BESTEKTEKST Raamuitbouw iLUX Max *V2020.09 25*

*Renson N.V.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Omschrijving product

Fabrikant: Renson

Type: iLUX Max

***De raamuitbouw iLUX Max***  is een structureel uitstekend geheel dat zal worden ingebouwd in een structurele opening in de muur. Het geheel bevat een stabiel plafond en vloer. Het geheel is opgebouwd uit een stalen chassis waarin glas en profielen worden geplaatst volgens plan die de binnenruimte op een conforme manier uitbreiden.

Het geheel wordt bij voorkeur volledig beglaasd in atelier gemaakt zodat de operaties op de werf tot een minimum beperkt worden.

# Toepassing

Het geheel wordt toegepast om op een korte tijdspanne de opening lucht- en waterdicht te kunnen afsluiten en aldus snel tot een mooi en afgewerkt geheel te komen.

# PRODUCTKENMERKEN

De omranding aan de buitenzijde heeft volgende kenmerken:

* Zal maximaal 60 mm bedragen.
* Vormt tevens direct de afwerking van de hoek.
* Naadloos
* Dient tevens als glaslijst zodat het glas steeds van buitenaf kan worden vervangen.
* De overgang bovenaan van dak naar glas dient steeds voorzien te zijn van een opstand van minstens 5 mm om continue afsijpelend water op het ganse

Het vlakke binnenprofiel sluit via rubber aan op het glas. Hier zijn geen glaslijsten of naden zichtbaar.

Glas op glas hoek:

De glasvolumes die toekomen op een hoek dienen voorzien te zijn van doorschietend glas.

Deze doorschietende ruiten dienen bij voorkeur aan elkaar te worden verlijmd in fabriek zodat een correcte en mooi afgewerkte structurele verbinding bestaat tussen deze 2 ruiten.

Bodem en plafond en volle wanden:

U waarde 0.24 W/m²K verplicht vanaf 0.4m uitkragend - **iLUX Max**

* + De bodem en het plafond hebben een totale pakketdikte van 200 mm en dienen een totale U waarde te hebben van maximaal 0.24 W/m²K. De bodem wordt echter teruggebracht via een afgeschuinde wand naar de rand van het glas tot 70 mm om aan te sluiten via een rubber met dit glas.
	+ Er is een ruimte van 37 mm voorzien die toelaat om een afwerking van 35 mm te plaatsen voor vloer, plafond en wanden.
	+ Aan de buitenzijde wordt aluminium plaatbekleding van 3mm dik gebruikt waarvan de bevestigingen onzichtbaar worden gemaakt of verborgen zijn achter de omlopende glaslijst.

Verbindende constructie naar het gebouw

De bodem, het plafond en de flanken (dus de volledige perimeter) zijn opgebouwd uit een gegalvaniseerde plaat van minstens 3 mm dik die de stabiliteit vormt en tevens een dampdichte en akoestische verbinding vormt tussen het raam en het gebouw.

Prestaties:

Onderstaande testen dienen te worden voorgelegd op het volledige geheel (profielen, beplatingen, glas, dak) en dienen volgens norm B25/002 te voldoen aan de voor deze locatie geldende klassen:

* + Waterdichtheid
	+ Luchtdichtheid
	+ Weerstand tegen wind
	+ Schokken van binnenuit zowel op de minimale als maximale afmeting van het product.

Bescherming:

Het geheel dient goed beschermd te worden tegen bevuiling en beschadiging tijdens het volledige bouwproces. Het is belangrijk de installatie goed te organiseren zodat stockage op de werf niet nodig is.