



Meer informatie / More information

Oskomera Group B.V.

NL - 5750 AA Deurne
The Netherlands

tel. +31 (0)493 325100
fax. +31 (0)493 325101

info@utimal.com
www.utimal.com



Utimal

Een warm en innovatief gevelsysteem
A warm and innovative façade system





Een warm en innovatief gevelsysteem

Het gepatenteerde Unitised TIMber ALuminium gevelsysteem combineert de warme uitstraling van een houten binnenframe met een strakke onderhoudsarme buitenzijde en de technologie van wind- en waterdichting van een aluminium elementengevel.

Natuurlijk duurzaam

Het UTIMAL houten binnenframe wordt vervaardigd uit het milieuvriendelijke Accoya® hout. Voordat de binnenframes worden gefabriceerd wordt het hout (Radiata Pine) onder hoge druk gemodificeerd door middel van acetylering. Door dit proces verkrijgt het hout dimensionele stabiliteit, duurzaamheid en UV-resistentie waardoor het minimaal 50 jaar optimaal kan presteren en verschijnselen zoals krimpen, houtrot, zwellen en kromtrekken niet kunnen plaatsvinden. Dit hout wordt bij Timmerselekt Doornenbal te Veenendaal onder optimale omstandigheden verwerkt tot de kenmerkende houten binnenframes.

Modern maatwerk

Met hun warme, strakke en moderne uitstraling bieden de UTIMAL houten binnenframes architecten en gebruikers de mogelijkheid deze een integraal onderdeel te doen worden van het gewenste interieurontwerp. Ook additionele voorzieningen ten behoeve van eventuele daglichtregulering en inkijkpreventie behoren tot de mogelijkheden. Zowel voor wat betreft afmeting, als ook het esthetische uiterlijk, kunnen de UTIMAL elementen worden aangepast aan de wensen van de klant.

Keuze uit een veelheid van vlakvullingen en gevelbekledingen:

- Isolatiepanelen
- Driedubbele beglazing
- Te openen delen
- Vacuüm panelen
- PV panelen

A warm and innovative façade system

The patented Unitised TIMber ALuminium façade system combines the warm look of a wooden interior with the sleek low-maintenance exterior and the technology of wind and waterproofing of an aluminium unitised façade.

Natural durability

The UTIMAL wooden interior is manufactured using environmentally friendly Accoya® wood. Before the interior frames are manufactured, the wood (Radiata Pine) is modified under pressure through acetylation. This process provides the wood with dimensional stability, durability and UV resistance, which allows it to perform optimally with a minimum of 50 years whilst preventing shrinking, wood rot, swelling and warping. This wood is processed at Timmerselekt Doornenbal in Veenendaal (Netherlands) into the characteristic wooden interior frames, under optimal conditions.

Aestheticly customised

UTIMAL's warm, sleek and modern look allows architects to use it as an integral part of the interior design. Daylight regulation and privacy protection are also available as additional options. UTIMAL units can be customised to the client's requirements with regard to aesthetic appearance and size.

Choose from a multitude of surface coverings and façade claddings:

- Insulation panels
- Triple glazing
- Vents and doors
- Vacuum panels
- Photovoltaic panels



De hoge kwaliteit en de natuurlijke uitstraling dragen bij tot een prettig woon-, leef- en werkklimaat voor de gebruikers, zoals van een modern gevelsysteem mag worden verwacht.

Bespaar op de bouwkosten

Een UTIMAL elementengevel bestaat uit verdiepingshoge geveldelen, die volledig geprefabriceerd inclusief vlakvulling worden gemonteerd. Omdat deze prefabricage plaats vindt onder optimale binnenomstandigheden is een hoge en constante kwaliteit gewaarborgd. Het uitgekende logistieke en assemblageproces beperkt de opslag op de bouwplaats, wat een zeer snelle en eenvoudige montage mogelijk maakt vanaf de verdiepingvloeren of plaatsing met behulp van de bouwkraan. Balkons kunnen integraal aan de elementen worden opgehangen en lopen mee in dezelfde montagecyclus. De gevel is direct na montage wind- en waterdicht waardoor er geen werkzaamheden aan de buitenzijde behoeven plaats te vinden, hetgeen een steiger overbodig maakt. Dit betekent kosten besparen op de bouwplaats en een versnelde doorlooptijd, omdat de interieurwerkzaamheden in een eerder stadium kunnen aanvangen.

Veiligheid boven alles

Het UTIMAL gevelsysteem voldoet aan alle in deze tijd gestelde normen op het gebied van milieuvriendelijkheid, duurzaamheid, comfort en veiligheid.

Het systeem is in staat maatafwijkingen in de ruwbouw en gebouwbevingen op te vangen en ook biedt het architect en gebruiker de mogelijkheid om zowel de buitenzijde als ook de binnenzijde optimaal te doen aansluiten op het hen voor ogen staand ontwerp.

The high quality and natural look contribute to a pleasant living or working environment for the users as can be expected from a modern façade system.

Save construction costs

The UTIMAL unitised façade consists of storey-high façade units which are assembled fully prefabricated including surface cover. Because the prefabrication is carried out under optimal indoor conditions, a high and constant quality is guaranteed. The clever logistic and assembly process limits the storage at the construction site which allows for a very quick and simple assembly from the floor slabs or with a crane. Balconies can be added to the units integrally and are included in the same assembly cycle. The façade is wind and watertight immediately after its assembly which means no work is required on the exteriors, which in turn means scaffolding is not needed. This saves costs at the construction site and speeds up construction because the interior works can start at an earlier stage.

Safety above all

The UTIMAL façade system meets all the current requirements in the areas of environmental legislation, sustainability, comfort and safety. The system is able to accommodate construction inaccuracies and building movements and offers the architect and the user the opportunity to allow the interior as well as the exterior to fit in with the intended design to the highest possible degree.

Prestatie Performance

Luchtdichtheid	900 Pa. EN 12153	Air permeability
Waterdichtheid	600 Pa. EN 12155	Water tightness
Doorbuiging	2000 Pa. EN 12179	Wind load, serviceability
Sterkte	3000 Pa. EN 12179	Wind load, safety
Doorvalveiligheid	Klasse I5 EN 14019	Impact resistance
Warmteweerstand		Heat resistance
- U _{frame}	< 1,7 W/m²K	- U _{frame}
- R _{c;midpane}	3,0 - 11,0 m²K/W	- R _{c;midpane}

LCA Quickscan is op aanvraag beschikbaar

LCA Quickscan available upon request

