pavatex by SOPREMA

NATUURLIJKE
ISOLATIE

PAVATEX

PRODUCTOVERZICHT

HET HSB COLLECTIEF

SOPREMA GROUP

PAVATEX
BY SOPREMA

CRADLE TO CRADLE

De natuur kent geen afval. Resten van productieprocessen vormen de grondstof voor de creatie van gloednieuwe producten. Een cirkel zonder einde voor een duurzame ontwikkeling van onze toekomst. Dit Cradle-to-Cradle principe, van wieg tot wieg, staat centraal binnen het natuurlijke isolatie assortiment van PAVATEX by SOPREMA. Vanaf de grondstof, de productie tot aan het afgewerkte product staan duurzaamheid en milieubescherming op de eerste plaats.

NATUUR VOOROP

Het milieuvriendelijke principe van het PAVATEX-assortiment begint bij het puurste begin: de grondstof. Puur uit de natuur. Want het hout voor de houtvezelisolatie van PAVATEX wordt door de natuur zelf geleverd – in de vorm van naaldhout afkomstig uit duurzame bosbouw, overwegend afkomstig uit de regio van de productielocatie.

We kopen de houtsnippers uitsluitend als resthout van zagerijen. Het materiaal wordt door PAVATEX nuttig gebruikt en verder verwerkt. Bewust gekapt hout gebruiken we principieel niet.

PEFC™
PEFC/07-31-355

Voor duurzaam bosbeheer

www.pefc.org

PAVATEX
KEUZEGIDS

	MUUR	DAK	PLAFOND	VLOER	GEVEL	P.
	BINNENMUUR	SARKING				
ISOLAIR	λ	λ			λ	6
ISOLAIR 22	λ	λ			λ	6
PAVATHERM	λ	λ	λ			7
PAVAFLEX	λ		λ			7
PAVAFLEX PLUS	λ		λ			8
NEGGE ISOLATIEPLAAT					λ	8
PAVAWALL-GF					λ	9
PAVAWALL-SMART					λ	9
PAVAWALL-BLOC					λ	10
PAVAPLAN	λ					10
PAVADENTRO LIGHT	λ		λ			11
PAVANATUR TG20	λ		λ	λ		11
PAVAPLANUM			λ	λ		12
PAVAWOOD FIBRE			λ	λ		13
PAVACOUSTIC BRUT	λ		λ	λ		14
PAVACOUSTIC 27S				λ		14
PAVACOUSTIC 33G	λ		λ			15
PAVAFERM	λ		λ			15
MEMBRANEN	λ	λ	λ	λ	λ	16
TOEBEHOREN	λ	λ	λ	λ	λ	18

ISOLAIR

Diffusie-open en waterafstotende isolatieplaat uit houtvezels voor onderdaken en geventileerde gevels vervaardigd volgens een droog productieproces

Afwerking	tand en groef
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	3

VOORDELEN

+ Kan tijdens de bouwwerkzaamheden tot 3 maanden als tijdelijke afdichting worden gebruikt
+ Dampdoorlatend, vochtregulerend en bestand tegen regen en wind
+ Geteste weerstand tegen brand en bescherming tegen geluid
+ Akoestische isolatie

Dikte (mm)	35	40	52	60	80	100	120	140	160	180	200
Afmeting (mm)	2500 x 770				1800 x 580						
R-waarde	0,75	0,90	1,15	1,35	1,80	2,40	2,90	3,40	3,90	4,35	4,85
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,044					0,041					
Dichtheid (kg/m³)	200					145					
Druksterkte (kPa)	250					100					
Aantal panelen per pallet	30	28	20	18	28	22	18	16	14	12	10
Aantal m² per pallet (bruto)	57,8	53,9	38,5	34,65	29,2	23	18,8	16,7	14,6	12,5	10,4

ISOLAIR 22

Diffusie-open, luchtdicht en waterafstotend isolatiepaneel.

Afwerking	tand en groef
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	5

VOORDELEN

+ Sterke en stabiele onderdakplaat
+ Dampdoorlatend
+ Vochtregulerend
+ Kan tijdens de bouwwerken tot 2 maanden als tijdelijke dakdichting gebruikt worden

Dikte (mm)	22
Afmeting (mm)	2500 x 770
R-waarde	0,40
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,051
Dichtheid (kg/m³)	270
Druksterkte (kPa)	300
Aantal panelen per pallet	44
Aantal m² per pallet (bruto)	84,7

PAVATHERM

Hoogwaardig houtvezelisolatieplaat

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	3

VOORDELEN

+ Universeel, multifunctioneel en drukvast
+ Bestand tegen sterke temperatuurschommelingen: zowel in de zomer als de winter
+ Geteste brandstabiliteit en bescherming tegen geluid

Dikte (mm)	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Afmeting (mm)	1100 x 600								
R-waarde	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,038								
Dichtheid (kg/m³)	110								
Druksterkte (kPa)	50								
Aantal panelen per pallet	112	72	56	44	36	32	28	24	20
Aantal m² per pallet (bruto)	73,92	47,52	36,96	29,04	23,76	21,12	18,48	15,84	13,2

PAVAFLEX

Flexibele houtvezelisolatie

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	2

VOORDELEN

+ Natuurlijke & flexibele houtvezelisolatie
+ Eenvoudige verwerking & zeer goede klemwerking
+ Uiterst geschikt materiaal voor de isolatie tussen de sporen van een houtconstructie/skelet
+ Natuurlijk proces tegen ongedierte, brandvertragend behandeld

Dikte (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Afmeting (mm)	1220 x 575											
R-waarde	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,038											
Dichtheid (kg/m³)	50											
Druksterkte (kPa)	-											
Aantal panelen per pallet	120	90	80	60	48	40	32	30	24	24	20	20
Aantal m² per pallet (bruto)	84,2	63,1	56,1	42,1	33,7	28,1	22,4	21	16,8	16,8	14	14

PAVAFLEX PLUS

Flexibele houtvezelisolatie

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	1 à 2

VOORDELEN

+ Natuurlijke & flexibele houtvezelisolatie
+ Eenvoudige verwerking & zeer goede klemwerking
+ Uiterst geschikt materiaal voor de isolatie tussen de sporen van een houtconstructie/skelet
+ Betere lambda-waarde
+ Natuurlijk proces tegen ongedierte, brandvertragend behandeld

Dikte (mm)	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Afmeting (mm)	1220 x 575 (1220 x 375 op aanvraag)												
R-waarde	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,036												
Dichtheid (kg/m³)	60												
Druksterkte (kPa)	-												
Aantal panelen per pallet	150	112	90	72	56	40	32	32	28	24	20	20	16
Aantal m² per pallet (bruto)	105,2	78,6	63,1	50,5	39,3	28,1	22,4	22,4	19,6	16,8	14	14	11,2

NEGGE ISOLATIEPLAAT

De negge isolatieplaat is geschikt voor de afwerking in combinatie met Diffutherm, Pavawall-GF, Pavawall-Bloc, Pavawall-Smart en Pavadentro.

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	5

Dikte (mm)	20	40
Afmeting (mm)	1100 x 600	
R-waarde	0,45	0,90
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,043	
Dichtheid (kg/m³)	190	
Druksterkte (kPa)	-	
Aantal panelen per pallet	96	48
Aantal m² per pallet (bruto)	63,4	31,7

PAVAWALL-GF

Houtvezelisolatieplaat voor gevelbepleistering op metselwerk, HSB en metaal

Afwerking	tand en groef
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	3

VOORDELEN

+ Stabiele en bepleisterbare houtvezelisolatieplaat: conform ETICS
+ Uitstekend voor prefab constructie dankzij hoge dichtheid en groot formaat
+ Sterke akoestische, thermische en bouwfysische eigenschappen

Dikte (mm)	40	60	80	100	120	140	160
Afmeting (mm)	1450 x 580						
R-waarde	0,90	1,35	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,044		0,040				
Dichtheid (kg/m³)	190		130				
Druksterkte (kPa)	200		70				
Aantal panelen per pallet	56	36	28	22	18	16	14
Aantal m² per pallet (bruto)	47,1	30,3	23,5	18,5	15,1	13,5	11,8

PAVAWALL-SMART

Bepleisterbaar isolatie-element uit houtvezel voor buitengevels

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	3

VOORDELEN

+ Ideaal voor buitenmuren uit metselwerk
+ Betere lambda-waarde
+ Handig & compact formaat voor een eenvoudige en snelle verwerking

Dikte (mm)	120	145	160	180	200	220	240
Afmeting (mm)	800 x 400						
R-waarde	3,05	3,70	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,039						
Dichtheid (kg/m³)	115						
Druksterkte (kPa)	50						
Aantal stuks per pallet	54	42	42	36	30	30	24
Aantal m² per pallet (bruto)	17,3	13,4	13,4	11,5	9,6	9,6	7,7

PAVAWALL-BLOC

Bepleisterbaar isolatie-element uit houtvezel voor buitengevels

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	3

VOORDELEN

+ Bepleisterbare houtvezelisolatie-elementen voor het naïsoleren van massieve wanden
+ Handig & compact formaat voor een eenvoudige en snelle verwerking
+ Dampopen materiaal voor een aangenaam binnenklimaat

Dikte (mm)	120	140	160	180	200	220
Afmeting (mm)	600 x 400					
R-waarde	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,040					
Dichtheid (kg/m³)	130					
Druksterkte (kPa)	70					
Aantal stuks per pallet	54	48	42	36	30	30
Aantal m² per pallet (bruto)	12,96	11,52	10,08	8,64	7,2	7,2

PAVAPLAN

Stabiliteitsplaat voor de binnenzijde bij houtskeletbouw (HSB)

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	D,-s1, d0
Dampdiffusieweerstand	185

VOORDELEN

+ Voordelige stabiliteitsplaat voor houtskeletbouw
+ ± 25% minder bevestigers nodig in vergelijking met een plaat van 125 cm breed
+ Luchtdicht eindresultaat in combinatie met PAVAFIX-tape

Dikte (mm)	8
Afmeting (mm)	2820 x 1872
R-waarde	0,05
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,14
Dichtheid (kg/m³)	1000
Druksterkte (kPa)	-
Aantal panelen per pallet	25
Aantal m² per pallet (bruto)	132

PAVANATUR TG 20

Houtvezelisolatie ideaal als stucplaat met tand en groef.

Afwerking	tand en groef
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	5

VOORDELEN

+ Natuurlijke houtvezelplaat voor het bepleisteren van binnenmuren
+ Handig en compact formaat

Dikte (mm)	20
Afmeting (mm)	1350x600
R-waarde	0,40
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,048
Dichtheid (kg/m³)	250
Druksterkte (kPa)	150
Aantal panelen per pallet	112
Aantal m² per pallet (bruto)	90,72

PAVADENTRO-LIGHT

Houtvezelisolatiepaneel voor binnentoepassingen.

Afwerking	tand en groef
Verwerking	
Brandreactie	E
S_D-waarde	0,65 I 0,75 I 0,85 I 0,95

VOORDELEN

+ Vochtbufferend vermogen voor een aangenaam binnenklimaat
+ Bouwfysische oplossing, uitstekend voor de restauratie van beschermde gevels

Dikte (mm)	30	40	60	80
Afmeting (mm)	1450x580	1430x580		
R-waarde	0,65	0,90	1,35	1,85
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,044	0,043		
Dichtheid (kg/m³)	195	150		
Druksterkte (kPa)	200	100		
Aantal panelen per pallet	1,87	56	36	28
Aantal m² per pallet (bruto)	62,23	47,10	30,28	23,55

PAVAPLANUM

Egalisatiekorrels voor vloeren (max. 80 mm)

Verwerking

VOORDELEN

+ Aanstampen niet nodig tot een hoogte van 80 mm
+ Verbeterde akoestiek
+ Zeer hoge drukvastheid

Dikte (mm)	1-4
Afmeting	25 kg/zak
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,124
Dichtheid (kg/m^3)	750 (± 50)
Aantal zakken per pallet	18

PAVAWOOD FIBRE

Inblaas isolatie uit houtvezel.

Verwerking

VOORDELEN

+ Isolatie zonder kieren of naden: homogene vulling
+ Goed isolerend vermorgen tegen de koude in de winter en de warmte in de zomer
+ Het damp-diffusie open karakter draagt bij tot een gezond en ademend gebouw

massa per zak	15 kg / zak
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,038
Dichtheid (kg/m^3)	± 32-38 (open ruimtes) ± 35-45 (in gesloten compartiment)
Aantal zakken per pallet	21

PAVACOUSTIC BRUT Swissisolant

Naakte akoestische houtvezelisolatieplaat

Afwerking	rechte boord
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	5

VOORDELEN

+ Thermisch - en akoestisch isolerend

Dikte (mm)	20
Afmeting (mm)	2500 x 1200
R-waarde	0,40
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,046
Dichtheid (kg/m³)	225
Druksterkte (kPa)	130
Aantal panelen per pallet	56
Aantal m² per pallet (bruto)	168

PAVACOUSTIC 27S

Samengestelde isolatieplaat bestaande uit PAVACOUSTIC BRUT van 12 mm verlijmd op een OSB-plaat zero type 3 TG4 van 15 mm

Afwerking	tand en groef
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	-

VOORDELEN

+ Perfecte isolatie tegen contactgeluiden, ideaal voor de plaatsing van gelijmd parket

Dikte (mm)	27
Afmeting (mm)	2440 x 600
R-waarde	0,35
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,046 + 0,13
Aantal panelen per pallet	50
Aantal m² per pallet (bruto)	73,2

PAVACOUSTIC 33G

Samengestelde isolatieplaat bestaande uit PAVACOUSTIC BRUT van 20 mm verlijmd op een gipskartonplaat van 12,5 mm

Afwerking	2 afgeronde boorden
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	-

VOORDELEN

+ Akoestische isolatie voor binnenmuur en plafond
+ Brandklasse gipsplaat: A2-s1-d0

Dikte (mm)	32,5
Afmeting (mm)	2500 x 1200
R-waarde	0,45
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,046 + 0,21
Aantal panelen per pallet	25
Aantal m² per pallet (bruto)	75

PAVAFERM

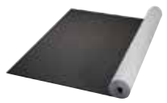
Samengestelde isolatieplaat bestaande uit PAVACOUSTIC BRUT van 20 mm verlijmd op een FERMACELL-plaat van 12,5 mm

Afwerking	2 afgeronde boorden
Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	-

VOORDELEN

+ Akoestische isolatie voor binnenmuur en plafond
+ Brandklasse FERMACELL-plaat: A2-s1-d0

Dikte (mm)	32,5
Afmeting (mm)	2600 x 600
R-waarde	0,45
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,046 + 0,32
Aantal panelen per pallet	50
Aantal m² per pallet (bruto)	78



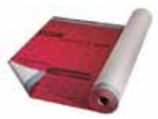
FBA

PAVATEX FBA is een dampdoorlatend en zeer UV-bestendig gevelmembraan voor open geventileerde gevels

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	60
S_D-waarde	0,02 m
Dikte (mm)	0,35
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ Getest en goedgekeurd gevelmembraan voor open gevels tot 30 mm voegbreedte
+ Het sterk UV-bestendige membraan voldoet aan de 5000h-UV test



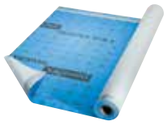
ADB

Dampremmende en luchtdichte onderdakfolie

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	100
S_D-waarde	0,05 m
Dikte (mm)	0,5
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ 3 maanden weerbestendig
+ Met zelfklevende kleefstrook



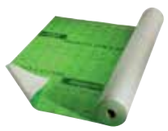
DSB 2

Dampremmende en luchtdichte onderdakfolie voor sarking-daken

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	4000
S_D-waarde	2 m
Dikte (mm)	0,5
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ Anti-slip
+ 4 maanden weerbestendig



LDB 0,02

Dampremmende en luchtdichte folie voor dakrenovatie

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	28
S_D-waarde	0,02 m
Dikte (mm)	0,72
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ Luchtdicht

DB 3,5

Dampremmende en luchtdichte folie voor binnengebruik

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	7500
S_D-waarde	3,5 m
Dikte (mm)	0,4
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ Maatvast
+ Soepel & scheurbestendig
+ Licht transparante folie met snijtekens voor gemakkelijke verwerking

DB 28

Dampremmende en luchtdichte folie voor vochtige binnenruimtes

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	70000
S_D-waarde	28 m
Dikte (mm)	0,4
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ Universeel dampscherm

SOPRAVAP HYGRO

Variabele damprem en luchtdicht membraan voor binnengebruik

Verwerking	
Brandreactie	E
Dampdiffusieweerstand	0,5 ≤ Sd (m) ≤ 55
Dikte (mm)	0,2
Afmeting (mm)	50000 x 1500

VOORDELEN

+ Hygro-regulerend
+ Optimale luchtdichtheid
+ Gezond binnenklimaat
+ Doorzichtig

TOEBEHOREN

Antitrillingsbeugel met veer

Directe antitrillingsbeugel

Pavacoustic schuimvoegband 4/20
Akoestische schuimvoegband voor het afdichten van onregelmatige voegen

Pavacoll 310
Lijm voor het afdichten van PAVATEX-panelen en folies
310 ml - 600 ml

Pavaprim
Oplosmiddelvrije primer
1L

Pavabase
Oplosmiddelvrije hechtprimer
5L

Pavatape 75
Zelfklevend afdichtingsband op basis van butyl rubber afgewerkt met een versterkt aluminium complex
75 mm

Pavatape 150
Zelfklevend afdichtingsband op basis van butyl rubber afgewerkt met een versterkt aluminium complex
150 mm

Pavatape Flex
Flexibel afdichtingsband op basis van butyl rubber

Pavafix 60
Overschilderbare afdichtingsband op basis van butyl rubber

Pavafix SN
PE-afdichtingsband voor spijkers en schroeven

Pavafix Win
Overschilderbare afdichtingsband

Pavafix 20 - 40
Overschilderbare, plooibare afdichtingsband

Isolatiemes Pavaflex
Lengte: 325 mm

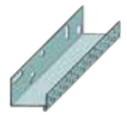
Pavatex Decoupeerzaag
Lengte: 155 mm (3 stuks)

Pavatex Reciprozaagblad
Lengte: 225 mm (3 stuks)

Bevestigingsplug Diffutherm STR H
Voor houten ondergrond (100-280)

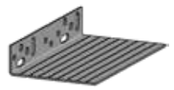
Bevestigingsplug Diffutherm STR U
Voor metselwerk (115-295)

Pavacasa bevestigingsrozet - diameter 60

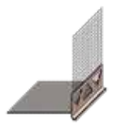


Pavacasa aluminium sokkelprofiel
Pavacasa aluminium hoekprofiel

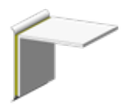
Pavacasa PVC verbindingsprofiel



Pavacasa PVC sokkelprofiel



Pavacasa PVC sokkelmontageprofiel



Pavacasa PVC winkelhaak voor sokkel-profiel

Voeglat Pavatherm Profil
Verkrijgbaar per 20 stuks
Lengte: 180 cm
Breedte: 50 mm
Dikte: 35 mm
Gemiddeld verbruik: 2,1m/m²

CD0091_b_nl-NL

HET HSB COLLECTIEF

Distributeur PAVATEX:

Het HSB Collectief
Achterste Russchemorsdijk 3
7165 AE Rietmolen (NL)
info@HSBcollectief.nl
www.HSBcollectief.nl

Tel.: 085 - 06 45 848

pavatex by SOPREMA

SOPREMA gaat verder

Heeft u een vraag over een specifiek project, de producten of de toepassingsmogelijkheden? Neem dan contact op met ons verkoopteam.

Alle informatie vindt u op **www.soprema.nl**

SOPREMA BV

Geeuwkade 21
8651 AA IJlst -Nederland
Tel: +31 (0)515 533 000

info@soprema.nl
www.soprema.nl

SOPREMA GROUP

SOPREMA group hecht veel waarde aan kwaliteit en opereert daarom overeenkomstig het internationaal erkende kwaliteitssysteem EN ISO 9001 - ISO 14001, waarbij het systeem onafhankelijk wordt gecontroleerd en is gecertificeerd. **SOPREMA** group behoudt zich het recht voor, naar gelang de ontwikkeling van kennis en technieken, zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen.