



De gevel op de eerste verdieping aan de straatkant is één groot zonnepaneel. "Een Belgische primeur voor dit type gevelpanelen." © DICK DEMEY

Nieuwbouw in Bree haalt energie uit de muren, met zonnepark als gevel

In Bree wordt de laatste hand gelegd aan een gebouw dat letterlijk energie uit de muren haalt. De gevel doet dienst als gigantisch zonnepaneel, goed voor een opbrengst van 8.500 kWh per jaar. **"Een Belgische primeur voor dit type gevelpanelen."**

Patrick Brebels, Ruben Steegen
BREE

De opvallende nieuwbouw aan de Gerkenbergstraat in Bree wordt straks kantoorruimte voor het bedrijf Sypa en appartement voor Herman Paesen (mede-zaakvoerder Sypa) en zijn vrouw Fien. "We wilden een modern, duurzaam huis en zo is onze keuze op een houtskeletbouw gevallen", legt Herman uit. "Om problemen met oververhitting te vermijden, hebben we geen ramen geplaatst aan de zuidkant. Omdat ik die ruimte wel wilde benutten, ben ik via hoofdaannemer HSBB bij dak- en gevelbedrijf Metigla uitgekomen, dat met hun Solarwand gevelplaten levert met geïntegreerde zonnepanelen. Op die manier vermijden we een te heet huis én wekken we onze eigen stroom op."

Klein zonnepark

De bovenste verdieping aan de straatkant is één grote Solar-

wand, goed voor bijna tachtig vierkante meter aan zonnepanelen. "Het kleurverschil met de metalen platen opzij en achteraan het huis is nauwelijks zichtbaar", zegt Herman trots. "Wat oogt als een doodnormale gevel is in feite een klein zonnepark."

Metigla ging voor de techniek aankloppen bij het Estse bedrijf Roofit.Solar. Hun combinatie van staal en zonnecellen levert een licht, robuust en onderhoudsvriendelijk product op. "Ze worden op dezelfde manier geplaatst als klassieke staande naadpanelen in zink of staal, dus iedereen kan ermee aan de slag", legt Michel Somers van Metigla uit. "Het rendement van de panelen ligt wat lager dan klassieke zonnepanelen, maar omdat je meer oppervlak kunt bekleden en in de winter profiteert van de laagstaande zon, compenseer je dat."

Metigla installeerde al verschillende daken met geïntegreerde

zonnepanelen in ons land. "Maar in Bree leveren we nu voor het eerst ook een gevel af met deze technologie erin. De Solarwand is iets duurder dan traditionele zonnepanelen, maar vervult wel twee functies. Bovendien vangen de platen zonlicht op momenten dat dakpanelen minder presteren. Zo krijg je een gelijkmatige opbrengst doorheen het jaar."

Bij het Genkse bedrijf Soltech – pionier in geïntegreerde, op maat gemaakte zonnepanelen – volgen ze de evolutie op de voet. "Wij werken vooral grotere projecten uit voor bedrijven, maar hebben ook al bij particulieren geïntegreerde zonnepanelen geplaatst", zegt zaakvoerder Bas van de Kreeke. Bekende realisaties met gevelpanelen van Soltech zijn onder meer het kunstwerk van de mijnwerker in Thor Park of het gevelzonnepaneel met de eend bij Nuhma in Hasselt. "De samenwerking tussen

Metigla en Roofit.Solar laat zien dat de technologie nu ook in gestandaardiseerde producten terecht komt."

Energietransitie

Volgens professor dr. Michaël Daenen (UHasselt en EnergyVille), expert in zonne-energie, is dit een logische volgende stap in de energietransitie. "Bouweïntegreerde zonnepanelen bestaan al jaren, maar een doorbraak bij particulieren bleef tot nu toe uit wegens te duur of te complex. Daar lijkt met de opkomst van goedkopere standaardpanelen nu voorzichtig verandering in te komen. Voorlopig blijft het een niche, omdat een installatie op het dak voor de meeste gezinnen volstaat. Maar in steden – met beperkt dakoppervlak – bieden gevels een groot potentieel. Denk maar aan appartementen, waar je veel mensen en weinig dakruimte vindt. De techniek zal de komende jaren ongetwijfeld breder ingang vinden, al verwacht ik niet dat het zo snel zal gaan als met de zonnepanelen op daken."

Bij Metigla zijn ze overtuigd van het potentieel. "We merken dat architecten steeds meer op zoek zijn naar oplossingen die esthetiek en duurzaamheid combineren", besluit Michel. "De gevel van de toekomst zal niet alleen beschermen tegen weer en wind, maar ook actief energie produceren."

"Het rendement van de panelen ligt ongeveer twintig procent lager, maar omdat je meer oppervlak kunt bekleden en in de winter profiteert van de laagstaande zon, compenseer je dat"

Michel Somers
Bouwbedrijf Metigla

Conner Rousseau vin
grootmoeder na val

SINT-NIKLAAS

Vooruit-voorzitter Conne
seau trof gisterochtend zi
aan op de grond nadat d
opnieuw gevallen wa
schreef hij op Instagram
ochtend heb ik mijn op
grond gevonden. Ze w
nieuw-gevallen. Vier
geleden had ze haar n
ken." Hij verwittigde
diensten en er werd e
wagen gestuurd.
In zijn post bedank
de hulpverleners vo
ventie. "Zeer goede
lieve mensen", luidt
ambulance als bra
haar naar beneden
merci voor jullie hu
dat we in een land l
mooie zorg. Op zi
sef je dat des te m

Picasso van 6
euro verdwen

SPANJE

De Spaanse pol
onderzoek naar
van een werk v
Het verdween t
port van Madr
waar het ten
worden. Volge
reo de Andaluc
moment van
werken vervo
werd op 25
bewaard in
Madrid, waa
ber vertrok
Op 6 oktobe
het verdwen
Naturaleza
vrij vertaal
schilderde
eeuw. De w
op 600.000
worden ook
de Belgisch
Magritte.

Claudy
monste
Waasla

ANTWERP

Claudy
"het me
overlee
nis van
tigd aa
Op z
veroor
ret to
voor
De No
da Pri
tief m
zegd,
dade
Cla
lijk
verl
der
van
af
de