

pavatex
by **SOPREMA**



EKOLOGISK
ISOLERING

TRÄFIBERISOLERING **FÖRDELAR**



SOPREMA
GROUP

PAVATEX FRÅN SOPREMA

VARFÖR VÄLJA TRÄFIBERISOLERING?

I naturen finns det inget spillmaterial. Där pågår ett ständigt kretslopp. Vi vill återskapa det här kretsloppet i vår träfiberproduktion genom att använda spillvirket till att tillverka helt nya byggprodukter. Det ständiga kretsloppet är en grund för hållbar utveckling av samhällets uppbyggda miljöer. En grund att bygga framtiden på.

Det här sättet att se på design brukar kallas Vagga-till-Vagga och det är utgångspunkten för produktserien PAVATEX från SOPREMA – hela vägen från råvara och produktion till slutprodukten prioriteras hållbarhet och miljövård.

DET EVIGA KRETSLOPPET

Med produktserien PAVATEX startar vårt hållbarhetsarbete redan på rotnivå, med råmaterialet. Allt trämaterial som används för att tillverka PAVATEX träfiberisolering kommer från barrträvirke från hållbart skogsbruk. Vi köper bara färsk, överbliven träflis från sågverk. Materialet processas av PAVATEX och inga nya träd fälls för att producera den här träfiberisoleringen.



PEFCTM

PEFC/07-31-355

www.pefc.be

TÄNK FRAMÅT EKOLOGI & PRODUKTION

DUBBEL MILJÖVÅRD

Väljer man isolering från **PAVATEX** bidrar man till att skydda miljön på två sätt:

- Mindre energi går åt till uppvärmning. Isoleringen sparar in på uppvärmningskostnader och sänker användningen av fossila bränslen (olja, gas och kol).
- Förbättrad CO²-balans. Träfiber innehåller en naturligt stor del av grundämnet kol. Dessa kolatomer har tagits upp från luften och lagras sedan i träets fibrer. Varje byggnad som isoleras med **PAVATEX**-material utgör en extra CO²-buffert tack vare träets naturliga förmåga att lagra CO². Varje projekt bidrar alltså till bättre miljövård.

ANSVARSFULL PRODUKTION

Isoleringsmaterial av träfiber är ett bra alternativ för att skydda klimatet och miljön på flera sätt. För det första är trä helt naturligt och vi använder enbart spillmaterial från sågverk som råmaterial – inget nytt virke används vid tillverkningen av **PAVATEX** isolering. För det andra gör produktionsprocessen slut på mindre energi i jämförelse med tillverkningen av andra byggnadsmaterial. Den supermoderna produktionstekniken gör också tillverkningen extra effektiv. Mängden tillsatser är mycket begränsad och fokus ligger på så låg energiförbrukning som möjligt för att minimera produktens miljöpåverkan.



PÅVISAD HÅLLBARHET

PAVATEX tillverkar isoleringsskivor av träfiber i en fortlöpande optimerad process. Alla **PAVATEX** produkter har en hög ekologisk kvalitet och produktdeklarerats enligt EPD.

PAVATEX fabrik i den franska staden Golbey har Europas mest moderna och effektiva produktionsanläggning för träfiberisolering.

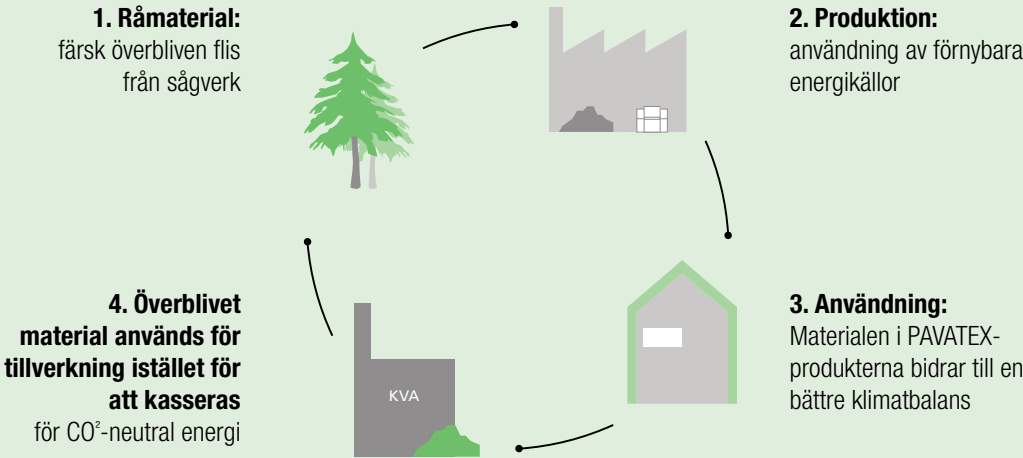
TEMPERATURDÄMPNING

Med temperaturdämpning avses den tid då den högsta temperaturen fördröjs innan den passerar genom ett material (t ex tak, vägg m.m.). Det optimala är en färdfördröjning på tio till tolv timmar. Det innebär att den högsta dagstemperaturen inte når inomhus förrän på natten. På grund av de lägre utomhustemperaturerna kan byggmaterialet sedan släppa ut en del av värmen direkt tillbaka till utsidan.

produkter	TAR*	Specifik densitet (kg/m3)	Specifik värmekapacitet (J/kgK)	Temperaturdämpning (timmar)
PAVATEX isoleringsskivor	9 %	140	2100	11,7
Cellulosa (+ wib 20 mm)	16 %	45	1940	8,7
Lin	20 %	30	1550	7,4
Bomull	21 %	20	1900	7,1
Fårull (+ WIB 20 mm)	22 %	25	1300	7,0
Mineralull	21 %	40	1000	6,7
Polystyren	22 %	20	1500	6,3
Mineralull	23 %	20	1000	5,9

WIB = woodfibre insulation board
* Källa: Association for Insulation Materials from Sustainable Raw Materials (ADNR)

VÅRT TRÄFIBERKRETSLOPP



FÖRDELAR

- + Mycket hög ekologisk kvalitet
- + Trä från hållbar skogsindustri
- + Miljövård: positiv CO²-balans genom geologisk lagring
- + Ansvarsfull produktion



PÅLITLIGHET

10 STARKA ARGUMENT

Isoleringsystemen från PAVATEX har ett unikt prestandaspektrum. Systemen skyddar mot kyla, hetta, ljud och brandrisker. De är både diffusionsöppna och lufttäta vilket gör dem till ideala komponenter för moderna byggprojekt. Våra system garanterar en balanserad och hälsosam inomhusmiljö samt har en lång hållbarhet.

ISOLERAR MOT KYLA

PAVATEX isoleringssystem har låg värmeledningsförmåga och bidrar därför till att förebygga energiförluster. När värmen stannar inomhus, sänks energiförbrukningen och uppvärmningskostnaderna minskar också märkbart. Omfattningen av **PAVATEX** prestanda är unik. Isoleringen från **PAVATEX** skyddar mot kyla, värme, ljud och brandrisker. Produkterna släpper igenom fukt och är lufttäta— egenskaper som gör **PAVATEX** till den ideala komponenten i moderna byggkonstruktioner.

LJUDISOLERING

PAVATEX isoleringsmaterial har en hög vikt och porös fiberstruktur som minimerar störande ljud för att skapa en maximal boendekomfort.

SKYDD MOT VÄDER OCH VIND

Skulle taket råka skadas vi exempelvis en storm skyddar **PAVATEX** takisolering mot att hagel och vatten tränger in i byggnaden. Den här produkten har fördelarna från den högsta motståndsklassen för hagel, dvs. HW4 för ISOLAIR med en tjocklek på 35 mm.

BRANDSÄKERHET

Med **PAVATEX** takisolering uppnås såväl brandhämmande egenskaper som brandmotstånd.

LOKALA RÅMATERIAL & LOKAL PRODUKTION

PEFC-nummer: PEFCWOOD.BE- COC-00142

HÅLLBART & MILJÖVÄNLIGT

Isoleringsmaterialen för **PAVATEX** representerar en miljövänlig användning av råmaterial, låg energiförbrukning och en positiv CO²-balans. Att naturliga råmaterial används gör att isoleringen från PAVATEX kan återvinnas och komposteras. Dessutom kan produkterna brännas för energiframställning.

VÄRMESKYDD

Tack vare en hög värmelagringskapacitet kan isoleringsmaterial från **PAVATEX** lagra värmen under dagen och med en långsam tidsmässig fördröjning släppa ut värmen under de svalare nattimmarna. På så vis håller sig inomhustemperaturen på en skön nivå även under riktigt varma dagar.

HÄLSOSAMT INOMHUSKLIMAT

Utvalda material och naturliga råmaterial är avgörande för gott och hälsosamt inomhusklimat. **PAVATEX** använder bara trämaterial med låg emission i produktionen för att inte släppa ut skadliga ämnen.

DIFFUSIONSÖPPEN

Träfiber släpper lätt igenom ånga. Den släpps ut genom byggmaterialet. **PAVATEX** isoleringsmaterial kan därför leda ut vattnet från materialet på ett säkert sätt. Resultatet är ett balanserat inomhusklimat som är skyddat från fukt och mögel. Konstruktioner med träfiberskivor från **PAVATEX** är därför bättre på att stå emot skador som kan orsakas av fukt.

LUFTTÄTT

Optimalt anpassade och testade tätningssystem skapar ett lufttätt skal för byggnaden och förhindrar värmeförlust och fuktskador.



SÄKERHET & KVALITET SYSTEM FRÅN PAVATEX

Tak, yttervägg, innervägg, putsad fasad eller golv? Det spelar ingen roll. PAVATEX erbjuder dig en systemlösning från en och samma tillverkare. Vi erbjuder enkla och lättmonterade isolerings- och tätningssystem för hela byggprojektet.



PÅLITLIGT ALLROUND-SKYDD: PAVATEX FÖR TAK

NYA KONSTRUKTIONER

PAVTEX takisolering skyddar mot kyla, värme, ljud och brandrisker. **PAVATEX** förser taket med ett stabilt lager isolering som kan monteras snabbt och enkelt över hela ytan ovanpå takstolarna. Mellan takstolar och bjälklag monteras **PAVAFLEX**. Sedan täcks takkonstruktionen av den vattentäta isoleringsskivan **ISOLAIR**. För insidan finns isoleringslösningen **PAVATHERM PROFIL** eller **PAVACOUSTIC**.

TAKRENOVERING

Vid renovering av existerande byggnader kan **PAVATEX** bidra med att sänka energiförbrukningen genom bättre isolering. Med renoveringssystemet för tak, **PAVATEX**, kan alla tak enkelt uppgraderas för att möta nya byggnadsstandarder. Isoleringen kan monteras från insidan utan att den befintliga taktäckningen påverkas. Om takloften är omgjorda till lägenheter kan det vara ett alternativ att renovera från utsidan med hjälp av flexibel isolering mellan takstolarna, ett diffusionsöppet och lufttätt tätskikt samt träfiberskivor.



SMART DESIGN: MULTIFUNKTIONELLA BYGGGPROJEKT

Isoleringsystemet **PAVATEX** svarar mot de krav som ställs på fasader och putsade fasader. Det ger byggnaden en enkel och snygg fasad med ett modernt utseende och god isolering mot kyla, värme och ljud. Tack vare diffusionsegenskaperna skapar våra fasadlösningar ett behagligt och balanserat inomhusklimat.

SYSTEM FÖR FASADER

För ventilerade och putsade fasadväggar monteras värmeisoleringen **PAVATEX** på utsidan. Om isoleringsskivorna monteras på en träkonstruktion fungerar de också som underlag för den ventilerade putsfasaden. **PAVATHERM PLUS** eller **ISOLAIR** passar utmärkt för detta. I en träkonstruktion är den bästa lösningen att använda **PAVAFLEX** som isolering. Det här systemet isolerar mot kyla och värme, ljud och brand samt monteras snabbt och enkelt. På det här sättet kan fasaden isoleras under en renovering så att byggnaden möter samma krav på låg energiförbrukning som gäller i nya byggnader.

ISOLERANDE PUTSSKIVOR

Vid användning av kompakta värmeisoleringssystem fästs isoleringsskivorna direkt i befintligt byggmaterial och sedan förses utsidan med puts. Våra **PAVATEX**-lösningar för detta kallas **DIFFUTHERM** eller **DIFFUBOARD**. Beroende på väggens utformning passar de att montera direkt på regelverket eller en murad vägg.

PAVAWALL-BLOC är en kompakt skiva som passar för alla solida underlag som exempelvis tegel- eller träväggar. Kompakta skivor är idealiska tack vare den tunna konstruktionen som är fri från värmebryggor och monteras snabbt.



LÖSNINGAR FÖR INVÄNDIG ISOLERING

ISOLERING AV INOMHUSVÄGGAR

Om fasaden måste vara synlig måste väggen isoleras från insidan (som exempelvis i byggnadsminnesmärkta hus). Traditionella system med ångspärr, som används för isolering inomhus, passar inte alltid för till exempel historiska byggnader. För dessa projekt finns **PAVATEX** isoleringsskiva **PAVADENTRO**. Den här produkten förhindrar kondensation: produkten har en integrerad ångspärr och består av träfiber med egenskaper som tar upp och transporterar bort fukten. Tack vare kapillärverkan hos **PAVADENTRO**, kan den befintliga konstruktionen lätt torka. Resultatet garanterar ett trevligt och balanserat inomhusklimat.

ISOLERING AV GOLV

PAVATEX är också en bra lösning vid golvisolering. Det inkluderar också den tryck- och formbehållande isoleringsskivan **PAVATHERM-PROFIL**, den universella isoleringsskivan för kontaktljud **PAVAPOR** och **PAVABOARD** som består av träfiber och har högt kompressionsmotstånd. Alla produkter är kompatibla med olika golvkonstruktioner och golv av olika material som exempelvis trä och diverse avjämnings- och beläggningsmassor. Produkterna ger lugn och ro tack vare sin optimala ljud- och värmeisolering.

AKUSTIK

Inomhusisoleringen **PAVACOUSTIC** är känd för sitt akustiska värde: det perfekta skyddet mot oväsen och ger en tyst inomhusmiljö.





SOPREMA står till tjänst

Har du en fråga på någon av våra produkter?
Ta i så fall kontakt med vår säljavdelning.

Du hittar all information du behöver på
www.soprema.se

SOPREMA AB

Diabasgatan 12
254 68 Helsingborg
Sverige
T: +46 (0)8 646 35 00
info@soprema.se
www.soprema.se

pavatex
by **SOPREMA**

