GEVEL RENOVEREN & METEEN ISOLEREN

De slimme 2-in-1 oplossing

E-BRICK

E-BOARD

Geen enkel ander isolatiesysteem voor de buitengevel geeft zo'n mooi en duurzaam eindresultaat.

TIJDLOOS MOOIE AFWERKING EN HOOGWAARDIGE ISOLATIE IN ÉÉN

Kiest u voor E-Brick of E-Board van Vandersanden? Dan isoleert én werkt u uw buitenmuren in één handeling af. Zo wordt uw w oning energiezuiniger en geniet u meteen van een prachtige, nieuwe gevel in baksteen.

Om het u makkelijk te maken, creëerden we 2 varianten van dit systeem. Lees snel verder en ontdek alles over deze slimme 2-in-1 oplossingen **aangepast aan uw behoeften en budget!**

U kunt rekenen op meer dan 30 jaar ervaring.

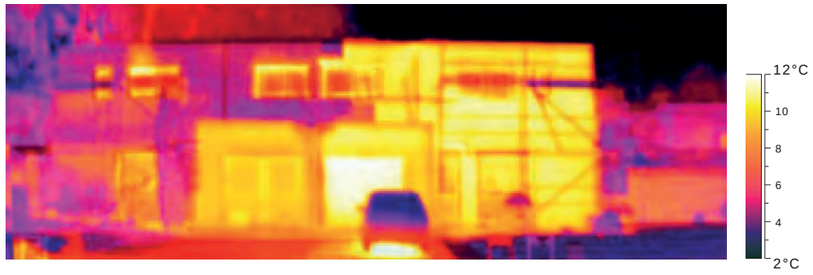
Wist u dit?
E-Board biedt een **uiterst lage lambdawaarde van 0,032 W/mK.** Hoe lager deze waarde, hoe beter de isolatie. Kortom: E-Board isoleert uiterst goed.

WAAROM BUITEN-MUREN ISOLEREN?

Dubbel voordeel: voor uw portefeuille en voor het milieu.

Uw woning isoleren, dat is goed voor uw wooncomfort, het milieu én uw portefeuille. Dat weet u. Maar weet u ook waarom u best uw buitenmuren isoleert?
Eenvoudig: de meeste warmte ontsnapt door de muren en het dak.

Inderdaad: gemiddeld ontsnapt 26% van de warmte in een woning langs de muren, 26% langs het dak, 20% langs ramen en deuren, 15% langs de vloer en 13% via luchtverversing en ventilatieverliezen. Kies dus voor de buitengevelisolatie van E-Brick of E-Board. **Zo krijgt u geen koude rillingen meer van uw energiefacturen.**



Hoe isoleert u het best buitenmuren?

Aan de binnenzijde, de spouw navullen of tegen de buitengevel. Dat zijn de drie manieren waarop muren kunnen worden geïsoleerd. Toch is er maar één manier de beste.

Als u aan de binnenzijde isoleert, zullen er koudebruggen blijven aan de vloer en het plafond. Een geïsoleerde binnenmuur slaat ook geen warmte meer op. En, u verliest woonruimte. De spouw vullen dan maar? U dient eerst te laten onderzoeken of dit mogelijk is, want niet alle muren komen hiervoor in aanmerking. Ook met deze methode gaat u bestaande koudebruggen niet wegwerken. Bovendien is de isolatiedikte beperkt tot de spouwdikte.

Het isoleren van de gevel aan de buitenzijde is absoluut de beste oplossing. U pakt uw woning volledig in met een warme isolatielaag. **Alle koudebruggen kunnen weggewerkt worden** en u kunt de dikte van de isolatielaag zelf kiezen, want onze isolatieplaten zijn verkrijgbaar tot 30 cm dikte.

De kant-en-klare variant.
Geplaatst door een vakman.

Als specialist in gevelstenen ontwikkelden we E-Brick voor u: isolatiepanelen die bestaan uit een hoogperformant isolatieschuim en kant-en-klaar afgewerkt zijn met onze gevelsteenstrips.
Dat zijn bakstenen, van slechts 2 cm dik, maar verder identiek aan de vertrouwde kwaliteitsbakstenen van Vandersanden. Ons ruim gamma gevelstenen brengt de gevel van uw dromen binnen handbereik.

Deze totaaloplossing wordt ook nog eens voor u geplaatst door een **ervaren, door ons opgeleide vakman.** Kwaliteit gegarandeerd.

Lees meer over **E-Brick** op p. 4.

Ideaal voor zowel **aannemer** als **doe-het-zelver.**

U steekt graag zelf de handen uit de mouwen? Of u werkt het liefst met uw eigen, vertrouwde aannemer? Dan is E-Board iets voor u. Met dit handig pakket kunt u uw gevel isoleren en meteen ook afwerken. Resultaat: een comfortabele woning en een gloednieuwe gevel in baksteen.
De basis van deze doe-het-zelfkit is een hoogperformante isolatieplaat die gecombineerd wordt met gevelsteenstrips. De steenstrips, de isolatieplaten, de lijm en de schroeven worden echter als losse onderdelen geleverd op uw werf.

Ook hier hebt u de keuze uit **het volledige gamma handvormgevelstenen van Vandersanden.** Dat zijn meer dan 100 kleuren in de meest uiteenlopende stijlen. U krijgt alvast een voorsmaakje in deze brochure.

Lees meer over **E-Board** op p. 6.

KIES UIT MEER DAN 100 KLEUREN!

Vandersanden is befaamd om zijn kwaliteit en rijk aanbod. Dat rijke assortiment vindt u ook terug bij E-Brick en E-Board. Bekijk dus snel al onze kleuren en stijlen op **www.vandersandengroup.be** of in onze **toonzaal**.

Wij bezorgen u met plezier ook gratis stalen van uw favoriete stenen. Graag tot binnenkort.

1 Plaatsing startprofiel

2 Plaatsing hoeken

3 Bevestiging paneel

4 Afdichting

5 Aanbrengen verbindingsstrips

6 Voegwerk

Op zoek naar een erkend E-Brick-plaatser?

www.e-brick.be
+32 (0)89 56 02 64 (B)
+31 (0)416 36 96 96 (NL)

KWALITATIEVE PLAATSING DOOR EEN PROFESSIONAL

Geen enkel ander isolatiesysteem voor de buitengevel geeft zo'n tijdloos mooi en duurzaam eindresultaat als E-Brick. Deze oplossing biedt immers het beste uit twee werelden: de esthetische troeven van gevelstenen en de economische en ecologische troeven van isolatie.

De kant-en-klare gevelpanelen van E-Brick bestaan uit een laag geëxtrudeerd, hoogperformant isolatieschuim (PUR), afgewerkt met de steenstrips van uw keuze. U kunt bovendien kiezen uit verschillende diktes en zelfs combineren met harde isolatieplaten. Zo kan elke isolatiewaarde makkelijk gehaald worden, zelfs die van een passiefhuis (U ≤ 0,15 W/m²K voor muren). Dankzij deze energiebesparing en eventuele premies is de terugverdientijd heel kort.

Om u een onberispelijk resultaat te garanderen, laten we E-Brick alleen door ervaren vakmannen plaatsen die door ons zijn opgeleid. Zo heeft u 10 jaar garantie, zowel op het product als op de plaatsing.

Nu kunt u voluit genieten van een lagere energiefactuur, een comfortabele woning én van een prachtige, nieuwe gevel in de baksteen van uw dromen.

1 Aanbrengen lijm op isolatiepaneel

2 Gaten boren

3 slagpluggen inkloppen

4 Lijm kammen

5 Steenstrips plaatsen

6 Invoegen

U kiest voor E-Board maar wil het toch door een erkende vakman laten plaatsen?
Vraag het gerust aan uw vertrouwde aannemer.

Voor meer info over de plaatsing,
www.e-board.be
en download de technische handleiding

+32 (0)89 56 02 64 (B)
+31 (0)416 36 96 96 (NL)

Download onze duidelijke **plaatsingsinstructies** op **www.e-board.be**

U DOET HET LIEVER ZELF?

Dan is E-Board ideaal voor u. Deze 2-in-1 oplossing werd speciaal ontwikkeld voor zowel aannemers als handige doe-het-zelvers.

Het pakket wordt afgeleverd op uw bouwplaats en u kan onmiddellijk aan de slag. Dankzij het **tand- en groefsysteem** kunt u de platen makkelijk en snel aan elkaar plaatsen. Daarna kan u meteen de steenstrips plaatsen. De **horizontale richels** hebben als voordeel dat de strips meteen recht bevestigd kunnen worden. Bovendien zorgen de geribbelde platen voor **40% meer hechtsterkte** dan vlakke platen.

Ook met E-Board kunt u kiezen uit **verschillende diktes**. En als u wilt, kunt u **combineren met harde isolatieplaten.** Zo kan elke isolatiewaarde makkelijk gehaald worden, zelfs die van een passiefhuis (U≤ 0,15 W/m²K voor muren). Resultaat: een grote energiebesparing en een erg korte terugverdientijd.

Aarzel dus niet. Ga aan de slag met E-Board en geniet van een **lagere energiefactuur**, van een comfortabele woning in winter en zomer én van een prachtige, nieuwe gevel in de baksteen van uw dromen.

Voor

Tijdens

Na

Systeem: E-Board ■ Steenstrippen: Crème

REALISATIES VOOR & NA

Nog meer projecten vindt u op **www.e-brick.be** of **www.e-board.be**.

Inspiratie opdoen?

Hier ziet u alvast enkele realisaties met E-Board en E-Brick. Aan de buitenzijde zijn ze niet te onderscheiden van traditionele gevels.

Liever realisaties in het echt zien? Geen probleem. Bel +32 (0)89 51 01 40 (B) of +31 (0)416 36 96 96 (NL) voor een referentielijst van afgewerkte gevels in uw buurt.

Systeem: E-Brick ■ Steenstrippen: Sepia

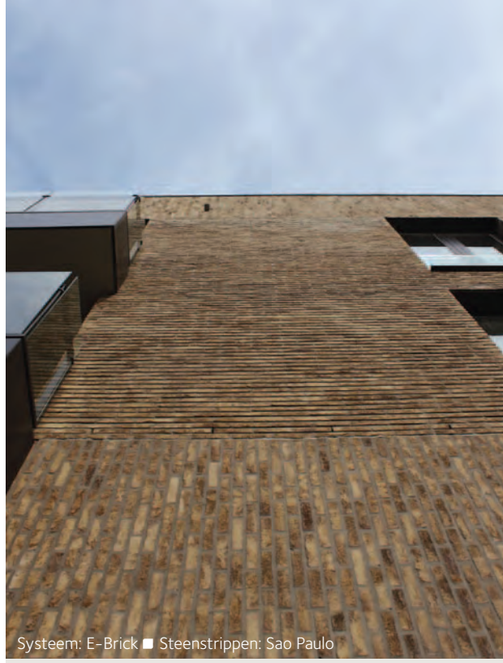
Systeem: E-Brick ■ Steenstrippen: Barok

Systeem: E-Board ■ Steenstrippen: Terra Rood

Bekijk ook uw eigen woning met een nieuwe gevel...

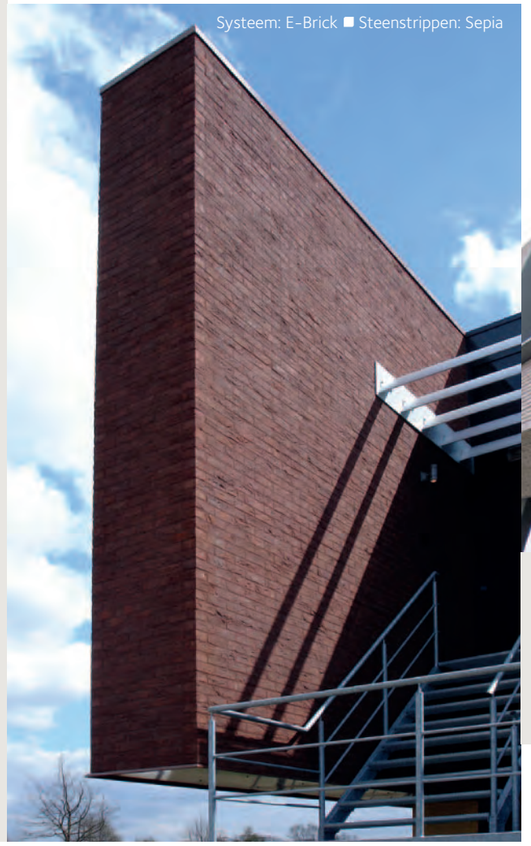
Surf naar **www.e-brick.be** of **www.e-board.be** en stop een foto van uw woning in onze speciale simulator. U zult versteld staan van deze **'Exterior Makeover'**!

EXTRA MOGELIJKHEDEN BIEDEN EXTRA VOORDELEN


Systeem: E-Brick ■ Steenstrippen: Sao Paulo

Keuze in metselverbanden

Draai het E-Brick paneel 90° en u hebt een heel verrassend verticaal verband.


Systeem: E-Brick ■ Steenstrippen: Sepia

Systeem: E-Brick ■ Steenstrippen: Kripto

Grotere vormvrijheid

Met E-Brick en E-Board realiseert u op een eenvoudige manier ingewikkelde vormen, zoals overkragingen en plafondafwerkingen.

Meer informatie omtrent de vele afwerkingsmogelijkheden op **www.vandersandengroup.com**

E-BRICK OF E-BOARD?

KIES DE BESTE OPLOSSING VOOR U

Met E-Brick en E-Board geniet u van een combinatie van hoogwaardige isolatie en tijdloos mooie handvormgevelstenen. Vergelijk hieronder de twee varianten en kies de beste oplossing voor uw project.

E-BRICK		E-BOARD
✓	Nieuwbouw	✓
✓	Renovatie	✓
✓	Mechanische bevestiging zonder fundering	✓
✓	Op alle muurtypes monteerbaar	✓
✓	Onderhoudsvrij en licht	✓
✓	Niet te onderscheiden van traditioneel metselwerk	✓
uitsluitend door Vandersanden erkend en opgeleid	Plaatsing door erkend vakman	✓
-	Zelf te plaatsen	✓
✓	Uitermate geschikt voor grote oppervlaktes	-
-	Uitermate geschikt voor veel detaillering (hoeken,ramen...)	✓
✓	Levering op werf in de vorm van een bouwpakket	✓
0.030 (extra PIR: 0.024)	Isolatiewaarde (lambda)	0.032
PUR-schuim	Verbinding tussen platen	tand-groef
✓	Leverbaar in alle kleuren	✓
WF / DF	In meerdere steenformaten leverbaar	M50 / M65 / WF / DF
halfsteensverband, stapelverband, wildverband	Metselverband	Alle verbanden mogelijk
✓	Leverbaar in afwerking blauwe steen (Bel Stone)	-
BE, NL, DE, FR, UK	Gecertificeerd product	in aanvraag
10 jaar op het gemonteerde product	Garantie	productgarantie
PUR	Isolatiemateriaal	ECO EPS
14 cm	Maximale isolatiedikte	30 cm

U komt er niet uit?
www.e-board.be
www.e-brick.be
+32 (0)89 55 02 64 (BE)
+31 (0)426 36 96 96 (NL)
Of bezoek één van onze toonzalen

Uw voordelen met E-Brick

Geniet met E-Brick van een lagere energiefactuur, een comfortabele woning en een mooi afgewerkte gevel in de kleur die u wenst:

- Tot 40% besparing op uw verwarmingskosten
- Snelle en propere montage door een vakman
- Onderhoudsvrij
- Keuze uit meer dan 100 kleurvariaties
- Premies voor buitenmuurisolatie

Plaatsen E-Brick

E-Brick panelen zijn kant-en-klaar, daardoor gaat plaatsen snel en proper.

Een ervaren, door ons opgeleide vakman plaatst de 2-in-1 oplossing voor isoleren en afwerken van uw gevel voor u.

U heeft 10 jaar garantie op de kwaliteit van de E-Brickpanelen en op de plaatsing.
De plaatsing gebeurt altijd door vakmannen, die door ons zijn opgeleid.

Uw voordelen met E-Board

Geniet met E-Board van een lagere energiefactuur, een comfortabele woning en een mooi afgewerkte gevel in de kleur die u wenst:

- Tot 40% besparing op uw verwarmingskosten
- Snel, makkelijk en proper zelf (laten) monteren
- Onderhoudsvrij
- Nu ook voor voegloos gevelwerk: E-Board ZERO
- Keuze uit meer dan 100 kleurvariaties
- Premies voor buitenmuurisolatie
- Zelf plaatsing mogelijk

E-Board plaatsen en monteren

U krijgt de E-Board doe-het-zelfkit rechtstreeks op uw werf aangeleverd.

Door het tand- en groefsysteem kunt u de panelen makkelijk, snel en proper zelf (laten) plaatsen. Daarna monteert u de steenstrips.

Lijm en schroeven worden meegeleverd.

Voor meer info over de plaatsing, www.e-board.be en download de technische handleiding

Vandersanden toonzalen

In de **toonzaal van Vandersanden** wordt u met een glimlach en vakkundigheid geholpen. U ziet, voelt en vergelijkt er alle stijlreeksen. Bovendien ligt er een **adressenlijst van afgewerkte gevels** voor u klaar. Zo kunt u gevels in uw buurt gaan bekijken.

U krijgt tot slot **gratis stalen** mee naar huis **van uw favoriete stenen.**

E-BRICK

TECHNISCHE FICHE

E-BOARD

De E-Brick®-panelen worden geproduceerd met steenstrips waar vloeibare PUR over gespoten wordt, zodoende dat dit een zeer sterk geheel vormt. De PUR wordt voortdurend aan testen onderworpen om zo de kwaliteit ervan steeds op een hoog niveau te houden.

Hoogte	675 mm
Lengte	1350 mm
Minimale isolatiedikte	40 mm
Maximale isolatiedikte	140 mm
Dikte steenstrip	20 mm
Waarde isolatie, tot en met 40 mm	0.030 W/mK
Waarde isolatie, vanaf 40 mm tot 200 mm	0,024 W/mK
Gewicht	28 kg
Vuurbestendigheidsklasse	B / S1 / d0
Keuringen	BE: ATG10/2819 NL: IKOB-BKB 2349/12 FR: CSTBat 2/08-1279 GB: BBA 07/4403 DE: Dibt Z.33.5-1110

De E-Board panelen zijn vervaardigd uit ECO-EPS dat voor 94% uit lucht bestaat. De gesloten cellenstructuur houdt deze lucht vast en vormt daardoor een uitstekende isolator. Het materiaal is sterk, vormvast, op druk belastbaar en vochtongevoelig.

Afmetingen DF/M65 7 steenlagen, lagenmaat 76 mm	
Hoogte	532 mm
Lengte	1230 mm
Afmetingen WF/M50 9 steenlagen, lagenmaat 62 mm	
Hoogte	558 mm
Lengte	1230 mm
Minimale isolatiedikte	40 mm
Maximale isolatiedikte	300 mm
Dikte steenstrip	20 mm
Waarde isolatie Verbeterde isolatiewaarde door toevoeging van grafiet/aluminiumpoeder/carbon	0.032 W/mK
Brandvertragend	SE (Eurokl. E)
Tand-groef verbinding	✔
Geen zonneblindheid door grijze kleur	✔
CE-gekeurd	✔

Slagpluggen

De slagpluggen voor gebruik in de standaard ondergronden, zijn door zijn nieuw innovatief ontwerp zeer geschikt voor een muurvaste en snelle montage van de isolatieplaten.

Eigenschappen
Thermisch onderbroken slagplug met nylon slagkop en verzonken pin.
Geschikt voor volgende ondergronden:

- beton
- betonblokken
- kalkzandsteen
- snelbouw

Boordiameter: 8 mm
Schoteldiameter: 60 mm
Verpakking: per 100 st.
Lengtes: 110 tot 300 mm
Verankeringsdiepte: minimaal 35 mm (+10 mm extra boordiepte)
CE en ETA gekeurd

Indien de ondergrond cellenbeton is worden schroef-pluggen voorzien (CE en ETA gekeurd).

Mortellijm

Industriële droge minerale mortel volgens DIN 18557, die volgens zijn kenmerken beantwoordt aan mortelgroep P II, en waterwerend is volgens DIN 18550. Samengesteld uit genormaliseerde minerale bindmiddelen, gekalibreerde minerale toeslagstoffen en speciale hechtingshulpstoffen.

Eigenschappen
Verwerkbaarheid: > 5 °C
De verwerkingstijd bedraagt 1 tot 3 uur naargelang de weersomstandigheden.
Verpakking in zakken van 25kg.

Baksteenstrips

Volgens specifieke technische fiches (afhankelijk van de steenkeuze)

E-BOARD ZERO

Met E-Board ZERO creëert u een voegloze baksteengevel. Net zoals bij verlijmde gevelstenen of traditioneel metselwerk met ZERO gevelstenen. Voor E-Board ZERO liet Vandersanden Group speciale isolatieplaten ontwikkelen. De fijne, horizontale richels, die voor een betere hechting zorgen van de lijmmortel, zijn nog steeds aanwezig.

De dikkere richels, die bij de gewone E-Board platen aangeven waar de voegen komen, zijn er echter niet meer. In de plaats daarvan garanderen opspanblokjes met metskoord een mooie en rechte bevestiging van de steenstrips. De lijmmortel van het E-Board ZERO pakket is donkerder. Dit versterkt de schaduwlijnen van een voegloze gevel.

OVERTUIG UZELF OP
www.vandersandengroup.be

1 Gegevens van de woning

Bepaal uw huidige muuropbouw, kies uw isolatiedikte en maak uw steenkeuze.

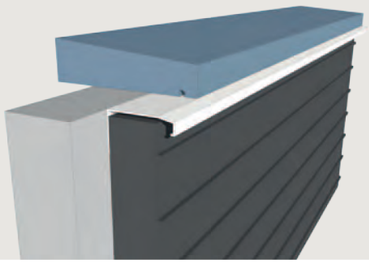
CALCULATIETOOL

Met onze handige calculatietool op **www.e-board.be** kunt u op een eenvoudige manier het aantal m² berekenen dat u voor uw woning nodig heeft. Op basis van uw metingen ontvangt u onmiddellijk een vrijblijvende offerte. Zo heeft u alvast een prijsinschatting.

Heeft u vragen bij de werking van deze online tool, contacteer onze afdeling Customer Service. Ze helpen u graag verder.

2 Berekening gevelvlakken

Vul iedere gevel met zijn maten en ramen in.



3 Optionele profielen

Kies optioneel of u geplooide profielen wenst om rondom uw woning te gebruiken.

4 Overzicht

Genereer een pdf-bestand met een overzicht, een indicatieve prijsofferte en een voorbeeldbestelbon voor uw gewenste handelaar.

EXTERIOR MAKEOVER

Dankzij de speciale gevelsimulator op www.e-brick.be kunt u nu al zien hoe úw nieuwe gevel zal ogen.

U kunt kiezen uit een rijk palet gevelsteenkleuren van Vandersanden en kunt zelfs twee kleuren combineren. Als u wenst, kunt u uw renovatie ook afwerken met natuursteenelementen, zoals een plint.
Het enige wat u moet doen, is een foto van uw woning opladen in de simulator. Na enkele muisklikken ontdekt u het resultaat 'voor' en 'na'.

Een echte **'Exterior Makeover'**!

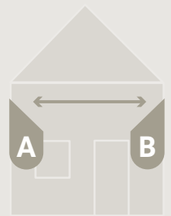
Heeft u vragen bij de werking van deze online tool? Onze Customer service professionals maken u graag wegwijs.

1 Upload een foto van de gevel van je huis

Fotografeer de gevel die je wenst te bewerken met onze tool altijd frontaal, m.a.w. ga recht voor je gevel staan. Dit geeft het meest realistische resultaat

2 Berekening gevelvlakken

Merk met de meetlat een gevel aan waarvan u de maten kent.



3 Gevels aanduiden

Duid gevels en plinten aan op uw gevel en knip ramen en deuren uit met behulp van de tool.

4 Stenen kiezen

Kies uw stenen naar keuze en sleep deze naar de foto

5 Print Mail Deel

Download of print het eindresultaat en sla het op op je computer of deel het met je vrienden op Facebook!

Systeem: E-Brick ■ Steenstrippen: Vecto

VEEL GESTELDE VRAGEN

FAQ

1. Hoe werk ik mijn vensterbanken af?

Bij renovatie wordt het systeem aan de buitenzijde van de oude gevel bevestigd. Hierdoor zullen de vensterbanken hoogstwaarschijnlijk niet diep genoeg meer zijn en vervangen moeten worden door nieuwe of verlengd worden met een overzetvensterbank.

2. Hoe werk ik mijn ramen af?

Indien blijkt dat de volledige dagkant van de ramen zal bedekt zijn na het bekleden met E-Brick/E-Board kan men de zijkant en/of bovenkant uitslijpen. Dit mag echter enkel gedaan worden als de draagkracht van de lateien bewaard blijft. Een andere optie is een dunnere of geen isolatieplaat gebruiken aan de dagkanten, maar dit geniet niet de voorkeur.

3. Op welke ondergronden kan E-Brick of E-Board worden geplaatst?

Nagenoeg alle ondergronden kunnen worden bekleed met E-Brick en E-Board:

- beton
- bestaand metselwerk
- cellenbeton
- houtskeletbouw
- pleisterwerk
- snelbouw
- metaalbouw

4. Is het ook in verfstenen beschikbaar?

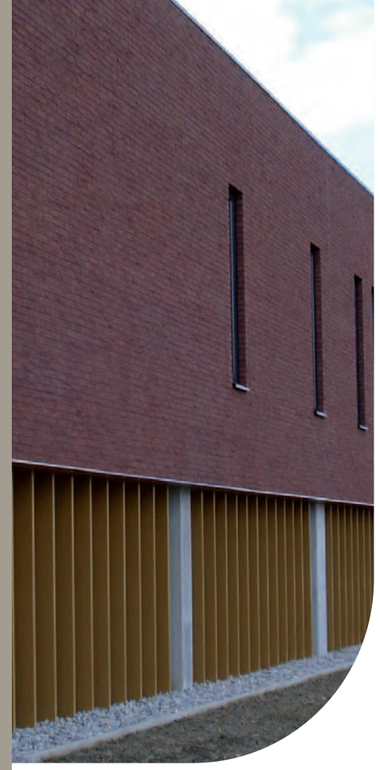
E-Brick / E-Board panelen worden afgewerkt met handvorm steenstrippen. Deze kunnen achteraf geverfd worden. De typische generfde structuur van het steenoppervlak blijft behouden, wat voor extra cachet zorgt.

5. Wat zijn de voordelen van E-brick / E-board?

- Onderhoudsvriendelijk
- Mechanische bevestiging
- Uitzicht van traditioneel metselwerk, geen visueel onderscheid mogelijk
- Wordt niet vuil en barst niet
- Beperkte dikte van de systemen
- Isolatie + gevelafwerking in één
- Geen extra fundering vereist

Nog vragen?
www.e-brick.be
www.e-board.be.
+32 (0)89 56 02 64 (B)
+31 (0)416 36 96 96 (NL)
Of bezoek één van onze toonzalen.

E-BOARD



"Wij kiezen voor E-Brick om 3 redenen:

de lichtheid van het materiaal, de eenvoud van plaatsing en de warmte van de handvormgevelstenen. Het resultaat is een traditioneel uitziende gevel die de moderne en tijdloze architectuur benadrukt"

Architect Kris Olaerts

E-BRICK

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

E-Brick wordt enkel geplaatst door erkende vakmannen, met E-Board kan u eventueel zelf aan de slag. Op zich is de plaatsing van beide systemen niet erg moeilijk, maar is er wel kennis van zaken nodig om bouwdetails professioneel af te werken.

Hoe begint u eraan? Hoe werkt u best de dagkanten van de ramen af? Hoe verzorgt u de dakaansluiting? Het staat mooi uitgewerkt in de **plaatsingshandleidingen**. Zowel voor E-Board als E-Brick. Met duidelijke tekeningen om de werking te illustreren en veel handige tips voor een vlotte en kwalitatieve afwerking. U kan ze bij ons aanvragen of eenvoudigweg **downloaden** op onze website.

Heeft u toch nog vragen over E-Brick en E-Board of weet u niet goed hoe u bepaalde details concreet moet aanpakken? Een team bekwame professionals staat voor u klaar. U kan hen telefonisch bereiken voor meer uitleg of advies.

www.e-brick.be
www.e-board.be

Op onze websites ontdekt u alles over **E-Brick** en **E-Board,** de unieke 2-in-1 oplossing om uw gevel optimaal te isoleren en prachtig af te werken in baksteen.

Uitgebreide info

Op onze website vindt u uitgebreide info over:

- ons kleurengamma
- de premies waarvoor u in aanmerking komt
- onze erkende plaatsers in uw buurt
- verwerkingsadviezen
- technische fiches per product

RECYCLED
Papier gemaakt van gerecycled materiaal
FSC® C008551
FSC www.fsc.org
Papier 100% gerecycleerd/recyclé

Brinkman Baksteencentrum

Luttenbergerweg 32
Luttenberg (Raalte)
Postbus 283
8100 AG Raalte
T 0572 30 15 65
F 0572 30 16 84
E info@brinkmanbaksteencentrum.nl
I www.brinkmanbaksteencentrum.nl

E-BRICK

E-BOARD