

Renolutions: prefab staalframebouw voor renovatie & nieuwbouw

Renolution is een geïndustrialiseerd bouwsysteem voor zowel nieuw- als verbouw dat bestaat uit geïsoleerde staalframebouw met gevelafwerking naar keuze. En dankzij de stabiele maatvasten materialen ook uitermate geschikt voor aardbevingsveilige versterking.

Renolutions prefab staalframebouw heeft Europees gepatenteerde hoogwaardige luchtdichte aansluitingen. In de schil zijn ventilatiesysteem en lucht-water-warmtepomp geïntegreerd voor een comfortabel gezond binnenklimaat. Het ventilatiesysteem zorgt voor frisse (verwarmde) buitenlucht en de warmtepomp voorziet in warm water en desgewenst extra verwarming. Doordat bouwkundig ontwerp en prefab productie minutieus op elkaar zijn ingesteld ten behoeve van nul op de meter, is extra energiebesparing door toevoeging van installaties nauwelijks nog nodig.

razendsnel naar passiefhuis, energie- neutraal of nom

Renolutions staalframebouw brengt woningen of appartementencomplexen razendsnel naar passiefhuis, energieneutraal of nul op de meter. Bewoners blijven in huis tijdens de wind- en waterdichte renovatie van slechts enkele dagen. Doordat de gevel en het dak prefab in de fabriek worden geproduceerd en op de bouwlocatie worden gemonteerd, is

een bouwtempo van slechts enkele dagen het resultaat. Hoogbouw, seriematige grondgebonden woningbouw, aardbevingsveilige versterking; de mogelijkheden zijn eindeloos. De hoogwaardig isolerende gevelelementen kunnen geheel naar 'smaak' van architect worden afgewerkt. Voor woningcorporaties, VVE's, gemeenten, architecten en bouwpartners was duurzaam bouwen of renoveren nog nooit zo eenvoudig.



Fabricage staalframe



Voltooid voorgevel

bouwprofessionals met jarenlange ervaring

Het team van Renolution wordt gevormd door bouwprofessionals met jarenlange ervaring in de bouwbranche. Deze bouwprofessionals verzorgen de projectbegeleiding, het ontwerpmanagement in BIM, het digitaal inmeten van de woningen, productie van de onderdelen, assemblage tot één prefab product en transport naar de bouwplaats. We werken met vaste projectleiders die toegewezen worden aan de verschillende projecten. Zo blijft het proces voor iedereen overzichtelijk.

Op de bouwplaats worden de prefab onderdelen door onze gecertificeerde medewerkers gemonteerd en zodoende kunnen ook garanties op product en prestatie worden afgegeven. Heeft u een eigen bouwpartner waar u graag mee samenwerkt, dan bespreken we graag met u de mogelijkheden.

Benieuwd naar wat Renolution voor uw project kan betekenen?

Maak dan kennis met onze ervaren mensen. Bel of mail ons voor vrijblijvend advies.

Renolution BV
Bouwstraat 8
7483 PA Haaksbergen

info@renolution.nl
+31 (0)54 876 35 74

www.renolution.nl



duurzame renovatie

Grondgebonden woningen
en hoogbouw/appartementen



Snel

Licht

Innovatief

Modulair

Renolution, als eerste, houder van het NOM-keurmerk op realisatie.



We bieden verschillende varianten aan voor grondgebonden woningen, en hoogbouw/appartementen. Door de vele variatie in woningen, zijn meerdere installatie oplossingen, voor uw woning interessant.

Grondgebonden

Door de zeer luchtdichte/kierdichte schil van Renolution, die door deze methode al 95% op de ruimte verwarming, met een luchtdichting van <0.20 kunnen wij woningen simpel opwarmen met een spiraal verwarming in het ventilatiesysteem. Dit voor zowel de beneden als bovenverdieping apart te regelen. In dit concept, verdwijnen de radiatoren.

Renolution biedt ook een variant met een energiemodule. De module wordt dan bij de voordeur van een woning geplaatst, en is voorzien van alle benodigde installaties en monitoring. De buitenzijde van de energiemodule wordt voorzien van de zelfde afwerking als de gevel, en het dak loopt over in de luifel boven de voordeur. Met dit concept blijven de huidige radiatoren zitten.

Als voordeel van dit concept is, dat onderhoud van buitenaf geregeld wordt zonder dat u er last van hebt.

Hoogbouw

Voor hoogbouw heeft Renolution meerdere oplossingen. Luchtverwarming in het ventilatiesysteem verwerkt in het plafond van de entree, dat verder alle ruimten bedient. Voor galerij flats een ventilatie systeem in de gevel verwerkt dat vanaf de buitenzijde te onderhouden/bedienen is, zonder dat de bewoner er last van heeft.

Het voordeel hiervan is dat de onderhoudsmonteur op 1 dag alle woningen kan onderhouden, zonder hiervoor allerlei afspraken te moeten maken met bewoners.

Stroomopwekking (NOM) voor hoogbouw kan voor ons nu al voor flats met bouwlagen van 10-11 hoog. Hier voor gebruiken wij een windturbine.



waarom renolutions?

- Alle varianten van Renolution zijn STEP/ZEP waardig.
- Renolution heeft alle kennis in huis op gebied van EPV.
- Renolution voert dit alles uit, onder het NOM-keurmerk.
- Renolution geeft een prestatie garantie af voor 30 of 40 jaar.

PAKKET 1 Installatie met luchtverwarming NOM

Installaties

- Luchtverwarming
- WTW-unit (Comfort Air E300)
- Electronische naverwarmer (achter het ventilatiesysteem)
- Electriche boiler (160 liter)
- Monitoring kookplaat + aansl.

Gevels

- Schil RC waarde 7.1
- Dak RC waarde 7.1
- Geïntegreerd zonnepanelendak 8700 wp.
- Leverbaar met of zonder buiten unit

Prijs incl. installatiekosten v.a. € 72.500,-

PAKKET 2 No Regret maatregel

Installaties (2^e maatregel)

- Luchtverwarming
- WTW-unit (Comfort Air E300)
- Electriche boiler (160 liter)
- Zonnepanelen (8700 wp)

Gevels (1^e maatregel)

- Schil RC waarde 7.1
- Kozijnen RC waarde 7,1
- Triple glas
- Dak RC waarde 7.1

Prijs incl. installatiekosten v.a. € 24.300,-

Prijs incl. installatiekosten v.a. € 48.800,-

PAKKET 3 Luchtverwarming hoogbouw / Portiekflats

Installaties

- Luchtverwarming
- WTW-unit (Comfort Air E300)
- Electronische naverwarmer (achter het ventilatiesysteem)
- Electriche boiler (140 liter)
- Monitoring kookplaat + aansl.

Gevels

- Schil RC waarde 7.1
- Dak waarde 7.1
- Opbrengst verkregen door windturbines, 2685 wp
- Leverbaar met of zonder buiten unit

Prijs incl. installatiekosten v.a. € 55.000,-

PAKKET 4 Galerij / portiekflats (tot 4/5 lagen)

Installaties

- Luchtverwarming
- WTW-unit (Comfort Air E300)
- Electronische naverwarmer (achter het ventilatiesysteem)
- Electriche boiler (140 liter)
- Monitoring kookplaat + aansl.

Gevels

- Schil RC waarde 7.1
- Dak waarde 7.1
- Opbrengst verkregen door windturbines, 2685 wp
- Leverbaar met of zonder buiten unit

Prijs incl. installatiekosten v.a. € 52.500,-

PAKKET 5 Met warmtepomp / energiemodule

Installaties

- Luchtwarmtepomp
- WTW-unit (Comfort Air E300)
- Electriche boiler (160 liter)
- Monitoring kookplaat + aansl.

Gevels

- Schil RC waarde 7.1
- Dak waarde 7.1
- Geïntegreerd zonnepanelendak 6600 wp.
- Leverbaar met of zonder buiten unit

Prijs incl. installatiekosten v.a. € 70.999,-

Vrijblijvend advies?

Geïnspireerd geraakt en mogelijkheden gezien voor huidige of toekomstige nieuwbouw-, renovatie- of aardbevingsbestendige projecten? Maak dan kennis met onze ervaren projectleiders. Bel of mail ons voor vrijblijvend advies.

+31 (0)54 876 35 74
info@renolution.nl

