

Het Open Gevelsysteem

Ontwerpvrijheid

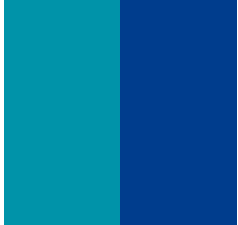
Perfekte combinatie



Duurzaam

De vraag naar het toepassen van open gevels neemt toe. PontMeyer biedt met het Open Gevelsysteem een compleet pakket. De vele variaties in maatvoering en kleurstelling geven ongekennde toepassingsmogelijkheden.

Het geheim van dit pakket zit 'm in de uitgekiende profielen en de juiste begeleiding. De specialisten van PontMeyer adviseren u graag voor én tijdens de bouw. PontMeyer biedt daarnaast uiteraard ook het benodigde achterhout, folie, isolatie en bevestigingsmiddelen.



De vele gedaanten van de Open Gevel

Vuren geveldelen, zwart achterhout, zwarte folie en RVS bevestigingsmateriaal. Dat is in grote lijnen het PontMeyer Open Gevelsysteem. Echter, de specifieke eigenschappen en afwerking van de onderdelen maken het systeem uniek en bijzonder duurzaam. Voor veel architecten biedt de Open Gevel een bron van inspiratie en ontwerpvrijheid in vorm, kleur en detail.



Foto links boven:
StellacWood Radiata Pine, afwerking Olympic Oil Stain.
Ronald MC Donaldhuis, Veldhoven

Foto midden boven:
StellacWood Grenen 32x75 mm geschaafd, zichtzijde bezaagd, afwerking Olympic Stain Acrylic.
Leeghwaterbad, Purmerend

Foto rechts boven:
Europees grenen o/s geschaafd, zichtzijde bezaagd, verduurzaming: Woodlife HL50, afwerking: Sansin SDF.
Sinai Centrum, Amstelveen

Foto links onder:
Vuren geschaafd, bezaagd, div. breedtes, verduurzaming: Woodlife HL50, afwerking: Sansin SDF.

De Doggershoek Den Helder

Foto links midden onder:
StoraEnso Thermowood vuren rabat.
Brede school Amsterdam Zuid-Oost

Foto rechts midden onder:
StoraEnso Thermowood vuren geschaafd, zichtzijde bezaagd,

afwerking: Sansin SDF.
Woning IJburg, Amsterdam

Foto geheel rechts onder:
Vuren open gevel, geschaafd, bezaagd, verschillende diktes en breedtes, verduurzaming: Woodlife HL50, afwerking: Sansin SDF.
De Kapberg, St.Pancras



De Open Gevel in het kort

Achter het Open Gevelsysteem zit een complete technologie. De materialen zijn zorgvuldig gekozen en gevormd om weer en wind te kunnen doorstaan. Eén van de kenmerken van dit systeem is ventilatie; door de open structuur krijgt vocht geen kans. De afgeschuinde kanten van de geveldelen én het achterhout zorgen dat regenwater snel wordt afgevoerd. De zwarte folie zorgt er ten slotte voor dat vocht niet de isolatie kan binnendringen zonder de gevel compleet af te sluiten.

Natuurlijk met FSC-keurmerk

Al het hout van het Open Gevelsysteem van PontMeyer wordt geleverd met het FSC-keurmerk.



Mixed Sources

Productgroep uit goed beheerde bossen, gecontroleerde bronnen en gerecycled materiaal.
www.fsc.org Cert no. SGS-COC-1701
© 1996 Forest Stewardship Council

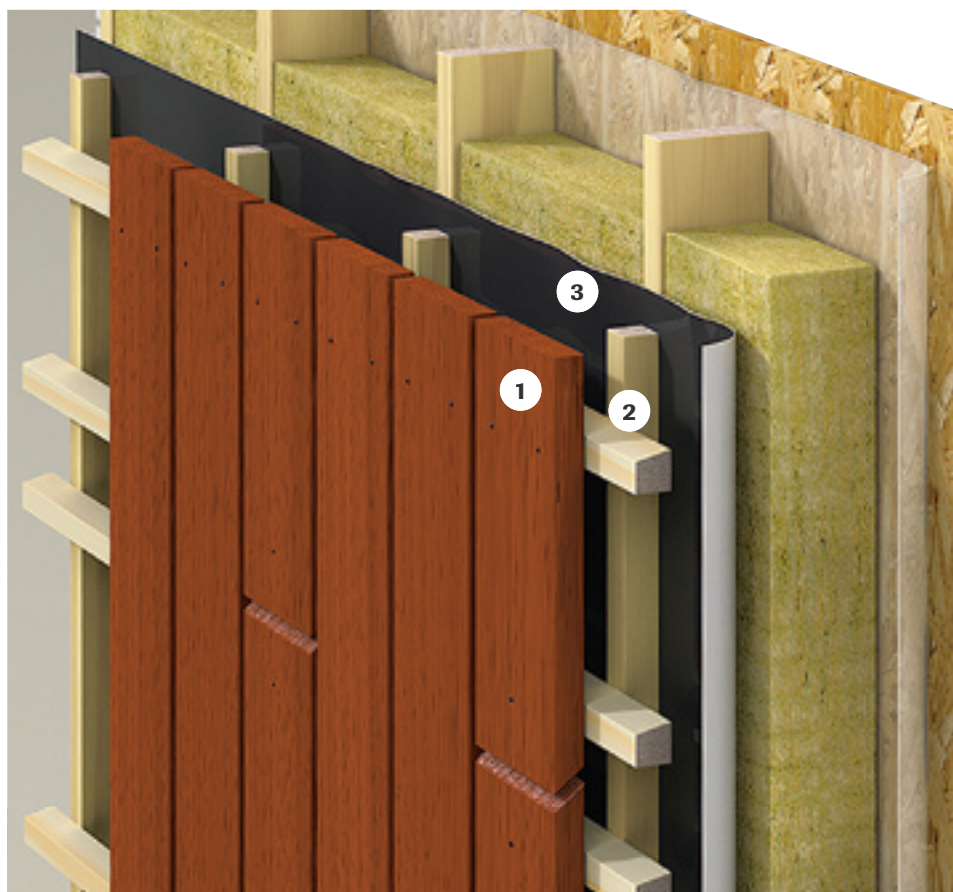
Geveldelen

De vuren geveldelen zijn fijn bezaagd en hebben een specifieke vorm. De liggende delen zijn afgeschuind zodat regenwater en condens snel wordt afgevoerd en het hout niet aantast.

In ons assortiment kennen wij 3 standaardbreedtematen. Uiteraard is er op aanvraag nóg meer mogelijk.

De delen zijn verduurzaamd met *Woodlife HL-50*. Deze vacuüm- drukmethode waar geen schadelijke metaalzouten worden gebruikt, werkt doeltreffend tegen houtrot en houtverkleurende schimmels.

Ten slotte krijgt het hout elke gewenste kleur met Sansin SDF Enviro Stain. Dit is een watergedragen beits op basis van gemodificeerde, natuurlijke oliën. Deze dringt diep in het hout door en hecht zich aan de houtcellen. Het vormt zo een stevige, duurzame bescherm laag. Het hout gaat hierdoor veel minder werken. Ook afbladderen, scheuren en barsten behoren tot het verleden.



Achterhout en folie

Het vuren achterhout is éézijdig voorzien van een schuine kant om vocht snel af te voeren. Net als de geveldelen is het hout verduurzaamd met *Woodlife HL-50*. Vervolgens wordt het achterhout 2x rondom

afgewerkt met Olympic Stain Acrylic in de kleur Ebony. Deze donkere kleur is gekozen in combinatie met de antracietkleurige Morgo Fassade folie. Deze folie is voorzien van een waterdichte coating en beschermt de achterliggende constructie.

1 Geveldelen

2 Achterhout

3 Fassadefolie

Woodlife HL-50 natuurlijk verduurzaamd met 10 jaar gecertificeerde garantie

Voor het verduurzamen van de geveldelen en het achterhout van de Open Gevel is gekozen voor Woodlife HL-50. Dit geldt als een uitermate doeltreffend verduurzamingsmiddel. Met een concentraat op basis van propaanizool wordt het hout door middel van een vacuüm- drukmethode behandeld. Metaalzouten, zoals koper, chroom, arseen en zink komen er niet meer aan te pas. Woodlife HL-50 laat hout zijn natuurlijke uitstraling behouden.

Woodlife wordt gebruikt voor de behandeling van hout in de risicoklassen 1, 2 en 3, zonder permanent grondcontact.

In de afvalfase is Woodlife HL-50 volledig biologisch afbreekbaar en geeft geen schadelijk residu. Het hout kan zelfs zonder probleem worden verbrand.

Afwerking in ongekeerde kleuren met Enviro Stain Sansin SDF

Voor het kleuren van de gevel wordt het hout 2x rondom behandeld met Sansin SDF uit Canada; een geavanceerde technologie.

De basis van gemodificeerde natuurlijke oliën wordt in het hout getransporteerd door één van de meest voorkomende wonderen van moeder natuur: water. Hierdoor kan Sansin SDF worden opgenomen in hout met een iets hoger vochtgehalte om zo een 'ademende' en waterafstotende bescherming te geven tegen schadelijke UV-straling en andere weersinvloeden.

De kenmerken van Enviro Stain Sansin SDF zijn:

- vocht- en dampremmende werking;
- bescherming tegen fotochemische en fotofysische afbraak van het houtoppervlak;
- bescherming tegen vervuiling van het houtoppervlak;
- verfraaiing door middel van kleur.



Brandvertragend met Flame Delay®

Worden er aan de gevel speciale brandvertragende eisen gesteld, dan biedt behandeling met Flame Delay® uitkomst. Door middel van spray of vacuüm-druk dompelbehandeling wordt het hout voorzien van een vlamvertragende coating. Hierdoor voldoet de gevel aan klasse II volgens de norm NEN 6065 .

Kenmerken van Flame Delay® zijn onder andere:

- niet giftig en onschadelijk voor het milieu;
- geurloos en kleurloos;
- tast de structuur van het behandelde materiaal niet aan;
- geen nadelige invloed op de biologische afbreekbaarheid.

Vraag ernaar bij uw PontMeyer gevelspecialist.

Maatvoering, tips en montage



< Open gevel, uitgevoerd in gevarieerde breedtematen van de geveldelen.



Geveldelen

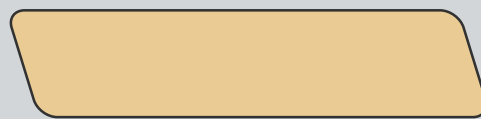
Vuren geschaafd, model open gevel, zichtzijde bezaagd met FSC keurmerk. Verduurzaamd door middel van Woodlife HL-50. Verfsysteem: 2x 4 zijden rondom Sansin SDF Enviro Stain. Optioneel: Flame Delay brandvertrager.

Maatvoering:

22x75 mm	geschaafd 18x70 mm
22x100 mm	geschaafd 18x95 mm
22x125 mm	geschaafd 18x120 mm

Andere afmetingen, afwerking en houtsoorten op aanvraag

netto maat 70-95-120 mm



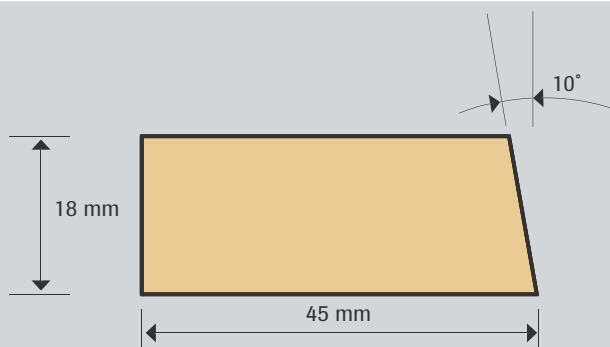
zichtzijde is fijn bezaagde zijde

Achterhout

Vuren geschaafd met FSC keurmerk. Verduurzaamd door middel van Kemwood ACQ21 vacuüm-drukmethodede volgens BRL 061, geleverd onder KOMO-productcertificaat nummer 30546. Verfsysteem: 2x4 zijden rondom afgewerkt Olympic Premium Acrylic Latex Stain in de kleur Ebony.

Maatvoering:

22x50 mm	geschaafd 18x45 mm, afgeschuind
----------	---------------------------------



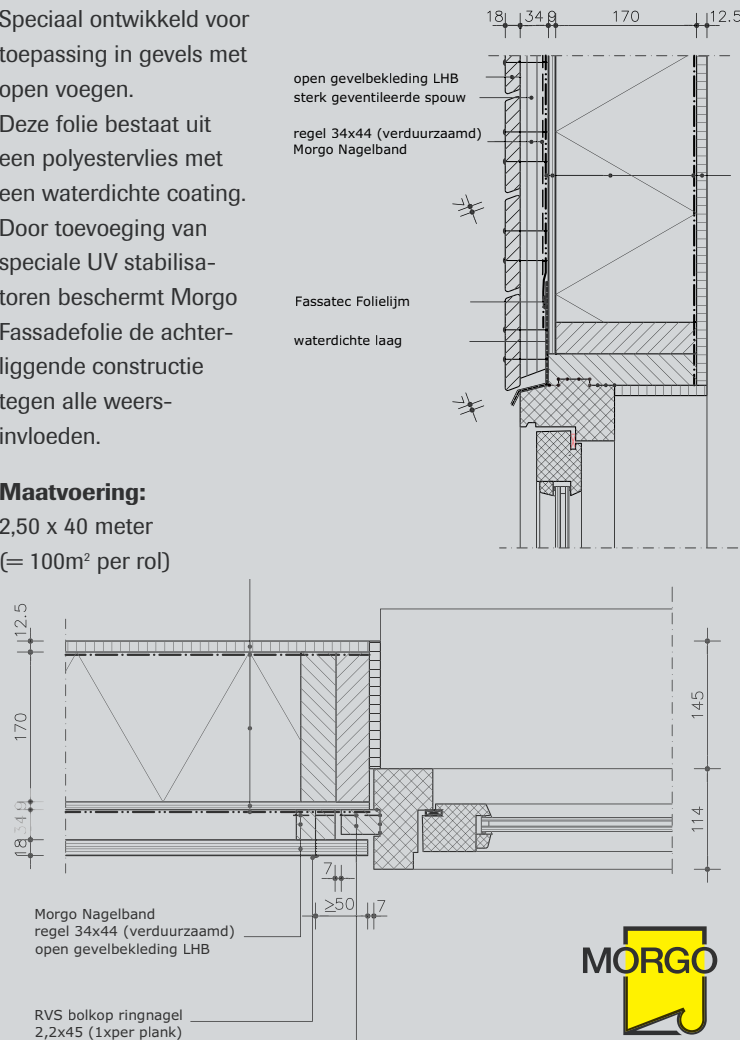
Morgo Fassade folie Economic

Speciaal ontwikkeld voor toepassing in gevels met open voegen.

Deze folie bestaat uit een polyestervlies met een waterdichte coating. Door toevoeging van speciale UV stabilisatoren beschermt Morgo Fassadefolie de achterliggende constructie tegen alle weersinvloeden.

Maatvoering:

2,50 x 40 meter
(= 100m² per rol)



Bevestigingsmateriaal

Uiteraard gebruikt u voor montage RVS bevestigingsmateriaal.

PontMeyer adviseert balkopnagels

Maatvoering:

2,5 x 40 mm
2,5 x 45 mm
2,5 x 50 mm
2,5 x 55 mm
2,5 x 65 mm



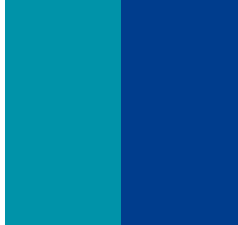
Montagetip

Voorkom vochtproblemen en houtrot

Het voordeel van het Open Gevel systeem is de optimale ventilatie. Dit vraagt uiteraard om extra aandacht voor de achterconstructie. Er mag absoluut geen vocht doordringen tot het binnenspouwblad. Zorg voor optimale ventilatie met voldoende ruimte tussen de achterregels en de folie (minimaal 15 mm).

Voorkom ongedierte in de gevel

Ventilatieopeningen bieden insecten en ander ongedierte vaak de mogelijkheid in de spouw binnen te dringen. De openingen kan men daarom met bijvoorbeeld een weerbestendig vliegengaas afsluiten.



VOOR ELK PROJECT HET JUISTE ADVIES

Het Open Gevelsysteem is onderdeel van PontMeyer GevelSystemen en wordt ondersteund door uitsluitend A-merken. PontMeyer adviseert, biedt oplossingen en begeleidt bij alle gevelprojecten. Van klein tot groot.


Eternit


Keralit


PontPaint

StellacWood®
Met een warm  voor het milieu


**STORAENSO
THERMOWOOD**

TRE/SPA®


SIMSON®


PROTOOL


vlba


MORGO
FOUETTECHNIEK


Hardhout


**OPEN GEVEL
SYSTEEM**


Rockpanel®
© ROCKWOOL company


**DUTACK
PRO**


werzalit®
DUURZAAM. MOOI.


**mi
meuwissen**


ROCKWOOL®
BRANDVEILIGE ISOLATIE


Little Lumbo
KLIMMATERIEEL