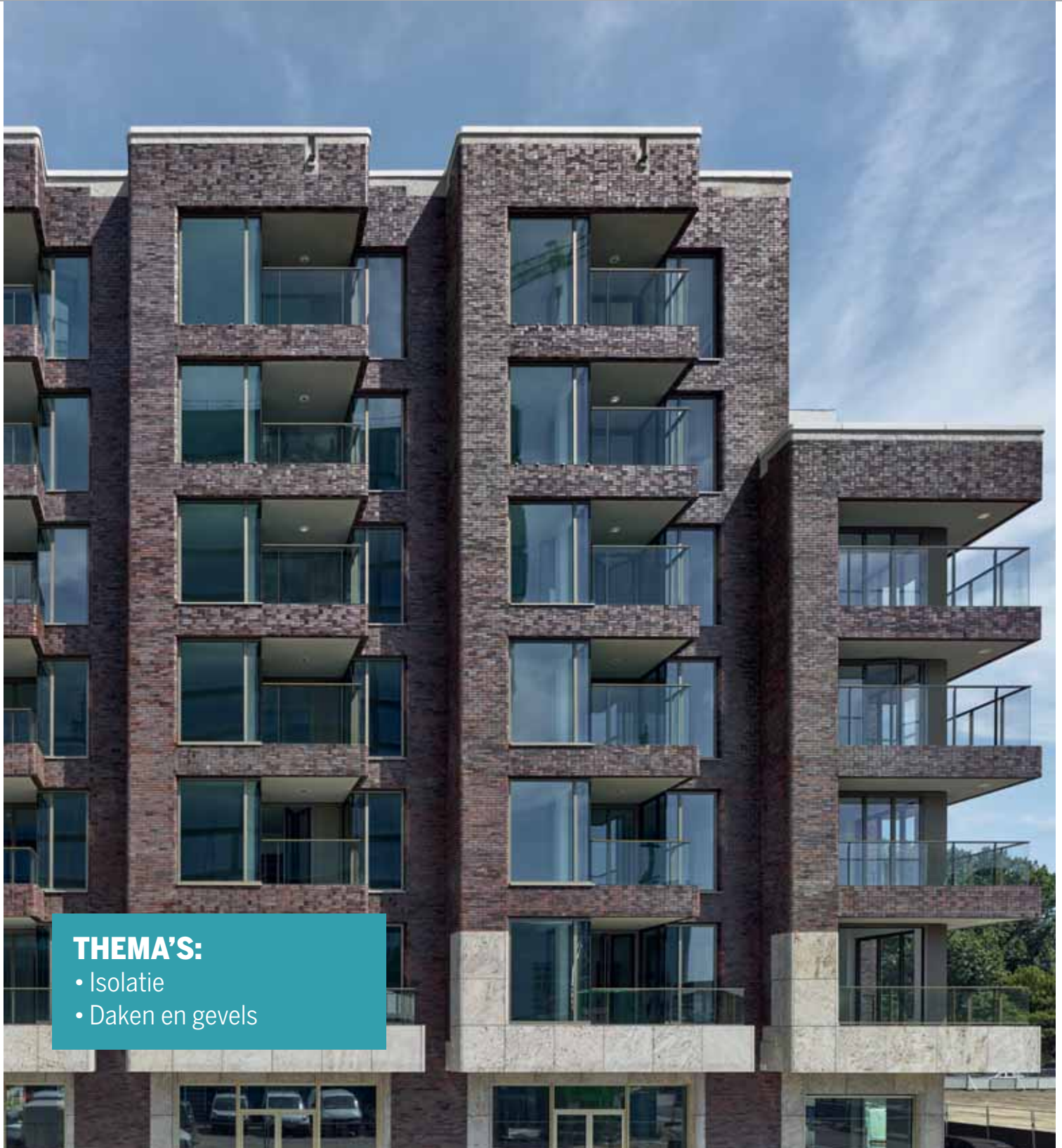


Bouwkwaliteit *in de Praktijk*

Onderdeel van **Cobouw**



THEMA'S:

- Isolatie
- Daken en gevels

Geanodiseerde gevelpanelen met een boodschap

In het hart van Rotterdam staat de 70 meter hoge toren **Our Domain**. Een slank bouwvolume van 24 verdiepingen dat een hedendaags onderkomen biedt aan studenten en starters, maar ook het verleden reflecteert. De print van de gevelbekleding verwijst namelijk naar de chaos die ontstond na het bombardement van 1940. Een referentie die tot leven is gebracht in geanodiseerde gevelpanelen, Alucobond® Panelox. Deze zijn door Alucobond® en AluMET speciaal ontwikkeld.

Tekst Katja van Roosmalen

Beeld Peter de Ruig

De Blaak is letterlijk herbouwd op de puinhopen van het bombardement; een deel van de oorspronkelijke haven die hier lag is gedempt met het puin van de verwoeste huizen. Met die

kennis ontwierp Tangram Architecten het laatste puzzelstuk van de Rotterdamse overgang tussen het stadshart en het hoogstedelijke Wijnhavengebied. Een gebouw dat zich ondanks het bescheiden stuk grond en de diversiteit aan omliggende panden onderscheidt en visueel staande weet te houden.

Gelaagdheid

Als teken van hoop en veerkracht ontwaar je in de gevel overdag een grillige print waarin goud en brons elkaar afwisselen. 's Avonds verschijnt **Our Domain** als een subtiel 'lichtbakken' voor de stad. "De gelaagdheid ontlent de gevelpanelen aan het anodisatieproces. Doordat de panelen dubbel geanodiseerd zijn, ontstaat een levendige print die – vooral als de avondzon laag staat – tot zijn recht komt",

zegt Haro Coolen van Alucobond. Het ontwerp van Tangram leidde bovendien tot proces- en materiaalinnovaties. Alucobond en AluMET gingen namelijk voor de ontwikkeling van deze gevelpanelen een unieke samenwerking aan. "Anodiseren gebeurt in de regel buitenshuis; ook wij geven daarbij een gedeelte van het productieproces uit handen. Tegelijk wil je de markt zekerheid bieden. Daar waren we al onderscheidend in met onze eigen laklijn, waardoor we op het complete product – gevelplaten en laklaag – garantie afgeven. En nu zetten we een stap extra. Door de vergaande sa-





menwerking met Alumet geven we ook volledige garantie af voor Panelox. In de markt is het aangaan van de gezamenlijke verantwoordelijkheid echt onderscheidend.”

How it's made

Coolen legt uit dat door de aluminium panelen te anodiseren er extra expressiemogelijkheden aan de gevelpanelen worden toegevoegd. “Alucubond® Plus met brandklasse B vormt de basis van Panelox. Dit compositiepaneel bestaat uit twee aluminium dekplaten op een met mineraal gevulde polymeerkern. De blanke aluminium platen leveren wij aan Alumet. Zij anodiseren de plaat. Vervolgens wordt de afbeelding van de architect geprint en daarna nog een keer geëët, waarna de plaat opnieuw wordt geanodiseerd. Dit zorgt voor de verschillende kleuren en glansgraden die hier in Rotterdam zo mooi tot hun recht komen.”