

# NRGY 62

Innovatieve gordijngevels





MAGAZASI

2.5m  
149

4m  
199

PARK  
HONDA  
ve  
NISSAN

YAKINDA  
BURAGA  
HIZMETINIZDE

Business PORT

Kiralik

Sabirlik

# NRGY 62

Innovatieve gordijngevels

NRGY 62 is een innovatief gevelsysteem dat slim profielontwerp combineert met de eisen van de hedendaagse gebouwoontwerpen. Grote glasoppervlaktes en maximale lichtinval zijn bijgevolg perfect mogelijk.



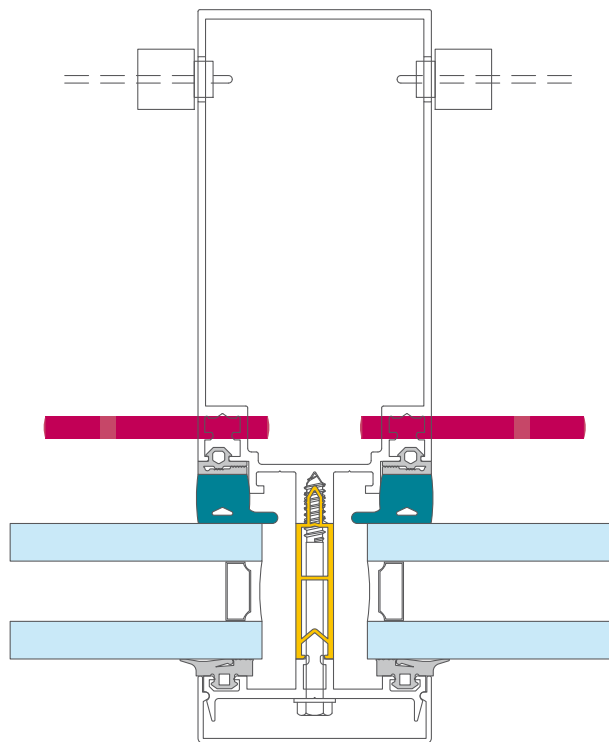
## Innovatief 62-mm gevelsysteem

- Het NRGY 62-systeem is ontworpen voor grote glaspartijen met dubbele of driedubbele beglazing.
- Uniek smart pin-systeem maakt standaard belasting tot 600 kg mogelijk.
- Het systeem omvat een breed scala van ontwerp oplossingen voor gordijngevels en vergemakkelijkt de eenvoudige integratie van verschillende vulmaterialen, verdekte vleugels, zonnecellen, ventilatie etc.
- Het ontwerp van stijlen en regels omvat een multisleuf, waarmee zonwering of andere hangende voorwerpen aan de gevel kunnen worden gemonteerd.

# NRGY 62

## Belangrijke eigenschappen

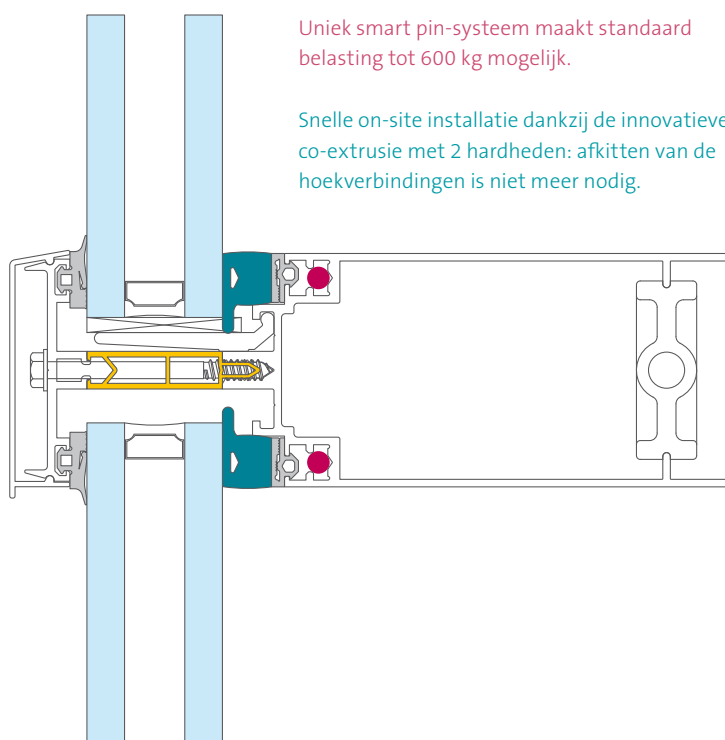
- Geoptimaliseerde productie als gevolg van slim profielontwerp, kunnen dezelfde profielen worden gebruikt als stijlen en regels.
- Eenvoudige integratie van zonneluiken, beugels, bekabeling, BIPV, etc.
- NRGY 62 SHI met SBS Foampower®-technologie is 'Passivhaus'-gecertificeerd door IFT Rosenheim.
- Uitstekende weer en seismische prestaties, getest volgens EN- en CWCT-normen.
- De diepere glassponning laat meer bewegingen toe bij seismische belastingen.
- NRGY 62 SHI with SBS Foampower® technology is 'Passivhaus' certified by IFT Rosenheim.
- Snelle on-site installatie dankzij de innovatieve co-extrusie met 2 hardheden voor uitstekende resultaten waarbij afkitten van de hoekverbindingen niet meer nodig is.
- Uitgebreide compensatie van glasdiktetoleranties met behulp van innovatieve co-extrusie met 2 hardheden.



In deze tijd van het opwarmen van de aarde, moeten we handelen om de toekomst van onze planeet te verzekeren. Gebouwen dragen gedurende hun levenscyclus grotendeels bij aan emissies.

Een goed presterende gebouwschil is de sleutel tot het realiseren van nul-energie-gebouwen. De goede isolatie en luchtdichtheid van het gevelsysteem hebben een grote invloed op het behoud van energie. Door het toevoegen van zonwering, het regelen van de opengaande delen en de integratie van gedecentraliseerde ventilaties, is het verbruik van energie minimaal.

Hernieuwbare energieproductie door het opwekken van elektriciteit via in het gebouw geïntegreerde zonnecellen.



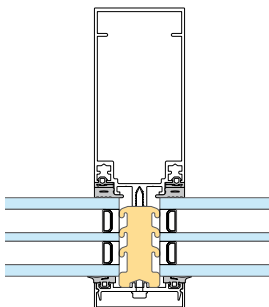
# NRGY 62

Intelligente oplossingen voor creatieve gevels

## NRGY 62 SHI

*Super High Insulated*

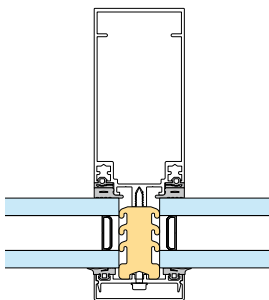
- NRGY 62 SHI, thermische prestaties volgens “passief huis”-normen.
- $U_m, U_t = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Foam-Power®-isolator met een diepte van 59 mm



## NRGY 62 SI

*Super Insulated*

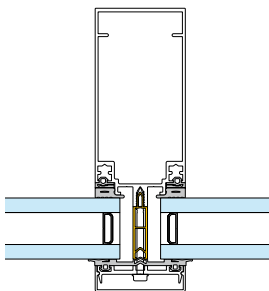
- $U_m, U_t = 0,97 - 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$
- » Foam-Power®-isolator met een diepte van 52 mm



## NRGY 62 I

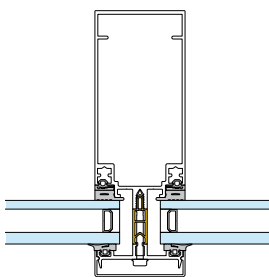
*Insulated*

- $U_m, U_t = 2,0 - 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$



## NRGY 62 basic

- $U_m, U_t = 2,4 - 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

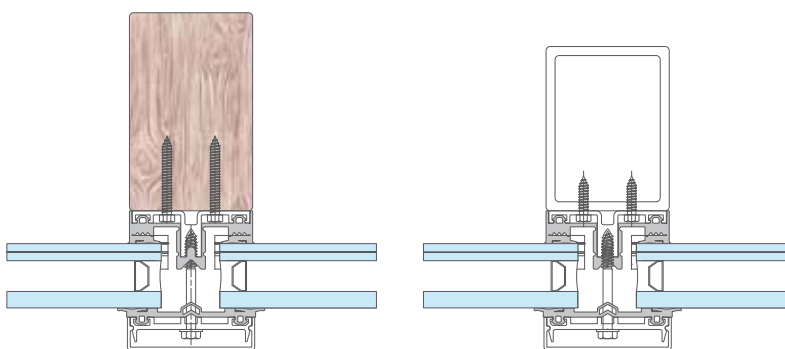


Afmetingen	
Aanzichtbreedte	62 mm
Stijlen	50 - 246 mm
Traagheidsmoment (lxx: wind)	31,87 - 1924,44 cm <sup>4</sup>
Regels	50 - 245 mm
Traagheidsmoment (lxx: wind)	31,87 - 1368,49 cm <sup>4</sup>
Traagheidsmoment (lyy: eigengewicht)	32,50 - 123,61 cm <sup>4</sup>
Glazing	
Beglazingsdikte	4 - 54 mm
Beglazingmethode	droog met EPDM-dichtingen
Prestaties	
Thermische onderbreking	4 - 59 mm
Getest volgens EN- en CWCT-normen	
luchtdichtheid	AE 1200 (EN 12152)
Waterdichtheid	RE 1800 (EN 12154)
Windweerstand	2400 Pa (EN 13116)
Impacttest	klasse 5 (EN14019)
Seismische test	volgens AAMA 501.4

glas	$U_g$	1,1	0,70	0,50
NRGY 62 SHI	$U_{cw}$		0,80	0,61
NRGY 62 SI	$U_{cw}$	1,2	0,82	0,64
NRGY 62 I	$U_{cw}$	1,3	0,89	0,71
NRGY 62 basic	$U_{cw}$	1,3	0,93	0,74

Ucw-waarden berekend voor een model van 4 m<sup>2</sup> met glas.





### NRGY 62 toegepast op hout of staal

- Gevelsysteem ontworpen voor gordijngelvels en glazen daken.
- NRGY 62 AP dient te worden toegepast op eenstalen of houten steunprofiel met een breedte van 60 mm.
- Geïntegreerd drainagesysteem door doorlopende dichting.

**sapa:**

**buildingsystem**

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

Stempel constructeur

## SAPA BUILDING SYSTEM

Service, van design tot installatie

Sapa Building System is één van de grootste leveranciers van aluminium bouwsystemen in Europa en maakt deel uit van de groep SAPA, de wereldleider op vlak van aluminium oplossingen. De hoofdactiviteit betreft de ontwikkeling en de verdeling van aluminium profielsystemen voor ramen, deuren, veranda's, gevels ea.

Onze vakbekwame schrijnwerkers zorgen voor een professionele samenstelling en plaatsing van de aluminium ramen. Bovendien werken wij nauw samen met de ontwerpers en bouwpartners en adviseren wij over de beste projectoplossing.

**Ramen, deuren, schuifdeuren, gevels, veranda's, balustrades, poorten, zonwering en BIPV.**

SAPA BUILDING SYSTEM NV

- Industrielaan 17, Industriezone Kwakkel, zone C2, 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](mailto:info.be@sapagroup.com) | W [www.sapa-ramen.be](http://www.sapa-ramen.be)

**Aluminium is ons vak.**