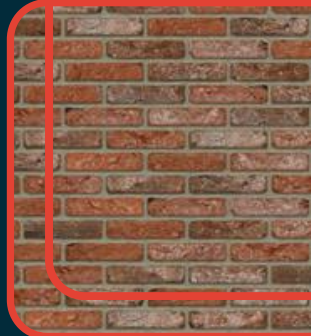


IZI-BRICK



+32 56 92 10 85



izi-brick.be

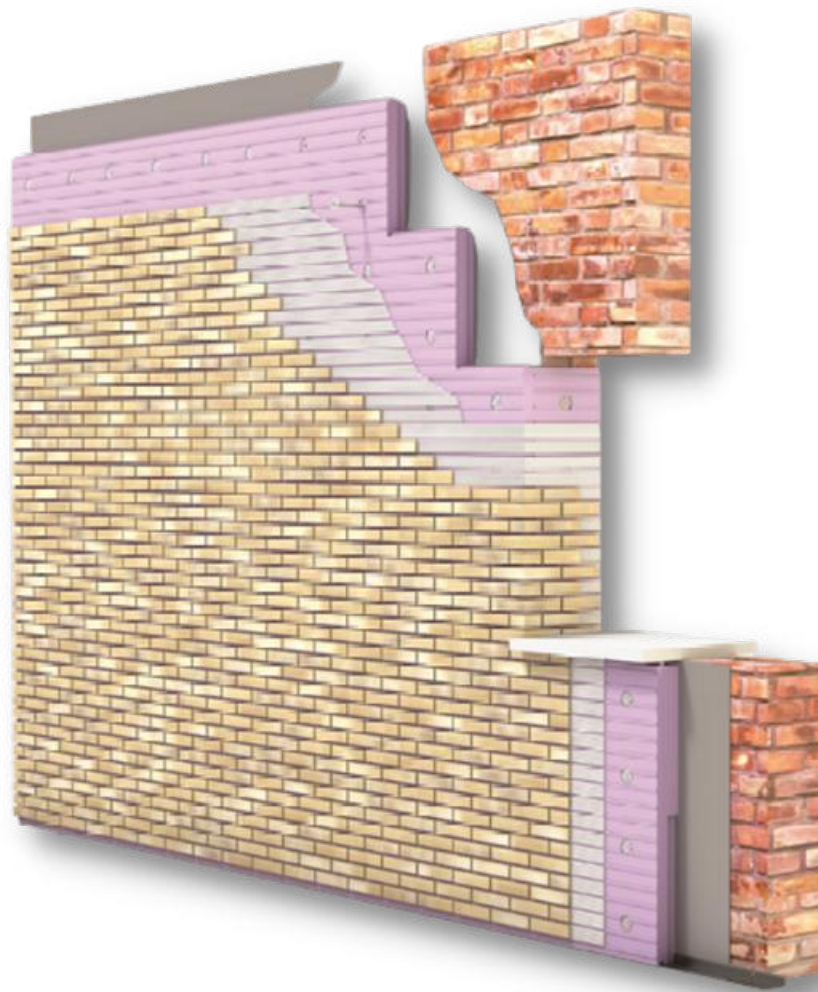


Doenaertstraat 4 - 8510 Marke



XPS ISOLATIEPANELEN

ENERGIEBESPARENDE GEVELISOLATIE VOOR
RENOVATIE EN NIEUWBOUW



GEVELOPBOUW

1. Lijmmortel voor de ondergrond
2. Isolatie
3. Bevestigingsankers
4. Lijmmortel isolatie
5. Steenstrippen
6. Voegmortel

TECHNISCHE GEGEVENS

Specificaties	Testmethode	Eenheid	Vereiste
Lengte		[mm]	1230
Breedte		[mm]	545
Dikte		[mm]	120 100 50
Randafwerking		Alle zijden tand & groef	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN13164	λ	Van 0,031 tot 0,027
Treksterkte	EN1607	Niveau i in kPa	200
Druksterkte	EN826	Niveau i in kPa	300
Brandgedrag	EN13501-1		Euroklasse E
Maximale temperatuurbestendigheid		°C	+75°C
Diffusieweerstandsgetal	EN12086	250-80	250-80
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/(m.K)	0,07

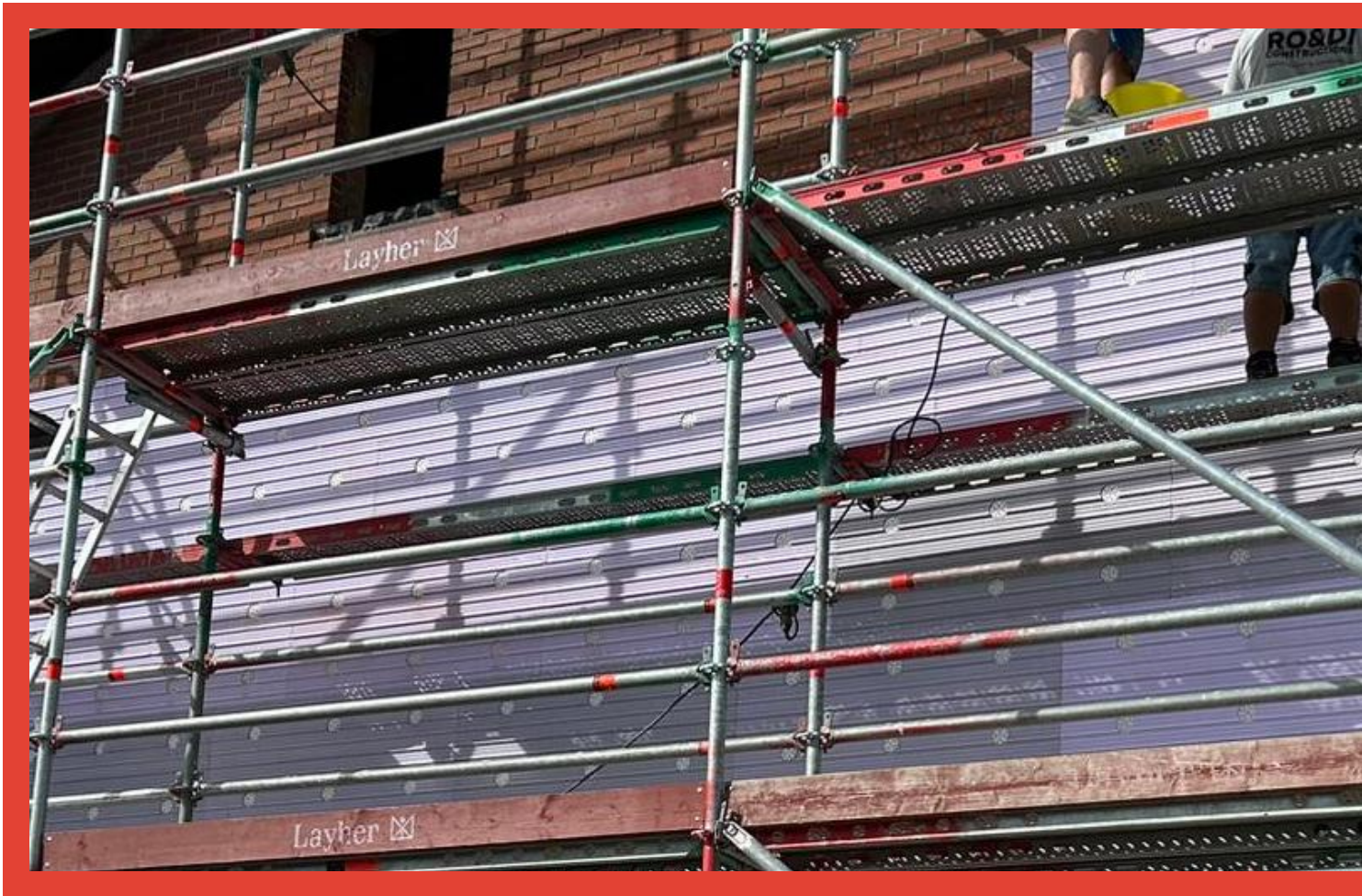
VERPAKKING EN HOEVEELHEDEN

	50mm	100mm	120mm
Aantal panelen per pallet	80(2/40)	40(2/20)	34(2/17)
Maximale hoogte	2200 mm	2200mm	2200mm

Afmeting pallet: 1150 mm x 1250 mm x 145 mm | Afmeting paneel: 1230x544 mm

Opslag: Het materiaal moet worden opgeslagen in een droge, overdekte ruimte. We raden aan om het niet langer dan 12 maanden op te slaan. Bescherm het product tegen extreem lage temperaturen. Vermijd blootstelling aan direct zonlicht tijdens de opslag. Toepassing: De klant is hoe dan ook verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat elk product geschikt is voor het beoogde doel en dat de gebruiksomstandigheden geschikt zijn.

GEVELOPBOUW VOOR RENOVATIE & NIEUWBOUW



De Homz XPS panelen worden in combinatie met steenstrips gebruikt als onderdeel voor zowel renovatie als nieuwbouw. De isolatiepanelen in combinatie met steenstrips laten een spouwloze compacte oplossing toe. Bij renovatie heeft u het voordeel dat de bestaande rooilijn kan worden gerespecteerd of binnen een toegelaten verbreding (14 cm) kan worden gerealiseerd. Bij nieuwbouw bespaart u op de dikte van de buitenmuur en voldoet u aan de isolatienormen. Bovendien zijn geveldragers niet nodig en de bouwkundige constructie wordt eenvoudiger.



DE VERSCHILLENDE COMPONENTEN DIENEN TE VOLDOEN AAN ONDERSTAANDE VEREISTEN:

Mortellijm	Karakteristieken	Eisen
C	Initiële hechting	$\pm 1 \text{ N/mm}^2$
	Na veroudering door water	$\pm 1 \text{ N/mm}^2$
	Na veroudering door warmte	$\pm 1 \text{ N/mm}^2$
	Na vorst-dooicycli	$\pm 1 \text{ N/mm}^2$
T	Weerstand tegen verticale afglijding	$\pm 0,5 \text{ mm}$
E	Hechting bij een trekproef -open tijd	$\pm 0,5 \text{ N/mm}^2$, $\pm 30 \text{ min}$

Gebakken kleisteenstrippen volgens productnorm NBN B23-004

Het merendeel van de fabrikanten biedt al hun baksteenmodellen ook aan als steenstrips, dus het product biedt geen beperkingen inzake kleur- en combinatiemogelijkheden. Mits een correcte bevestiging beschikken steenstrips immers over dezelfde duurzaamheid als traditioneel metselwerk.

Gebakken kleisteenstrippen volgens productnorm NBN B23-004

Afmetingen	Steenstrip dient te voldoen aan de vooropgestelde toleranties van de leverancier – NBN EN 772-16
Vorstbestendigheid	Vorstbestendige volgens NBN B27-009/A2 & NBN B27-010
Capillariteit	Gedeclareerde waarde van het initiële gehalte (legvlak) volgens NBN EN 772-11
Waterdampdoorlaatbaarheid	Proef volgens NBN EN 1745
Schijnbare volumieke massa	Volgens NBN 772-13
Waterabsorptie	Volgens NBN EN 772-21
Bijkomende vereisten	Dubbele verlijming met behulp van een lijm mortel $\pm 2 \text{ mm}$ legvlak
Specificaties Voegmortel - NBN EN 998-2	Specificaties Voegmortel - NBN EN 998-2
Aard van het bindmiddel	Mineraal
Druksterkte	$\pm 0,5 \text{ N/mm}^2$ - NBN EN 1015-11
Waterabsorptie	Gedeclareerde waarde volgens NBN EN 1015-18
Waterdampdiffusieweerstand	Gedeclareerde waarde volgens NBN EN 1745
Vorstbestendigheid	STS 22

Isolatieplug

Technische norm	ETA 07/0336
Verankeringsdiepte	Minimum 25mm
Stevigheid	Gedeclareerde waarde volgens NBN EN 1015-18

PLAATSING

IZI-BRICK PLUS XPS ISOLATIEPANELEN

01 EXTERNE OMSTANDIGHEDEN

Voor het plaatsen van het systeem en het uitharden van de lijm-voegmortel dient de temperatuur van zowel lucht als oppervlak zich te situeren tussen 5° & 30° celsius.

02 ONDERGROND VOORBEREIDEN

De ondergrond waar het systeem geplaatst wordt dient vast en voldoende droog te zijn (≤ 10 vol%), de ondergrond moet stof vrij zijn. Ook dienen de los zittende stukken te worden verwijderd. Om de plaatsing en de stabiliteit van de muur te verzekeren dient deze voldoende sterk te zijn voor de gebruikte ankers. Oude loskomende verflagen dienen te worden verwijderd een geglaazuurde stenen dient men voor plaatsing te ruwen. Oneffenheden van 3 à 5 cm dienen vooraf uitgevlakt te worden met een uitvlakkingsmortel.

03 PLAATSING ISOLATIEPANELEN

Start de plaatsing met het uitlijnen van de eerste rij isolatiepanelen. Dit kan uitgevoerd worden met een sokkelprofiel. Indien onder het maaiveld gestart wordt dient de eerste rij als uitlijning voor de verdere opbouw. Hierbij wordt gewerkt met een waterkering. De panelen dienen steeds voor 60% verlijmd te zijn. Men maakt hierbij gebruik van de noppenmethode. Hierbij is het belangrijk dat lijm aangebracht wordt aan de achterzijde van de voorgeboorde gaten die voorzien zijn in de panelen. Indien er sprake is van een volledig vlakke ondergrond de achterzijde volledig in kammen met lijm.

De panelen dienen in verband verlijmd te worden en er mogen geen open voegen aanwezig zijn waar er lijm mortel kan indringen. Voegen kleiner dan 5mm kunnen worden gedicht met Pu schuim. Aan de hoeken van een gebouw dienen de panelen te schranken zodanig dat je wisselende kopse kanten verkrijgt. Bij een isolatiepaneel geplaatst aan een opening dient de plaatrand ten minste 10 cm van de opening te worden geplaatst.



IZI-BRICK

04 AANBRENGEN VAN DE ISOLATIE- PLUGGEN/ANKERS

Na het uitharden van de lijm mortel kunnen deze bevestigd worden. Er dienen zeker 6 ankers/m² te worden geplaatst.

05 AANBRENGEN STEENSTRIPS

Het aanbrengen van de lijm dient te gebeuren met een gladde spaan en over het volledige paneel, inclusief de voegen. Nadien wordt de lijm vlak gestreken met met een getaande spaan 4/4. De steenstrippen dienen ook van lijm te voorzien +/- 1 mm. Vervolgens worden deze geplaatst volgens de "floating en buttering" methode. Hierbij zal de steenstrip al schuiven geplaatst worden van boven naar onder zodat met een 100% verlijming verkrijgt. De temperatuur tijdens de verharding dient tussen de 5°C en 30° C te zijn.

06 OPVOEGEN VAN STEENSTRIPS

Na het uitharden van de lijm mortel kan er worden opgevoegd (minsten 1 dag laten uitharden). Ook hierbij dient de omgevingstemperatuur iet onder de 5°C te zakken en niet boven de 30° C te zijn.



IS UW WONING AL BEN?

Wij renoveren uw gevel, zorgen voor een perfecte isolatie & geven uw woning de uitstraling die ze verdient in een totale oplossing.

STEENSTRIPPEN

Met steenstrippen geeft U opnieuw de uitstraling aan uw woning, die U verdient. Modern of rustiek, de mogelijkheden zijn onbeperkt.

TECHNISCH PERFECT

Door zelfs de isolatie te plaatsen tussen de dorpel en de vensterbank, behoren koudebruggen of niet-conforme bouwknoppunten tot het verleden. Gecombineerd met een goede dampdoorlatendheid voorkomt U condensatieproblemen in de toekomst. Indien gewenst kan het bestaand schrijnwerk behouden blijven: alles wordt op maat afgewerkt.

BIJNA ENERGIE NEUTRAAL

Met een hoogperformante isolatie (Lambda-waarde van slechts 0.027 W/mK) bent U voorbereid op de BEN-normering. Uw Comfort is het sleutelwoord; een aangenaam binnenklimaat, winter of zomer.

OPTIMALE INVESTERING

Door het Homz-concept met strippen te plaatsen, wordt uw gevel meteen grondig geïsoleerd. Dit ziet U al meteen op uw energiefactuur. De vastgoedwaarde van uw woning wordt én bepaald door de energieprestatie én door de uitstraling van uw woning. De perfecte investering...

TOTAAL OPLOSSING

U investeert voor de lange termijn. Daarom kiest U voor vakmensen, specialisten die alles grondig voorbereiden, en resultaat afleveren. Geen discussie over meerprijzen allerhande door aanpassingen van dak, goten of andere: U kiest voor een Totaal Oplossing.



STEENSTRIPS, flexibele oplossing voor al uw nieuwbouw- of renovatieprojecten

Voor elk project

De populariteit van steenstrips groeit in sneltempo, zowel in nieuwbouw- als in renovatieprojecten. Hier zorgen steenstrips voor een grote energiebesparing, zeker in combinatie met andere isolatiesystemen. Door verschillende soorten steenstrips te combineren, behoudt u het vertrouwde gevoel van keramiek



Bouwtechnische voordelen

De geringe dikte van de steenstrips biedt diverse bouwtechnische voordelen. Zo blijft – bij plaatsing van steenstrips op uw buitengevel - de detaillering van de ramen en deuren behouden. Dat bezorgt u een flinke besparing op de aanpassingskosten. Bij de toepassing van steenstrips in renovatieprojecten blijft er meer ruimte over voor dikkere isolatie wat nét het verschil kan maken.

De hedendaagse baksteenstrip

De hedendaagse baksteenstrip is licht van gewicht en verkrijgbaar in talloze kleuren en texturen, geeft oude en nieuwe panden de uitstraling van prachtig, authentiek metselwerk. De moderne steenstrip bestaat uit een 20 mm dik laagje van de zijde van een originele gevelsteen. De steenstrip heeft dus exact dezelfde technische eigenschappen als een klassieke gevelsteen.



Voor & Na





Voor en na





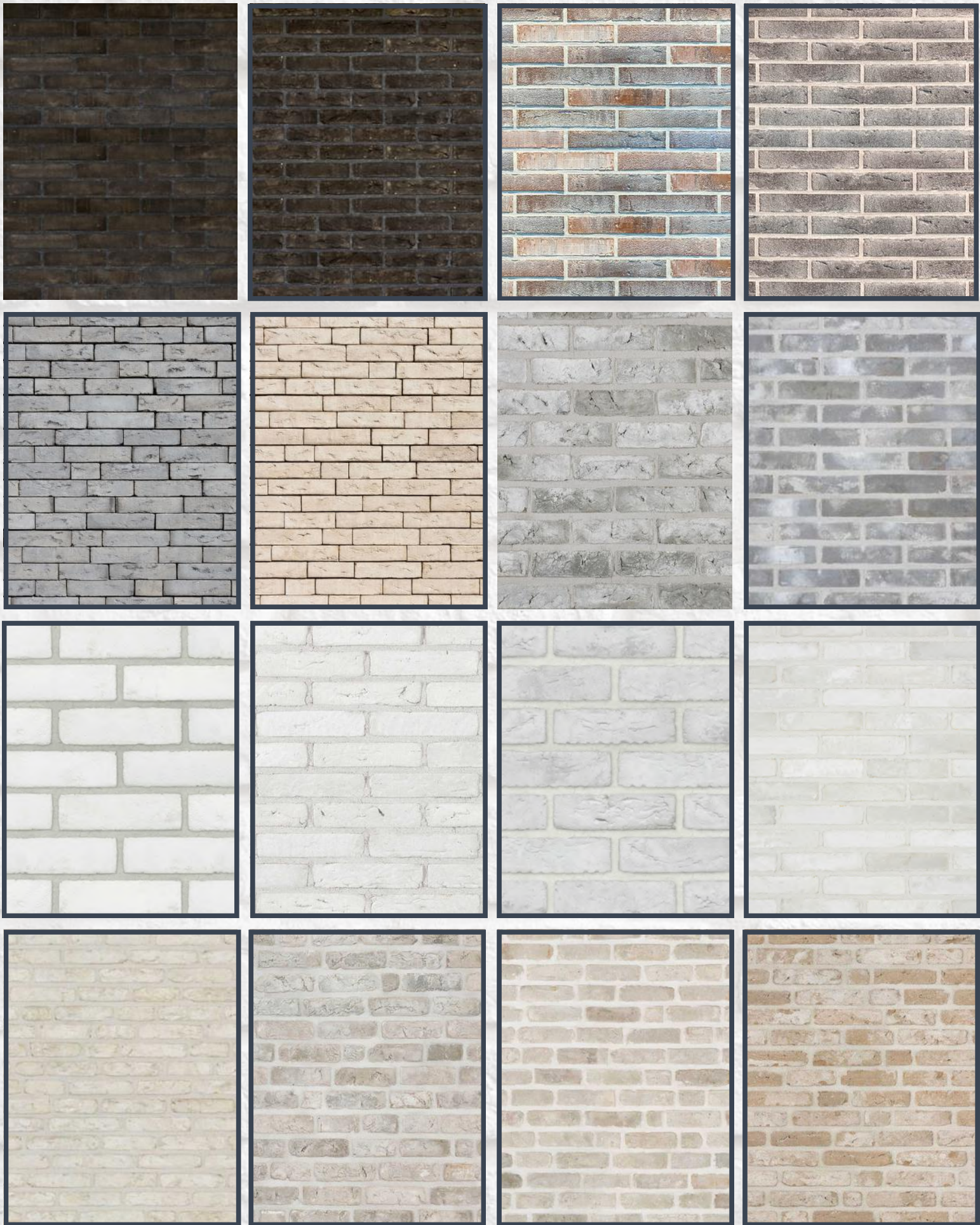
Enkele realisaties



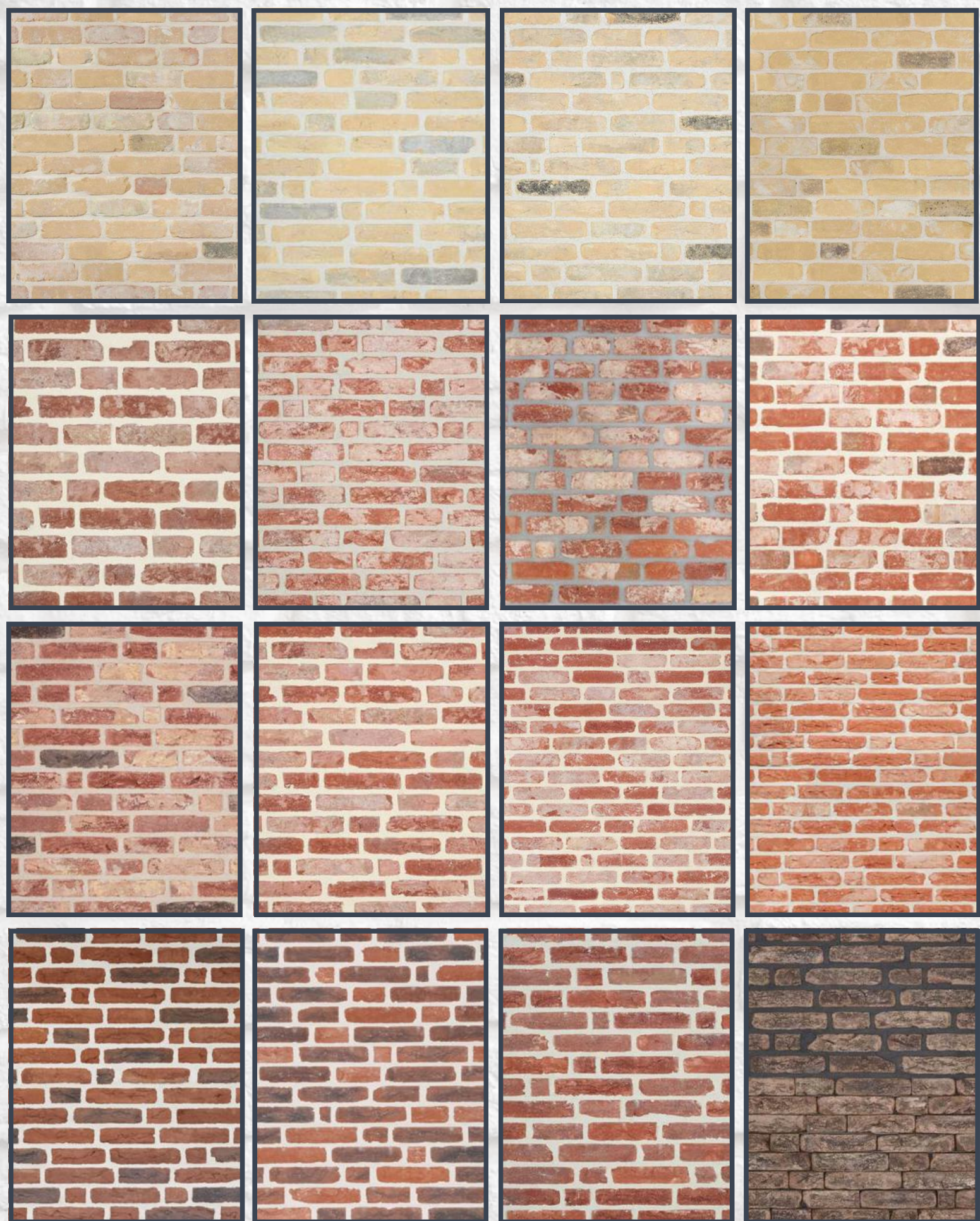


Enkele realisaties

Onderstaand productoverzicht is slecht een greep uit ons uitgebreid assortiment.



Omdat wij met verschillende leveranciers samenwerken is de keuze aan steenstrips oneindig...



IZI-GROUP

Profiteer van de kracht van samenwerking,
want combinatie is innovatie.

- Steenstrips - Dakisolatie
- Zonnepanelen —○ Laadpaal
- Airco —○ Thuisbatterij
- Warmtepomp/boiler - IR

