

Baksteenstrips

De baksteenstrip is een materiaal dat al heel lang bestaat. Tot voor kort werd het vooral gebruikt in interieurdecoratie, om een muur te bekleden en zo een kamer meer karakter te geven.

De afgelopen jaren heeft de baksteenstrip zijn toepassingsgebied vermenigvuldigd om zo een veelzijdig toegepast materiaal te worden in zowel renovatie als nieuwbouw. Vanuit een nichemarkt neemt het materiaal vandaag een steeds grotere plaats in op de markt van de materialen voor gevelbekleding ... Zelfs als op dit ogenblik de verkoopniveaus niet die van de gevelbakstenen bereiken, vindt de sector elk jaar dat het aantal m² baksteenstrips voor gevelbekleding blijft groeien op de bouwmarkt in België.

Productie

De baksteenstrip blijft eerst en vooral een keramisch product (klei, leem). Het heeft daarom gelijkaardige esthetische en technische kenmerken als de baksteen.

Er zijn meerdere productiemethodes mogelijk. De meest voorkomende productiemethode in België is het zagen van strips vertrekkende van een volledige baksteen. Van beide zijden van de steen wordt een strip gezaagd en het resterende centrale deel kan opnieuw in het grondstofmengsel worden geïntroduceerd. Een andere methode is recent verschenen in België en bestaat uit het rechtstreeks in speciaal gevormde mallen produceren, drogen en bakken van strips.

Toepassing en plaatsing

Het bereiken van een goed niveau van energieprestatie is een uitdaging voor bouwheren, projectontwikkelaars, besturen, maar ook voor producenten van bouwmaterialen. Thermische isolatie blijft het belangrijkste element in de energieproblematiek.

Het blijkt dat het woningbestand in België verouderd is: een groot deel van onze woningen beschikt niet over isolatie.

Iedereen dient zijn steentje bij te dragen om dit te verhelpen. Dit is de reden waarom de baksteensector zich heeft gericht op de ontwikkeling van **isolatiesystemen voor buitengevels afgewerkt met baksteenstrips**.

Naast de reeds langer bestaande systemen uit prefabpanelen werden er nu ook systemen ontwikkeld in situ uit te voeren tegen een bevestigingswand.

Een buitengevelisolatiesysteem met een afwerking in baksteenstrips behoudt het uitzicht van een baksteengevel.

In ieder systeem werd de toepassingsgeschiktheid van de verschillende isolatiematerialen getest en zijn er ook verschillende diktes gedefinieerd, afhankelijk van welk niveau van isolatie men zoekt te verkrijgen.



Nieuwbouw

Het buitengevelisolatiesysteem met een afwerking in baksteenstrips is eveneens geschikt voor nieuwbouw. Dit systeem kan een belangrijke troef zijn: voor hetzelfde isolatieniveau zijn de buitenmuren inderdaad dunner en kunnen de m² op de begane grond gemakkelijk worden beperkt ... een groot argument in de stad of op kleine percelen. Dit alles met behoud van een duurzame gevelbeplating!

Plaatsing

De producenten van baksteenstrips hebben samenwerkingen ontwikkeld met verschillende producenten van isolatiematerialen. Afhankelijk van het systeem kan dit zijn:

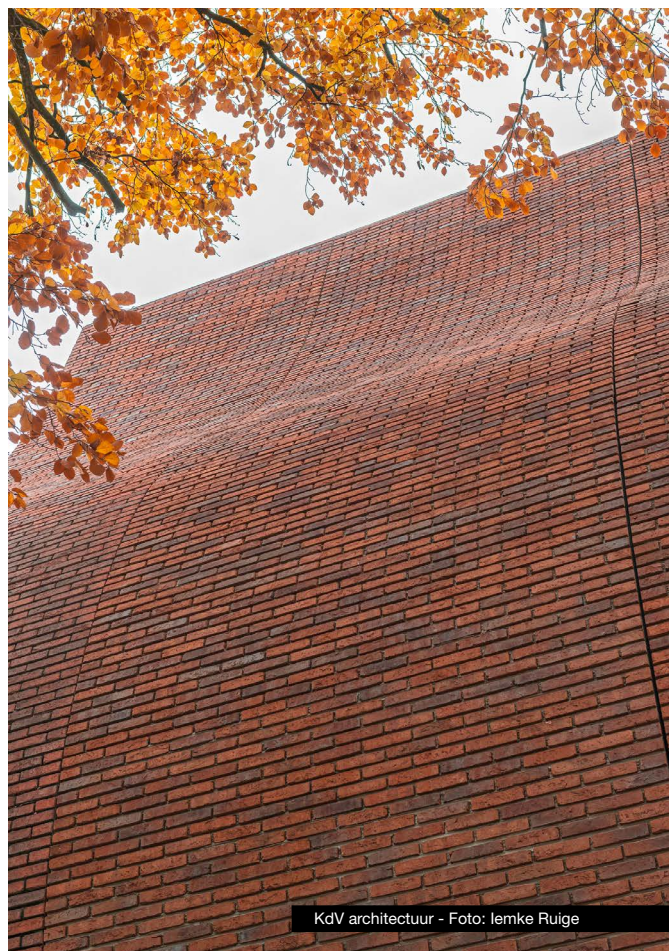
- geprefabriceerde panelen met baksteenstrips die verbonden worden na installatie;
- een volledige plaatsing op de werf waar eerst de isolatielaag wordt aangebracht en als uiteindelijke afwerking de baksteenstrips.

Door de leveranciers van de verschillende systemen kan een opleiding en erkenning voorzien van de plaatsers.

Eveneens kunnen baksteenstrips toegepast worden op geprefabriceerde panelen die aan een onderstructuur worden bevestigd. De baksteenstrips worden verlijmd op een paneel dat bestand is tegen vocht en klimatologische omstandigheden.

Afmetingen en structuren - Architecturale vrijheid

Keramische materialen bieden een waaier van mogelijkheden! Dit is duidelijk het geval met de gevelbakstenen, waarbij formaten, structuren en tinten reeds oneindige mogelijkheden bieden. Maar tegenwoordig verbeteren baksteenstrips de architecturale vrijheid verder. Baksteen biedt altijd een antwoord op de creativiteit van architecten. In ons tijdschrift werden in het verleden reeds enkele voorbeelden gepubliceerd.



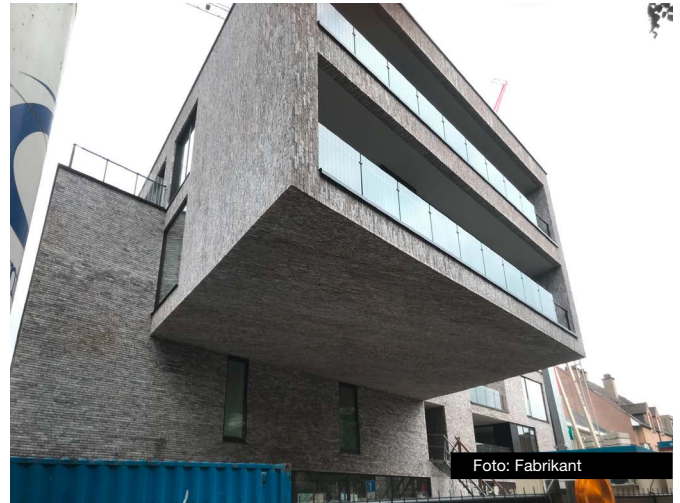
Technische eigenschappen

Voor het omschrijven van de eigenschappen van de baksteenstrips verwijzen we naar de Belgische NBN B23-004 "Baksteenstrippen - Eigenschappen en prestaties".

Voor het bekomen van de correcte prestaties van het systeem, waarin de baksteenstrips worden toegepast, is het erg belangrijk dat de door de leveranciers vastgelegde componenten toegepast worden alsmede de uitvoeringsrichtlijnen strikt gevolgd worden.



Vooral wanneer het moeilijk is om de bakstenen te plaatsen (bijv. onder een luifel) of voor een specifiek verband (bijv. verticaal verband). Bakstenen en baksteenstrips combineren perfect om een “baksteen”-omgeving te vormen.



Een andere mogelijke combinatie is de continuïteit van de buitengevel naar het interieur, of vice versa, door in een kamer baksteenstrips te plaatsen die identiek zijn aan de gevelbakstenen die gebruikt werden of afkomstig zijn van hetzelfde gamma gevelbakstenen. Een decoratief effect gegarandeerd!

Het metselverband van het metselwerk speelt dus geen rol meer bij de stabiliteit van de gevel en de architect heeft een grotere vrijheid in het ontwerp van de verbanden. Er is een uitgebreide keuze van baksteenstrips. De architect kan met de afmetingen van de geprefabriceerde panelen werken, zodanig dat de panelen zich altijd aanpassen en er een minimaal percentage bouwafval is en de aanpassingen op de werf zich tot een minimum beperken. Dergelijke panelen kunnen ook worden geïntegreerd in de productie van verdiepingshoge geprefabriceerde wanden.

Kortom, er is geen twijfel dat de baksteenstrip steeds meer een belangrijk bouw materiaal voor de sector zal worden. Een materiaal dat esthetiek, duurzaamheid en technische kwaliteiten combineert.

