-open houtvezelisolatiematerialen van PAVATEX zorgen voor een voelbaar verbeterd en gezonder woonklimaat.

Na-isolatie aan de binnenzijde van buiten-gevels:

- 11** PAVADENTRO, houtvezelisolatieplaat met inwendige dampremmende functielaag.

De bekleding van muren en schuine plafonds:

- 12** PAVACLAY, vochtregulerende droogbouwplaat uit houtvezels en leem.

Vloer

Met de vloerisolatiesystemen van PAVATEX worden diverse constructie-oplossingen geboden, ook voor hoge belastingen, met een uitstekende bescherming tegen lucht- en contactgeluidoverdracht.

Het isolatiesysteem voor massieve houten vloeren:

- 5** PAVATHERM-PROFIL, druk belastbare en stucbare houtvezelisolatieplaat voor de vloer (met voegenlat) en voor isolatie aan de binnenzijde van het dak.
- 13** PAVABOARD, zeer zwaar belastbare houtvezelisolatieplaat voor de vloer.

De optimale bescherming tegen contactgeluid:

- 14** PAVAPOR, universele contactgeluidisolatieplaat voor hoge belastbaarheid.

PAVATEX-houtvezelisolatiematerialen zijn gekeurde en gecertificeerde kwaliteitsproducten.



Beproefd in de praktijk

PAVATEX-systeemoplossingen voor nieuwbouw en renovatie



10 | Dak nieuwbouw

Bij de nieuwbouw van twee meergezinshuizen in Willerzhofen (D) werd met PAVATHERM-houtvezelisolatieplaten een homogene en effectieve dakisolatie vanaf de buitenzijde gerealiseerd.



11 | Dak renovatie

De dakrenovatie van een historisch industrie- en handelsgebouw in St. Gallen (CH) is bijzonder energie-efficiënt uitgevoerd met de diffusie-open PAVATEX-systeemoplossing bestaande uit PAVAFLEX, PAVATEX LDB 0.02 luchtdicht vlies en PAVATHERM-PLUS.



13 | Buitengevel renovatie

Met de PAVATEX-renovatieoplossingen voor dak en gevel kon bij de energetische renovatie van een meergezinshuis in Penzberg (D) een effectieve en multifunctionele gebouwschil worden opgebouwd, die de energiekosten met meer dan 50 procent reduceert.



Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie – talrijke voorbeelden bewijzen het succesvolle gebruik van PAVATEX isolatie- en dichtingsystemen in de praktijk. Daarbij zijn de aan het isolatiemateriaal gestelde eisen zo divers als de objecten zelf. Vooral bij een nieuwbouw spelen **een laag energieverbruik, maximaal wooncomfort en ecologische aspecten** een belangrijke rol. Isolatie- en dichtingsproducten van PAVATEX vervullen op een optimale wijze alle eisen die vandaag-de-dag gesteld worden aan nieuwe gebouwen en staan garant voor systeemoplossingen op maat.

Bij renovaties is het vooral de bedoeling bestaande gebouwen fit te maken voor de toekomst. Voor deze toepassingen beschikt PAVATEX over een op alle eisen afgestemde productprogramma. Deskundige en moderne renovaties met de PAVATEX isolatie- en dichtingsystemen beschermen niet alleen de gebouwschil maar verhogen naast de **energie-efficiëntie** ook de **waarde van gebouwen**.



12 | Buitengevel nieuwbouw

Het woonproject „Le Toit Vosgien” in de Oost-Franse regio Saint Dié des Vosges (F) bereikt dankzij DIFFUTHERM en ISOLAIR-onderdakplaten een uitstekende energiebalans, waarvoor het kwaliteitszegel voor laag energie verbruik „Bâtiment Basse Consommation Effinergie” (BBC-Effinergie) werd toegekend.



14 | Binnenisolatie

Na de renovatie van de historische Heinlinscher Hof in Marbach (D) zorgt de binnenisolatie met PAVADENTRO voor een gecontroleerd vochtigheidstransport in het bestaande gebouw. De condensatievorming is gereduceerd tot een minimum.

15 | Vloerisolatie

Bij de renovatie van de pastorie in Herlazhofen (D) garanderen de druk belastbare PAVATEX-vloerisolatie-oplossingen niet alleen een optimale warmte-isolatie maar ook een optimale bescherming tegen lucht- en contactgeluid.



PAVATEX-daken met rondo

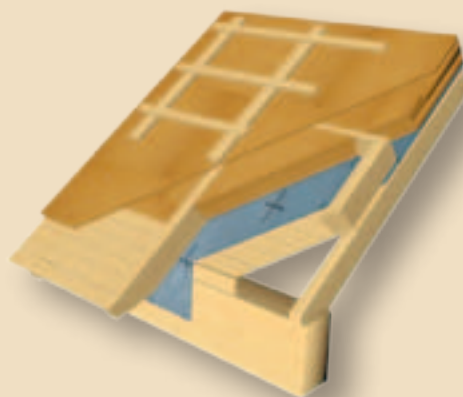
De warmte-isolerende en temperatuuropslag-eigenschappen van PAVATHERM zijn samen met het handige formaat ideale voorwaarden voor het gebruik in verschillende constructies.



“PAVATHERM-hout-vezelisolatieplaten zijn veelzijdig inzetbaar. Dankzij de diffusie-openheid en de sorptiecapaciteit vormen ze de basis voor veilige constructies.”

Johannes Weizenegger,
Teamleider Marketing CH, F & Blx

Met PAVATEX geïsoleerde en afgedichte daken bieden een optimale bescherming tegen koude, hitte en brandgevaar. Bij **nieuwbouwprojecten** is de PAVATEX-isolatie op de dakbalken de meest hoogwaardige dakisolatie-oplossing. Door de homogene isolatie met hoog oppervlaktegewicht op de dakbalken ontstaat een efficiënte isolatielaag, die snel en eenvoudig gerealiseerd kan worden. Bij de tussenbalkisolatie wordt daarentegen de ruimte tussen de dakbalken flexibel geïsoleerd met PAVAFLEX. Daardoor wordt het algemene isolatieniveau verhoogd. Een isolatie met PAVATHERM PROFIL-isolatieplaten aan de binnenzijde van het dak rondt het systeem af.

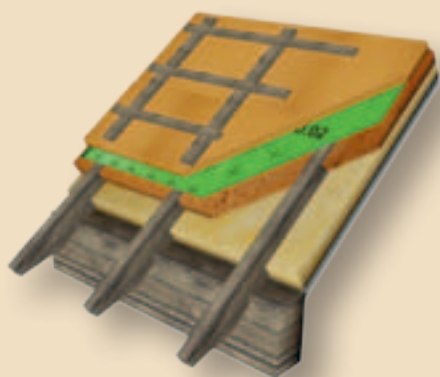


Isolatie op de dakbalken:

Volledig op de dakbalken geplaatste PAVATHERM-isolatieplaten zorgen onder de pannen en hun latten voor een doorlopende, efficiënte isolatielaag.

Het PAVATEX-dakrenovatiesysteem, bestaande uit PAVAFLEX, luchtdicht vlies PAVATEX LDB 0.02 en PAVATHERM-PLUS- of ISOLAIR-houtvezelisolatieplaten, zorgen bij het object in St. Gallen voor een Rc-waarde van meer dan 5 m²K/W.

Bij **dakrenovatie** van bestaande gebouwen staat het verlagen van het energieverbruik middels verbeterde isolatie centraal. Met de PAVATEX-dakrenovatiesystemen kan elk dak probleemloos op het niveau van een nieuwbouw worden getild. Daarbij kan de isolatie van de binnenkant worden uitgevoerd, zonder verandering van de bestaande dakbedekking. Alternatief kunnen bewoonde dakverdiepingen ook van de buitenkant worden gerenoveerd, met behulp van de flexibele tussenbalkisolatie, diffusie-open luchtdichte vliezen en de onderdakplaten. Dankzij de PAVATEX-systeemgarantie is daarbij de duurzame systeemdichtheid van de volledige opbouw gegarandeerd – bij nieuwbouw en renovatie.



Dakrenovatie van de buitenzijde:

De combinatie van PAVATHERM PLUS of ISOLAIR, Pavatex LDB 0.02 luchtdichtingsvlies en PAVAFLEX flexibele isolatie is een absolute top-systeemoplossing voor dakrenovatie.



„PAVAFLEX is de flexibele houtvezelisolatie voor muur- en dakisolatie. Ze is snel, licht en zonder voegen inpasbaar tussen de constructie.”

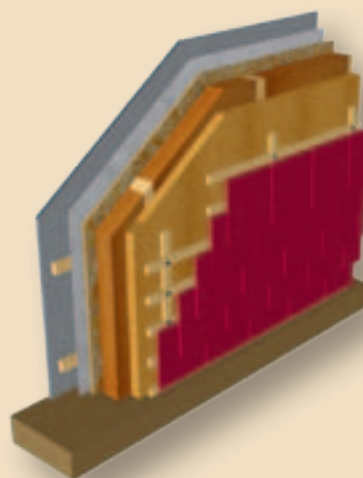
Stefan Huber,
verkoop- en
techniekadviseur
PAVATEX CH





Bij het Franse woonproject „Le Toit Vosgien” zorgt de buitengevelisolatie met PAVATEX-isolatieplaten ervoor dat de houten huizen bijzonder energie-efficiënt en milieuvriendelijk zijn.

Of het nu gaat om een stucwerk of een houten gevel, massief of geventileerd – PAVATEX vervult met zijn isolatiesystemen voor **buitengevels** alle bouwfysische eisen. Daarmee krijgt het huis bij een slanke gevelconstructie niet alleen een moderne look maar is het ook beschermd tegen koude, zomerse hitte en geluidsoverlast. Daarnaast verzekeren de PAVATEX-oplossingen voor de buitengevel met hun diffusie-open structuur ook een aangenaam en evenwichtig woonklimaat. Om deze redenen is bij nieuwbouwprojecten de stucbare plaat DIFFUTHERM of PAVATHERM-PLUS voor buitenisolatiesystemen met stucafwerking de eerste keus. DIFFUTHERM kan gestuct worden en PAVATHERM PLUS kan met hout en andere plaatmaterialen bekleed worden. Zo wordt gezorgd voor een naadloze, multifunctionele en kwalitatief hoogwaardige gebouwschil.



Buitengevelisolatie houtskeletbouw-wijze (HSB):

Bij de isolatie van buitengevels in houtskeletbouw-wijze bereiken de PAVATHERM PLUS isolatieplaten achter de buitenbekleding uitstekende isolatiewaarden. Tussen de staanders vervolledigt PAVAFLEX de isolatie van de constructie.



„PAVATHERM PLUS isolatieplaten garanderen maximale koude-, hitte-, geluidsisolatie en bescherming tegen brand. Tegelijkertijd zorgt de nieuwe profielgeometrie voor vrijwel naadloze aansluitingen van de PAVATEX-houtvezelisolatieplaten.”

Jérémie Boucher, manager techniek Frankrijk

Ook voor de renovatie van de buitengevels heeft PAVATEX met DIFFUTHERM en PAVATHERM PLUS isolatieplaten een efficiënte oplossing in het programma. De elementen met hoge warmte-isolatie worden op een aan de bestaande muur bevestigde frameconstructie gemonteerd, die op haar beurt opgevuld is met PAVAFLEX, de flexibele houtvezelisolatie van PAVATEX. Dit systeem biedt een optimale warmte-, hitte- en brandbescherming en is snel en eenvoudig te monteren. Op deze manier kan elke buitengevel zo worden geïsoleerd dat hij voldoet aan de actuele **laag-energie-normen** van nieuwe gebouwen – een oplossing die dankzij langdurig gereduceerde energiekosten binnen de kortste keren terugverdiend is.

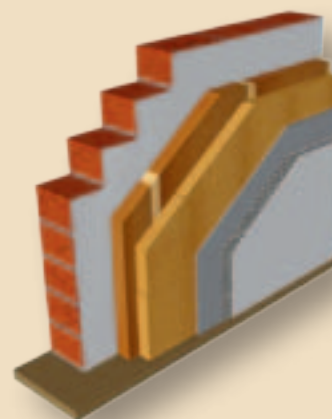


„DIFFUTHERM is de houtvezelisolatieplaat voor gestucte gevelisolatiesystemen (BGI). DIFFUTHERM vormt de perfecte basis voor verschillende stucsystemen, omdat de sandwich-opbouw de platen zeer stabiel maakt voor toepassingen op houtskeletbouw en massieve gevels.“

Christoph Zürcher,
technisch manager nieuwe markten



Bij het PAVATEX-renovatiesysteem voor de buitengevels wordt de houten frameconstructie met PAVAFLEX opgevuld en met DIFFUTHERM-isolatieplaten bekleed.



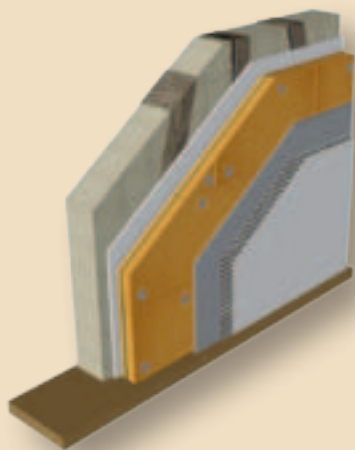
Buitengevelisolatie massieve bouwwijze:

De gepleisterde buitengevelisolatie van PAVATEX wordt direct op de bestaande (pleisterlaag van de) muur gemonteerd. De isolatie tussen de houtframe-constructie kan met PAVAFLEX worden uitgevoerd, de afsluiting wordt gevormd door een DIFFUTHERM-pleisterplaat.

Innovatieve binnenisolatie



Met PAVADENTRO kunnen vooral historische gevels hun unieke esthetiek bewaren, want PAVADENTRO isoleert van de binnenzijde.



Binnenisolatie:

Voor de isolatie aan de binnenzijde van gevels wordt PAVADENTRO gewoon op de bestaande oude pleisterlaag van de muur gemonteerd en vervolgens gestuct. PAVADENTRO maakt actief gebruik van de hygroscopische eigenschappen van de houtvezels, verhindert zo condensatievorming en zorgt bovendien voor een gecontroleerd vochttransport.

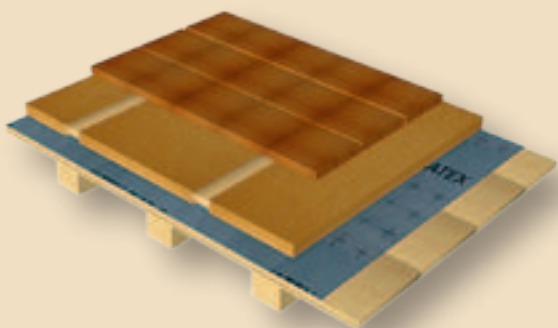
Als de buitengevel zichtbaar moet blijven, zoals bij beschermde gebouwen of monumenten, kan de **gevel alleen aan de binnenkant worden geïsoleerd**. Gebruikelijke isolatiesystemen veroorzaken echter vaak vochtproblemen en kunnen daardoor vooral voor historische gebouwen riskant en ongeschikt zijn. Daarom heeft PAVATEX de binnenisolatieplaat PAVADENTRO ontwikkeld. Deze maakt, samen met de geïntegreerde dampremmende functionele laag, actief gebruik van de capillaire geleiding en de hygroscopische eigenschappen van de houtvezels en verhindert zo de voor monumentale gevels vaak vernielende condensatievocht-vorming. Daardoor wordt met de capillair-actieve PAVADENTRO binnenisolatieplaat de drogende eigenschappen van de bestaande gevelonderdelen behouden en zorgt deze tevens voor een voelbaar beter en evenwichtiger binnenklimaat.



„PAVADENTRO, de isolatieplaat met minerale dampremmende functielaag, is ‘ademend’, bouwfysisch gezien goedmoedig en zorgt dankzij de positieve hygroscopische eigenschappen voor een bijzonder behaaglijk woonklimaat.”

Matteo Pontara,
afdelingshoofd
technisch bureau
NATURALIA BAU

Ook voor de isolatie van de vloeren biedt PAVATEX efficiënte en beproefde oplossingen. Daartoe behoort de belastbare en vormbestendige isolatieplaat PAVATHERM PROFIL, de universele contactgeluidisolatieplaat PAVAPOR en de sterk belastbare en vormbestendige houtisolatieplaat PAVABOARD. Alle producten zijn bij diverse vloerconstructies, zoals zwevende, natte en droge dek-vloeren, houten of gestorte vloeren, universeel inzetbaar en zorgen dankzij optimale **warmte- en geluids-isolatie** voor rust en behaaglijkheid.



Na-isolatie van scheidingsvloeren:

Op de houten planken van een bestaande vloer wordt eventueel een drukvaste laag PAVAPLANUM gestort die het niveauverschil compenseert. Deze vormt de basis voor PAVAPOR of PAVATHERM-PROFIL, die op haar beurt wordt afgedekt met een houten plaat of planken.

PAVATHERM-PROFIL is de belastbare hout-vezelplaat voor de efficiënte thermische- en geluidsisolatie van vloeren.



„Met PAVATHERM-PROFIL biedt PAVATEX een zeer efficiënt geluidsisolatiesysteem voor vloertoepassingen. Het systeem absorbeert geluidsgolven in de relevante frequentiezones en beschermt tegen lucht- en contactgeluid.“

Nadja Riedweg,
projectleidster PAVATEX CH



Ecologie in perfectie



PAVATEX-isolatiesystemen vormen als nagroeiende **vernieuwbare materialen uit de natuur** zeer ecologische en duurzame bouwmaterialen. De grondstof in de vorm van houtsnippers en -spaanders van schors en spinthout, die stammen uit duurzaam beheerde bossen uit de regio, ontstaan als afval-product bij de productie van meubels of bouwconstructie hout. Het gebruikte naald- en dennenhout beschikt over een FSC-certificaat (Forest Stewardship Council) en kent zeer lage VOC-emissies (Volatile Organic Compounds). Dankzij hun hoge ecologische waarde en hun positieve invloed op de woongezondheid zijn PAVATEX-producten ook gecertificeerd volgens de internationale natureplus-standaard. Daarnaast worden ze bijzonder aanbevolen door specialisten voor gezond wonen, zoals bijvoorbeeld het gerenommeerde Duitse Sentinel-Haus Institut. Ook de Duitse kwaliteitsorganisatie 'Stiftung ÖKOTEST' beoordeelt PAVATEX-producten al jaren als „zeer goed“.

Het gebruik van PAVATEX-isolatiesystemen levert een belangrijke bijdrage aan ecologie en duurzaamheid. Dankzij het gereduceerde energieverbruik in met PAVATEX geïsoleerde gebouwen kan op lange termijn veel **energie worden bespaard**. Dit ontziet de natuurlijke bronnen en grondstoffen, verlaagt de CO₂-emissie en verbetert de wereldwijde klimaatbalans. Bovendien kunnen PAVATEX-isolatiematerialen, bijvoorbeeld in tegenstelling tot veel producten op basis van aardolie, na hun gebruik voor energie worden gebruikt of door compostering aan de natuur worden teruggegeven. De som van al deze factoren maakt van de PAVATEX-isolatiesystemen echte bouwmaterialen uit de natuur – geschikt voor de toekomst en ecologisch waardevol.

PAVATEX-houtvezel-isolatiesystemen bestaan uit resthout uit duurzaam beheerde bossen. Ze verbeteren op meerdere manieren de CO₂-balans en leveren zo een bijdrage aan de klimaatbescherming.





Model-productie



Van de grondstoffen, via de productie tot het afgewerkte product: bij PAVATEX als toonaangevend aanbieder van houtvezelisolatie-systemen voor de moderne gebouwschil staat een verantwoordelijke en duurzame omgang met **natuurlijke grondstoffen en bronnen** centraal.

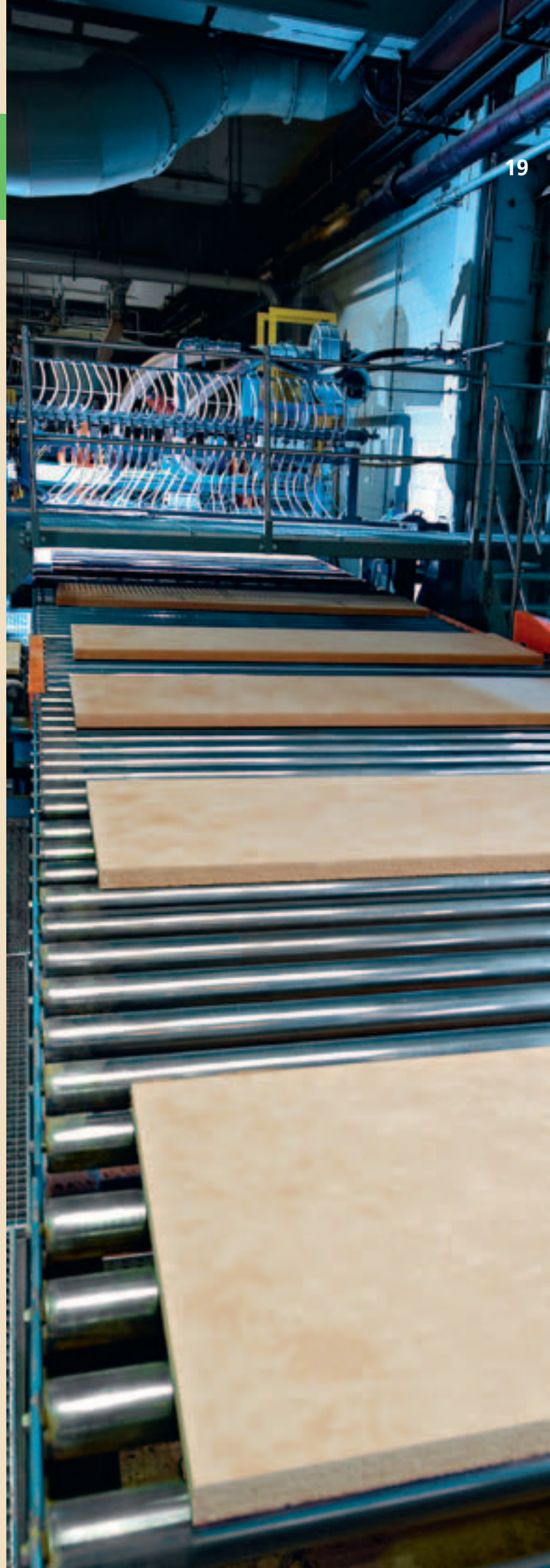
PAVATEX produceert in de Zwitserse productievestigingen Cham en Fribourg en vanaf het voorjaar van 2013 in het Franse Golbey. In elke fabriek worden **hypermoderne technologie, energie-efficiënte productieprocessen en milieuvriendelijke technieken** ingezet. Naast de wettelijke vereisten vervult PAVATEX ook milieu-doelstellingen, zoals de verlaging van het gebruik van fossiele brandstoffen en het gebruik van regeneratieve energiedragers, bijvoorbeeld via biomassaketels die houtresten uit de productie thermisch benutten.

Houtresten van nieuw hout in de vorm van spaanders en houtsnippers van schors en spinthout, als afval van houtzagerijen, vormen de basis voor de PAVATEX-houtvezelisolatiematerialen. Er wordt geen oud hout gebruikt. Bij de productie worden geen pesticiden of vlamwerende middelen toegevoegd.

„PAVATEX produceert consequent ecologisch. Daarbij ontwikkelen wij innovatieve processen en procedures, bijvoorbeeld voor de reductie van het energieverbruik – zoals in onze nieuwe fabriek in Frankrijk, die de grenzen verlegt op het gebied van ecologie en duurzaamheid.“

Herbert Christen,
directeur productie en techniek



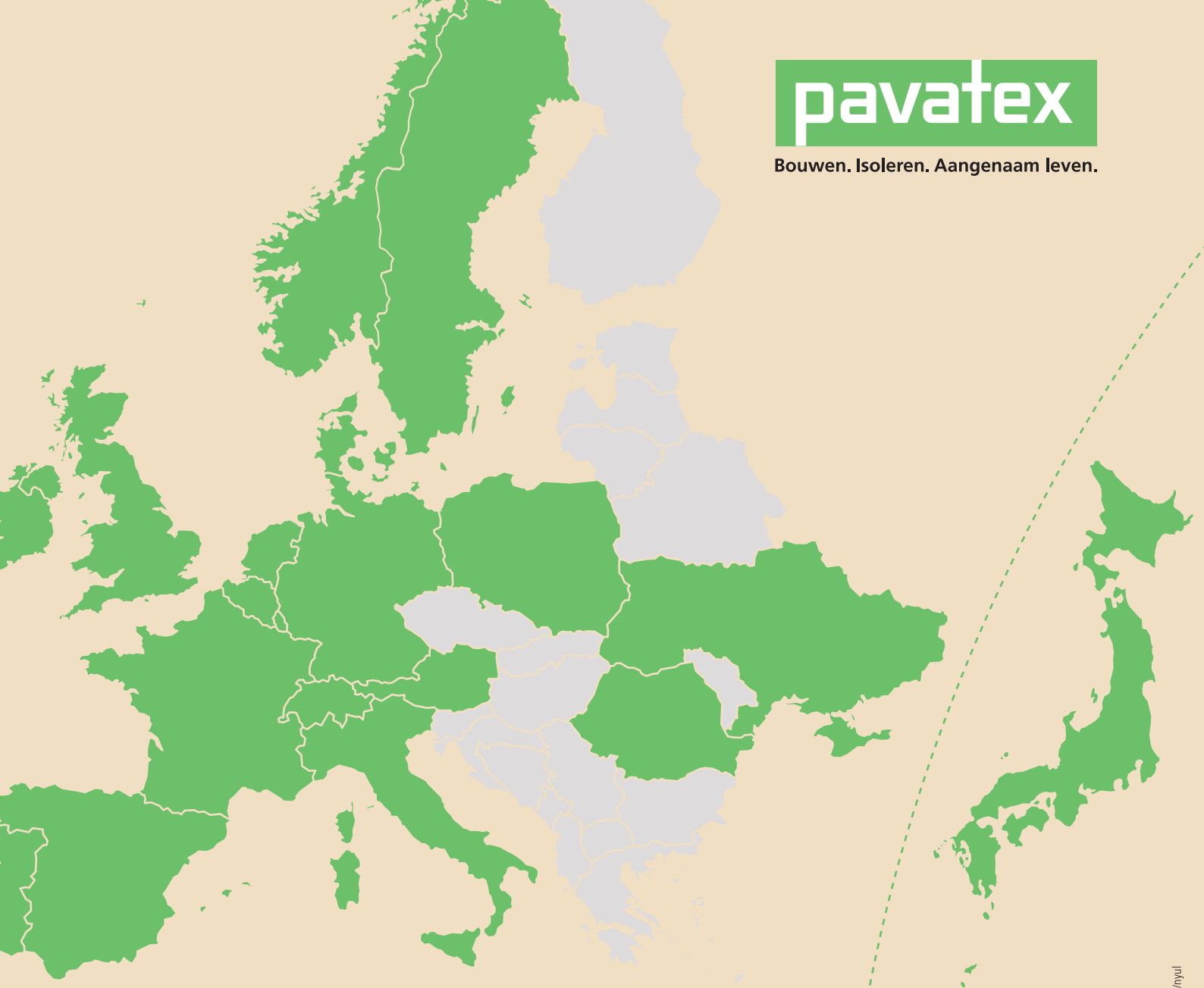


Milieubescherming en energie-efficiëntie spelen bij PAVATEX ook in de productie een centrale rol. Een modern machinepark zorgt ervoor dat de uitwerkingen op het milieu zo klein gering mogelijk blijven.



pavatex

Bouwen. Isoleren. Aangenaam leven.



PAVATEX SA

Fabriek Fribourg
Rte de la Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg

Fabriek Cham
Knonauerstrasse 51-53
CH-6330 Cham

www.pavatex.com



PAVATEX Frankrijk

Fabriek Golbey
Rte Jean-Charles Pellerin
Zone Industrielle III,
F-88190 Golbey

www.pavatex.fr



PAVATEX Duitsland

www.pavatex.de



PAVATEX Oostenrijk

www.pavatex.at



PAVATEX Benelux

www.pavatex.nl

www.pavatex.be

www.pavatex.lu



PAVATEX Japan

www.pavatex.jp



Naturalia-BAU

www.pavatex.it



Natural Building Technologies Ltd

www.pavatex.co.uk



Skandinaviska Miljöbyggssystem AB

www.pavatex.se



TACODAN A/S

www.pavatex.dk



ECOSPAI

www.pavatex.es



BUILDgreen

www.pavatex.pl



T&S Data Construct

www.pavatex.com



Euroizol

www.pavatex.ua

Uw vakhandel biedt u graag uitgebreid en competent advies:

Levering en facturatie
uitsluitend door
PAVATEX SA,
Rte de la Pisciculture 37,
CH-1701 Fribourg