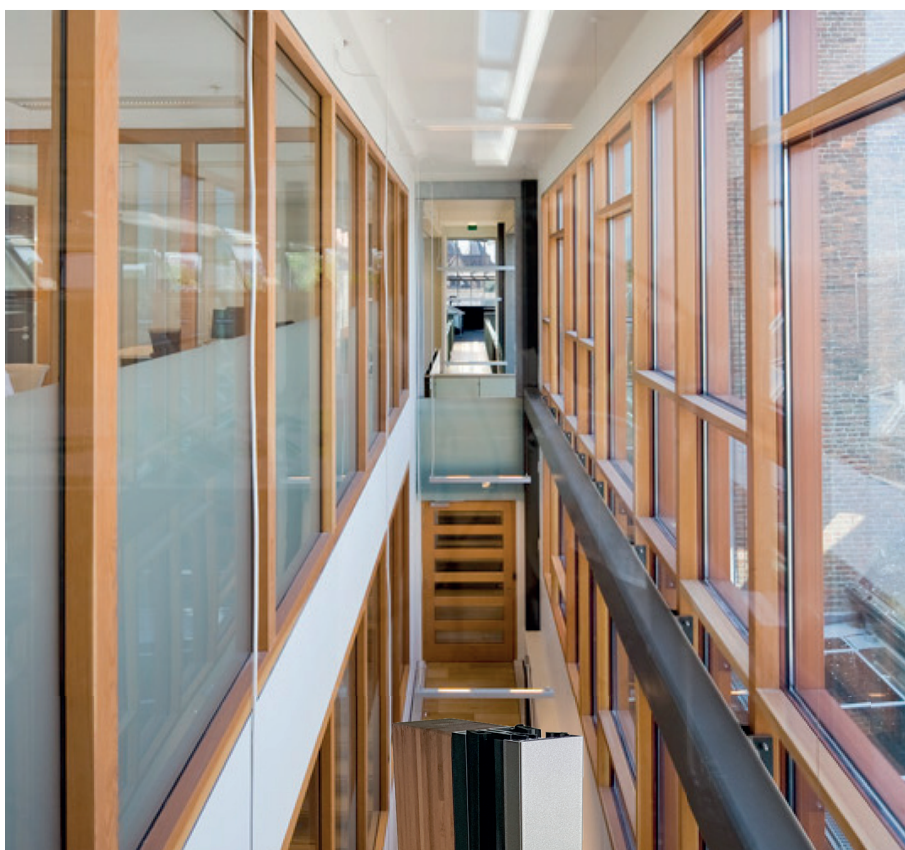


ALU-BAMBOE vliesgevels

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



U wilt een uiterst duurzame gevel met een onderhoudsarm aangezicht van buiten en een zeer warm, natuurlijk en uniek aangezicht van binnen?

De Bamboe Gevel is een innovatief product. Door te kijken wat de vraag is in de huidige markt en hier mee te gaan ontwikkelen is de Bamboe Gevel ontstaan. De combinatie van Bamboe en Aluminium levert een fantastisch product op met vele voordelen. Vanuit het duurzaamheids oogpunt scoort deze gevel fantastisch, door gebruik te maken van 85% gerecycleerd aluminium en bamboe, wat eigenlijk een grassoort is. Eén van de grootste voordelen van bamboe is tevens dat het na het kappen na 1 seizoen al terug gegroeid is en dan al opnieuw gekapt kan worden. Hierdoor is er geen belasting van de natuur.

Dit te samen levert de ultieme duurzaamste gevel met een natuurlijk onderhoudsarm aangezicht van buiten en een zeer warm, natuurlijk en uniek aangezicht van binnen. En te samen goed voor het milieu en zonder belasting voor de natuur doordat het een 100% boom-kap-vrije gevel is.

In deze vliesgevels zijn vele varianten te bedenken en uit te voeren. Zo kunt u er voor kiezen om aan de buitenzijde verschillende soorten en vormen aluminium deklijsten te hanteren voor net de juiste uitstraling van uw gevel. Voor de binnenzijde kunt u kiezen uit BAMBOE met verschillende afmetingen. Naast de ruime keuzes aan de binnenzijde van de gevel biedt het systeem ook ruime keuzes aan de buitenzijde van de gevel. Met de grote keuze in variabele deklijsten kunt u het juiste accent aan de gevel geven die u wenst. Of u kiest voor een structurele oplossing zonder sierlijst maar volledig of semi verlijmd.

Flexibele oplossingen voor elke gevel

De ALU-BAMBOE gevels zijn voor alle projecten toepasbaar, zowel voor nieuwbouw- als renovatieprojecten. Door de veelzijdigheid van deze gevels heeft u vele mogelijkheden voor het toepassen van verschillende bewegende delen, voorbeelden zijn enkele en dubbele deuren, draaikiepramen, valramen, uitzetramen, paralleluitzetramen maar ook schuifpuien en vouwanden zijn te integreren in deze gevels. Ze zijn toepasbaar in de utiliteitsbouw, woningbouw, scholen, overheidsgebouwen en om villa's net de juiste uitstraling te geven.

Creatieve vrijheid

Het is ons doel nieuwe perspectieven voor u te ontwikkelen – in creatief en economisch opzicht. We bieden dan ook ruime keuze aan oppervlaktebehandelingen voor de Aluminium-Bamboe vliesgevel, zodat u de gewenste uitstraling van uw gevel kunt bereiken. De weg daarnaartoe bestaat uit eersteklas producten en volledige dienstverlening zoals onze innovatieve “Kleurdesigner” voor kleurontwerpen van uw Aluminium-Bamboe vliesgevel.



Bamboe

Bamboe heeft de laatste jaren sterk aan populariteit gewonnen. Dankzij de hoge groeisnelheid en de goede eigenschappen is bamboe een milieuvriendelijk materiaal voor allerlei producten. Bamboe is de meest milieuvriendelijke houtsoort. En eigenlijk is het geen hout, maar gras: bij kap behoudt de plant zijn wortels. De plant sterft niet af, door de kap worden jonge scheuten geprikkeld om uit te komen. Mede hierdoor levert een vierkante hectare bamboe 30% meer zuurstof op dan hout!



Bamboe is milieuvriendelijk

Bamboe is geheel afbreekbaar en dus niet milieuverontreinigend. Omdat bamboe een snel groeiende grassoort is en vaker geoogst kan worden is het een ecologisch verantwoord product. Ieder jaar worden nieuwe stammen door de moederplant aangemaakt die in korte tijd tot volwassen hoogte uitgroeien.

Bamboe: hip en eigentijds

De tijd dat bamboe een goedkoop en slecht imago heeft is voorbij. Door het toenemende milieubewustzijn wordt bamboe in de wereld van ontwerpers steeds meer omarmd. Moderne ontwerpen geven bamboe niet alleen een luxe, maar ook een natuurlijke uitstraling. Bamboe wordt steeds meer trendy!

De belangrijkste voordelen van bamboe zijn:

- Door de compacte vezelstructuur is bamboe harder dan menig andere houtsoort
- Heel stabiel, door weinig krimp/uitzetting
- Bamboe groeit met 1 seizoen terug
- Bamboe gedijt goed onder zowel vochtige als droge condities
- Bamboe bevat geen giftige stoffen en veroorzaakt geen allergieën

Aluminium en Bamboe uit liefde voor onze omgeving

Na zuurstof en silicium is aluminium met 8% het meest voorkomende element in de aardkorst. Het proces waarbij aluminium mineralen worden gevormd vindt permanent plaats. Daarmee is aluminium een van de weinige metalen waarvoor de beschikbaarheid van ruwe grondstof in principe als onbeperkt kan worden beschouwd. Aluminium kan vrijwel oneindig worden gerecycleerd zonder dat het metaal zijn unieke eigenschappen verliest. Bij omsmelten wordt dus niet alleen metaal teruggewonnen, maar wordt per definitie 95% aan energie bespaard.

Indien u wenst kunnen wij bamboematerialen leveren met een FSC keurmerk. De meerwaarde van FSC is echter beperkter bij beheer van bamboebossen in vergelijking met de FSC certificering voor tropisch hardhout. Wij onderschrijven het nut en de noodzaak van FSC. Bamboe groeit razendsnel en voor goed bosbeheer is kap noodzakelijk. De stammen worden elke 5 jaar gekapt en het unieke van bamboe is dat er op een natuurlijk manier weer nieuwe bamboebomen groeien. Bamboe is een zelfregenererende plantsoort. De kap van bamboe is in ecologische zin goed. Aan de ene kant komt er CO₂ vrij bij de productie en transport van bamboematerialen. Aan de andere kant van de ecobalans staat dat bamboebossen grote hoeveelheden CO₂ opnemen uit de atmosfeer.

Voordelen op een rij:

- Hoge wind en waterdichtheid
- 1 gevelbouwer, 1 aanspreekpunt
- Geen aantasting van vocht bij het hout door perfecte aansluiting
- Vormvrijheid
- Duurzaamheid
- Milieuvriendelijk
- 10 jaar garantie
- Variabele afwerkingsmogelijkheid
- Onderhoudsarm

Eigenschappen*:

- Glasdiktes 4– 55 mm dus ook triple glas
- Beglazingsmethode droog met EPDM
- Zelfdragend of afgesteund
- Thermische onderbreking 4-36mm
- Luchtdichtheid AE750 EN12152
- Waterdichtheid RE750 EN 12154
- Winddichtheid 3000pa EN 13116
- Inbraakwerendheidsklasse II

* Informatie eigenschappen aluminium systeem: Sapa Building System





Aluminium is ons vak

Sapa Building System is een van de grootste leveranciers van aluminium bouwsystemen in Europa en maakt onderdeel uit van een internationale groep die wereldwijd opereert. Ze levert voor 10.000 huizen en bedrijfspanden per jaar en heeft meer dan 30 raam- en deursystemen binnen de Benelux. Met meer dan 60 jaar ervaring is het doel nu om dé leverancier te worden van ecologisch duurzame en energie-efficiënte oplossingen voor aluminium gebouwen.

Klant is koning

De productontwikkeling van Sapa Building System staat in het teken van uw wensen en van wat u wilt bereiken met het ontwerp van een gebouw. We willen u een optimale dienstverlening bieden en bieden een ongeëvenaard assortiment aan innovatieve en inspirerende profielsystemen aan. In functie van de vereisten van uw project vinden we voor u het juiste product en de meest geschikte bouwoplossing. Innovatief, energiezuinig en milieuvriendelijk.

Contactgegevens:

SAPA BUILDING SYSTEM NV

- Industrielaan 17, BE-8810 Lichtervelde
T +32 (0)51 72 96 66 | F +32 (0)51 72 96 89
- Industriezone Roosveld 11, BE-3400 Landen
T +32 (0)11 69 03 11 | F +32 (0)11 83 20 04
- E info.be@sapagroup.com | www.sapa-ramen.be

SAPA BUILDING SYSTEMS BV

- Bezoekadres: Alcoalaan 1, NL-5151 RW Drunen
Postadres: Postbus 75, NL-5150 AB Drunen
T +31 416 38 64 80 | Fax +31 416 38 64 89
- E sbsdrunen@sapagroup.com | W www.sapabuildingsystem.nl

