

# Renoveer en isoleer uw woning in één handeling!



| Slim en slank isoleren met de robuuste  
kwaliteit van baksteen.



**VANDERSANDEN**

HET MOOISTE MAAK JE SAMEN



## Kom alles te weten over E-Board®

Renovatie of nieuwbouw? Met E-Board® van Vandersanden renoveert én isoleert u in één handeling uw woning van buitenaf.

Het eindresultaat heeft de massieve uitstraling en kwaliteit van volle baksteen, zowel in traditionele als moderne stijl. Uw nieuwe of gerenoveerde woning voldoet altijd aan de laatste comfortverhogende isolatienormen en ziet er geweldig uit.

Vandersanden levert het volledige E-Board® systeem, zowel de isolatieplaten als de baksteenstrips, die in meer dan 100 verschillende kleuren verkrijgbaar zijn. Ontdek ook onze ECO baksteenstrips, een nieuwe stap naar een duurzame toekomst voor uw huis.

Vandersanden helpt u bij de succesvolle toepassing van E-Board® via een netwerk van partners of met duidelijke verwerkingsinstructies voor doe-het-zelvers. Goed om te weten: om met E-Board® te isoleren zijn amper vier -en soms zelfs maar drie- stappen nodig.

Inspiratie nodig? Lees in deze brochure de enthousiaste verhalen van mensen die voor hun nieuwbouw of renovatie bewust kozen voor E-Board®.

5 Wat is E-Board®?

6 Kwaliteitsisolatie voor grote prestaties

9 Voordelen van E-Board®

10 4 stappen van E-Board®

12 **Renovatie**  
Een nieuw huis om je vertrouwde thuis

14 Testimonials

26 **Nieuwbouw**  
Lichtgewicht en creatief bouwen met een massieve uitstraling

28 Testimonials

36 Kies uit ons ruime kleurengamma

38 ECO baksteenstrips

42 Laat u inspireren

## Waarom isoleren zo belangrijk is

Hoe kunnen we met z'n allen zo veel mogelijk besparen op ons energieverbruik? Velen zullen daarbij al heel gauw denken aan hun maandelijkse afrekening van gas en elektriciteit, of de jaarlijkse factuur voor stookolie. Maar hoewel het financiële argument voor de meeste mensen heel belangrijk is, blijft er natuurlijk die ene reden die alle anderen overstijgt: de leefbaarheid van onze planeet. En denkt u ook aan de hittestress die door klimaatopwarming ontstaat. Een mooie en goed geïsoleerde woning is een feest in de winter én in de zomer!

## WAT IS E-BOARD®?

**E-Board® is de beste totaaloplossing voor renovatie en nieuwbouw!**

E-Board® is een ATG gecertificeerde totaaloplossing voor de renovatie en nieuwbouw van gevels. De ATG certificering voor E-Board® houdt onder andere in dat het systeem duurzaam, waterdicht en vorstbestendig is.

E-Board® is een complete systeemoplossing bestaande uit isolatiemateriaal, steenstrippen, mortellijm en andere toebehoren. Alles wordt in één keer aangeleverd. U kiest de isolatiedikte en de baksteenkleur. En op basis van de te bekleden oppervlakte worden alle onderdelen in de juiste verhoudingen samengevoegd in één pakket. Kant en klaar om gemonteerd te worden.

### ISOLEREN MET E-BOARD®

U isoleert met E-Board® door een beschermende, isolerende laag om uw huis te leggen. Met deze innovatieve techniek kunt u bovendien zélf de isolatiedikte bepalen (tot 30 cm!), zonder er ook maar één millimeter aan woonruimte bij in te schieten. Door te isoleren aan de buitenzijde elimineert u bovendien alle koudebruggen. En dus ook al de problemen die koudebruggen vaak met zich meebrengen.

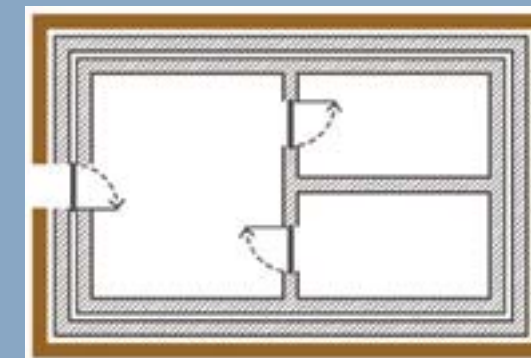
### EEN SLIMME INVESTERING

Isoleren is dan ook één van de slimste investeringen die u aan uw woning kunt doen. U bespaart er makkelijk de helft op uw verwarmingskosten mee. Een besparing die nooit stopt dus. Ook verhoogt het de waarde van uw huis aanzienlijk. Uw portemonnee én het milieu zijn u alvast dankbaar.



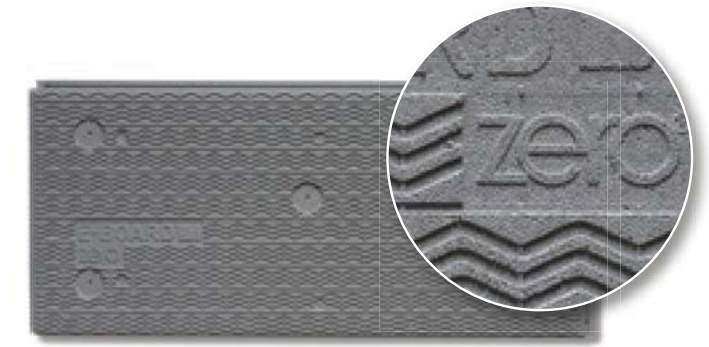
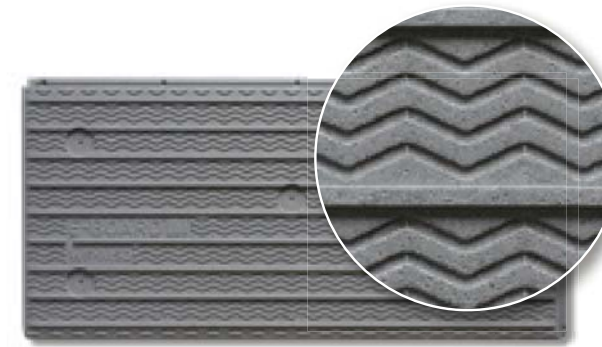
## Waarom buitengevelisolatie?

Buitengevelisolatie garandeert u een constant comfortabel binnenklimaat. Door te isoleren aan de buitenzijde wordt het vermogen van de muren immers maximaal geoptimaliseerd. Uw muren slaan warmte op en zorgen voor een aangename continue temperatuur. Koudebruggen worden sowieso geëlimineerd, waardoor ook geen sprake is van vochtigheid of schimmelvorming. En het energieverbruik? Dat wordt tot een absoluut minimum herleid.



# KWALITEITSISOLATIE VOOR GROTE PRESTATIES

Het basisproduct van E-Board® is een isolatieplaat uit EPS<sup>HR</sup>. Dit staat voor hoog rendement geëxpandeerd polystyreen. Dit materiaal bestaat voor 94% uit lucht, die vastgehouden wordt in de gesloten cellenstructuur, wat het dus een ideale isolator maakt. Het is sterk, vormvast, op druk belastbaar en vochtongevoelig.



## Isolatie met twee gezichten

De E-Board® isolatieplaat ziet er aan beide zijden verschillend uit. De zijde die naar voren wordt geplaatst, bepaalt het uiteindelijke uitzicht. Met of zonder voeg.

Het is **100% recycleerbaar**, wat van EPS<sup>HR</sup> het meest ecologische isolatiemateriaal maakt.

EPS<sup>HR</sup> is stabiel zodat **geen scheurvorming** optreedt.

De isolatiewaarde van EPS<sup>HR</sup> **vermindert niet** in de tijd.

E-BOARD® heeft een zeer **goede isolatiewaarde** en is toch dampopen ( $\lambda = 0.031 \text{ W/mK}$ ).

**E-BOARD® isolatieplaten worden niet gefreesd maar gevormd in een mal.** Dankzij dit procédé zijn de platen zeer drukbestendig en maatvast.

**Uitlijningsrichels** zorgen ervoor dat de steenstrippen mooi recht bevestigd worden, **zwaluwvormige groeven** zorgen voor meer hechting tussen plaat, mortellijm en bekleding.

Als E-Board® netjes volgens de richtlijnen wordt geplaatst, bent u ook verzekerd van een **100% waterdichte jas** rond uw woning.

Een **gepatenteerde klikverbinding** zorgt ervoor dat de isolatieplaten perfect aaneensluiten.

## 5 waterdichte garanties

Dankzij hun unieke samenstelling zijn de malgevormde E-Board® isolatieplaten **100% waterdicht**.

De verlijming tussen de platen met PU-lijm (Polyurethaan) resulteert in **één gesloten isolatieschil**.

Het **slimme tand- en groefstelsel** maakt dat de platen perfect in elkaar klikken.

Een **halfronde geul in de tand van de plaat** maakt dat elke druppel, die uiteindelijk toch nog zou doordringen, onmiddellijk wordt afgevoerd.

De isolatieplaten zijn aan de zijkanten licht afgeschuind. Hierdoor ontstaat een **V-inkeping** aan de voorzijde van elke naad, die door waterdichte mortellijm wordt opgevuld.



VOOR

## De voordelen van E-Board®

- Isolatie & gevelafwerking in één systeem
- Kwaliteit en duurzaamheid van traditioneel metselwerk
- Mechanische en verlijmde bevestiging van de isolatie
- Waterdicht en dampopen systeem
- Duurzame vocht- en vorstbestendige verlijming zonder extra wapeningsnet
- Onderhoudsvrij

### ESTHETISCHE VOORDELEN VAN E-BOARD®

- 1001 kleur- en combinatiemogelijkheden door het veelzijdige Vandersanden kleurengamma van gezaagde en malgevormde steenstrips
- Steenstrips zowel gevoegd als voegloos toepasbaar
- Mogelijkheden voor creatieve reliëfs door een combinatie van verschillende isolatie- of steenstripdiktes

### SPECIFICATIES

- Vormvaste en krimprijke isolatieplaat
- E-Board® is 75% lichter dan traditioneel metselwerk
- Uitstekende isolatiewaarde,  $\lambda$ -waarde 0,031 W/mK
- Brandveiligheid classificatie B-s1, d0
- ATG-certificaat nr. 3089



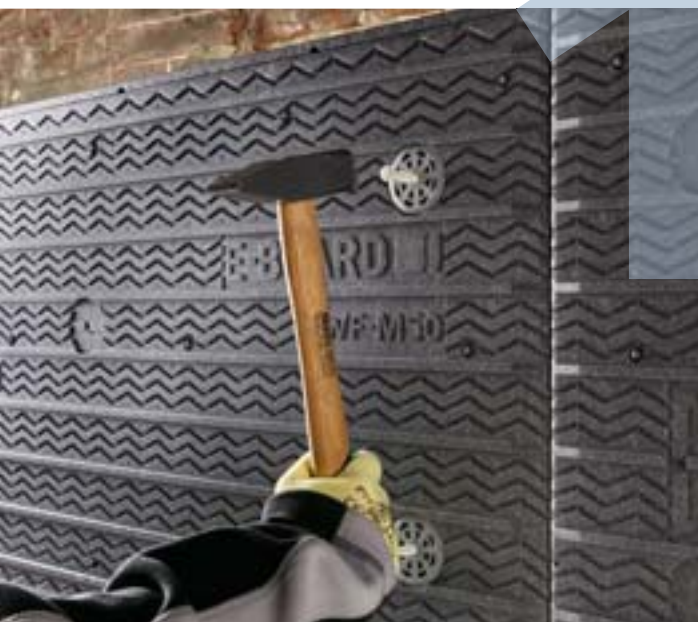
# 4 STAPPEN VAN E-BOARD®

Isoleren met E-Board® doet u in vier stappen (indien u kiest voor een metselwerk met een voegloze afwerking, slechts in drie stappen). Het plaatsingsprincipe is vrij eenvoudig. Aan de hand van 13 korte gedetailleerde video's wordt uitgelegd hoe E-Board® stap voor stap geplaatst kan worden. In de video's wordt uitgelegd hoe te beginnen tot en met hoe de ramen en dak afgewerkt kunnen worden. [www.e-board.be/instructievideos](http://www.e-board.be/instructievideos)



Een plaatsingshandleiding wordt meegeleverd bij de levering van E-Board®. Hierin staan onder andere een stappenplan, verwerkingsadviezen en detailtekeningen. De plaatsingshandleiding kan ook gedownload worden op de website [www.e-board.be](http://www.e-board.be)

Isolatieplaat bevestigen



Lijm kammen



Steenstrips plaatsen



Steenstrips invoegen





# RENOVATIE

## Een nieuw huis om uw vertrouwde thuis? DENK E-BOARD®.

### COMFORT IS KING

Gezellig warm in de winter, comfortabel en koel in de zomer. U isoleert niet enkel om te besparen op energie, u isoleert ook voor meer comfort in uw woning. Aangename binnentemperaturen het hele jaar door maken het leven comfortabeler. Zelfs bij het plaatsen van de buitengevelisolatie hoeft u niet aan comfort in te boeten. Uw woning wordt immers niet tot een bouwwerf herschapen. Isoleren met E-Board® gevelsysteem is een montagetechniek, die aan de buitenkant plaatsvindt, terwijl u aan de binnenkant comfortabel in uw huis kan blijven wonen.

### EN HET OOG KRIJGT OOK WAT

Een groot voordeel is nog niet aan bod gekomen, terwijl dit misschien wel de doorslaggevende factor kan zijn om met E-Board® aan de slag te gaan. U gaat niet enkel extra (en beter) isoleren, u krijgt ook een nieuw huis om uw vertrouwde thuis. En de keuze in kleuren is enorm. Strak modern of gezellige nostalgie, u kiest zelf de stijl die bij u past.

Met deze innovatieve techniek kunt u bovendien zelf de isolatiedikte bepalen (tot 30 cm!), zonder er ook maar een millimeter aan woonruimte bij in te schieten.



# Een bijna-energie-neutrale woning.



**Stedenbouwkundig ontwerper Lieven Symons besloot zijn oudere rijwoning in St. Amandsberg volledig te renoveren en lichtvriendelijker te maken, zoals hij het zelf noemt. Logischerwijze werden daarom de ramen langs de straatkant aanzienlijk vergroot.**

Lieven: "Ik wou door middel van een totaalrenovatie tot een bijna-energie-neutrale woning komen, een zogenaamde BEN-woning. Gezien de respectabele leeftijd van de aanpalende woningen wilden we geen risico's nemen en besloten daarom om de bestaande gevel niet af te breken. Ik moest dus op zoek naar een alternatief.

Bij de stedenbouwkundige dienst van Gent vertelden ze mij dat ik voor het toevoegen van isolatie tot 14 cm naar de

straatkant mocht uitbouwen. Maar dat bleek niet genoeg voor een traditionele muur uit volledige gevelsteen, met voldoende isolatie in de spouw. Ik vind dat een stenen afwerking in de stad meer op zijn plaats is dan bijvoorbeeld een bepleisterde gevel. En zo kwam E-Board® in mijn vizier. De prijs bleef mooi binnen mijn budget en ook het ecologische aspect - waar ik zeer veel belang aan hecht - was naar mijn gevoel een schot in de roos. Klei is een eerlijk materiaal dat gewonnen wordt vlak bij de steenbakkerij,



VOOR

Projectnaam: Bijna-energie-neutraal huis  
Projecttype: Isolatieproject / Renovatieproject  
Architect: Lieven Symons (Maatontwerpers)  
Afwerking: Voegloos  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Livorno



NA

zodat de ecologische 'footprint' wat het transport betreft alvast minimaal was. Ook de fabriek zelf is ecologisch geoptimaliseerd.

Ik koos voor een antracietkleurige gevelsteen met blauwgrijze nuances. Die geeft een mooi contrast met de houten ramen. Door de voegloze afwerking met E-Board® ZERO® kreeg mijn woning echt een robuuste uitstraling. Het lijkt nu één volume met twee grote uitsnijdingen.

*"E-Board® was voor mij dus dé oplossing, zowel op het vlak van isolatie als op creatief vlak."*

Het lijkt een nieuwbouw,  
maar dat is het niet.



“

*“E-Board® is toegankelijker dan zelf metsen, zeker voor wie handig is. Zo kan je kosten besparen. Ik zou het zelfbouwers zeker aanraden.”*

”

**Het kleine, sterk verouderde huis onderging een complete metamorfose, waarvoor E-Board® gekozen werd door ‘aannemer’ vader Vanden Eede en architecten Benny Zelderloo en Lieve Sterckx van Zx Architecten.**



Projecttype: Renovatieproject  
Architect: ZX Architecten  
Afwerking: Voegloos  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Carbon



VOOR

### UITGELEZEN KANS

Moeder Vanden Eede vertelt hoe de aankoop tot stand kwam: "We kwamen eerder toevallig op dit huis uit. Tijdens een wandeling viel ons op dat het te koop stond, het stond al een tijdje leeg. Mijn vader is opgegroeid in deze straat en wij wonen zelf ook niet ver. Deze kans konden we dus niet laten schieten en we besloten dit huis samen met Ilse te kopen. Ilse wist meteen hoe ze het wilde aanpakken."

### MOGELIJKHEDEN

"We zagen onmiddellijk de mogelijkheden van het gebouw. We hebben dorpsgenoten Benny en Lieve ingeschakeld, want verbouwen was hard nodig." Benny beaamt de ingrijpende gedaantewisseling: "Iedereen reageert dat het huis een nieuwbouw lijkt. Dat is het dus niet. We hebben de bovenkant eraf gehaald en er een houten constructie opgezet. Daarna zijn de E-Board®-werken gestart. Ilse's papa is heel handig en koos er dan ook voor om zelf E-Board® te plaatsen. In een maand tijd is het hele huis met E-Board® en steenstrips bekleed. Ze hebben wel zaterdag en zondag doorgewerkt, van 's morgens tot 's avonds. Er was voor een maand een stelling gehuurd en dat was net lang genoeg."

### AANNEMER PAPA

Vader Vanden Eede was degene die met E-Board® wilde werken: "Omdat de bestaande structuur beneden moest blijven zoals het was, was dat de enige manier om te isoleren; langs de buitenkant. We wilden de gevel met stenen bekleden maar zonder funderingen te moeten gieten."

Tijdens een bezoek aan Batibouw leerden we E-Board® kennen. Daar hebben we ook de kleur van de steenstrip uitgekozen." Ondertussen zijn er gratis opleidingen van Vandersanden voor mensen die zelf E-Board® willen plaatsen, maar die waren er toen nog niet. "Ik heb op internet de instructiefilmpjes bekeken, om te zien hoe het werkte. Het was de ideale 2-in-1 oplossing: isolatie plaatsen en meteen steenstrips erbij."

"Benny beaamt dat: "Het is een totaalpakket dat aanspreekt. De muur is geïsoleerd en je kan onmiddellijk beginnen met de afwerking. Als wij verbouwingen tekenen, proberen de meeste mensen zo veel mogelijk zelf te doen. Plaats je de isolatie en buitengevel afzonderlijk van elkaar, dan heb je al snel een aannemer nodig. Dit systeem is toegankelijker dan zelf metsen, zeker voor wie handig is. Zo kan je kosten besparen. Ik zou het zelfbouwers zeker aanraden." Lieve knikt: "Voor jonge mensen is het vaak moeilijk om een huis volledig te laten renoveren. Dan is het echt zoeken naar oplossingen om op elk vlak te kunnen besparen zodat het toch haalbaar blijft."



NA

### DOE-HET-ZELF

Vader Vanden Eede krijgt ook lof toegezwaaid van zijn trotse echtgenote: "Hij koos voor de E-Board® ZERO® look die moeilijker te plaatsen is dan de traditionele look met voeg." Hij reageert bescheiden: "Ach, het viel mee. De materialen zijn goed, de handleiding erbij is perfect. Je start aan de ramen en dan zie je vanzelf hoe je uitkomt, ook bij de deuren. Eén keer kwam ik met kleine stukjes steenstrips uit. Dat zag ik meteen en dat gebeurde daarna niet meer. In het begin was het wat moeilijk omdat ik niet eerder met het product had gewerkt. Maar als je eenmaal bezig bent, wijst het zich vanzelf uit."

### TIPS?

Misschien een praktische: "Maak niet te veel lijm in één keer aan want dan loop je het risico dat hij uitdroogt en dat je hem moet weggooien. Als je grote vlakken kunt zetten, gaat het snel met de lijm. Maar als je bij de hoeken moet beginnen, gaat het trager. Het mag bovendien niet te warm zijn (boven 30°C) voor de lijm want dan droogt die te snel."

### GOEDE OPLOSSING

Ook Lieve en Benny zijn enthousiast over E-Board®: "Het is echt een goede oplossing. Zeker voor deze situatie, waarbij de Vanden Eedes hun renovatie zelf wilden doen. Hadden we een spouwmuur voor de buitengevel moeten zetten, dan werden de muren heel zwaar en dik. Dat scheelt gemakkelijk tien centimeter. "E-Board®" is bovendien een prima oplossing voor huizen die direct aan de straat staan en maar veertien centimeter naar voren mogen komen. Met E-Board® heb je een 2-in-1 oplossing die ruimte

bespaart én de isolatiewaarde verhoogt." Meneer Vanden Eede bevestigt de isolatiewaarde: "Beneden veertien centimeter en boven in de houten constructie nog eens achttien centimeter."

### WISSELWERKING

Benny: "Het is plezierig om een ontwerp realiteit te zien worden. De Vanden Eedes wilden graag iets moderns. Dat was het vertrekpunt voor ons ontwerp. Het was meteen duidelijk dat we ons moesten richten op het uitzicht. Het ontwerp was in anderhalve maand klaar."

Lieve: "In een mooie wisselwerking: wij hebben er intensief aan gewerkt, zij hebben snel beslissingen genomen. Dan kom je gemakkelijk tot een goed resultaat." Benny en Lieve kijken dan ook tevreden terug naar hun eerste totaalproject: "We zijn als architectenbureau nu twee jaar bezig. Veel mensen die voorbij kwamen zagen ons bord staan; we hebben er redelijk veel andere opdrachten aan overgehouden."

*"Het was de ideale 2-in-1 oplossing: isolatie plaatsen en meteen steenstrips erbij."*



De woning heeft een aangenamer binnenklimaat.



**Maarten en Greet wilden hun woning energetisch en esthetisch verbeteren. Na een gesprek met hun architect en een gesprek met een verkoper van E-Board® op Batibouw was de keuze snel gemaakt. Een klein jaar na de keuze startten de werken.**

Ze kochten hun woning 9 jaar geleden. Het eerste renovatiewerk was de verandering naar dubbelglas. Ze kozen voor nieuwe matzwarte aluminium raamprofielen. De nieuwe raamkaders kregen dezelfde plaats als de oude raamkaders. Achteraf gezien betekent dat wel dat de dagkanten – na de installatie van E-Board® – iets dikker zijn dan normaal. Maar dat vinden ze helemaal geen nadeel.

Het grootste probleem was vocht dat voortkwam uit de massieve betonnen ringbalken. Ze zagen vrij snel dat een nieuwe schil tegen het huis een goede oplossing zou zijn. De architect steunde hen in deze keuze. Het werk verliep zoals gepland. Bouwtechnisch voerde de aannemer alles goed uit. Dat merken ze nu ook elke dag aan het binnenklimaat. In de winter verbruiken ze opmerkelijk minder

dan de vorige jaren. En de woning heeft een aangenamer binnenklimaat. De keuze voor Vecto kwam vrij laat in het proces. Hun voorkeur lag eerst bij Billund. Toen de beslissing bijna definitief was, gingen ze toch voor een natuurlijker kleur. Deze uitstraling maakt een mooie verbinding naar de bomen in de achtertuin. Vecto is iets sterker geschakeerd. Er zit voor hen meer leven in deze kleur. En ze gaat perfect samen met de zwarte raamkaders. Achteraf gezien zijn ze blij met hun keuze én met het eindresultaat.

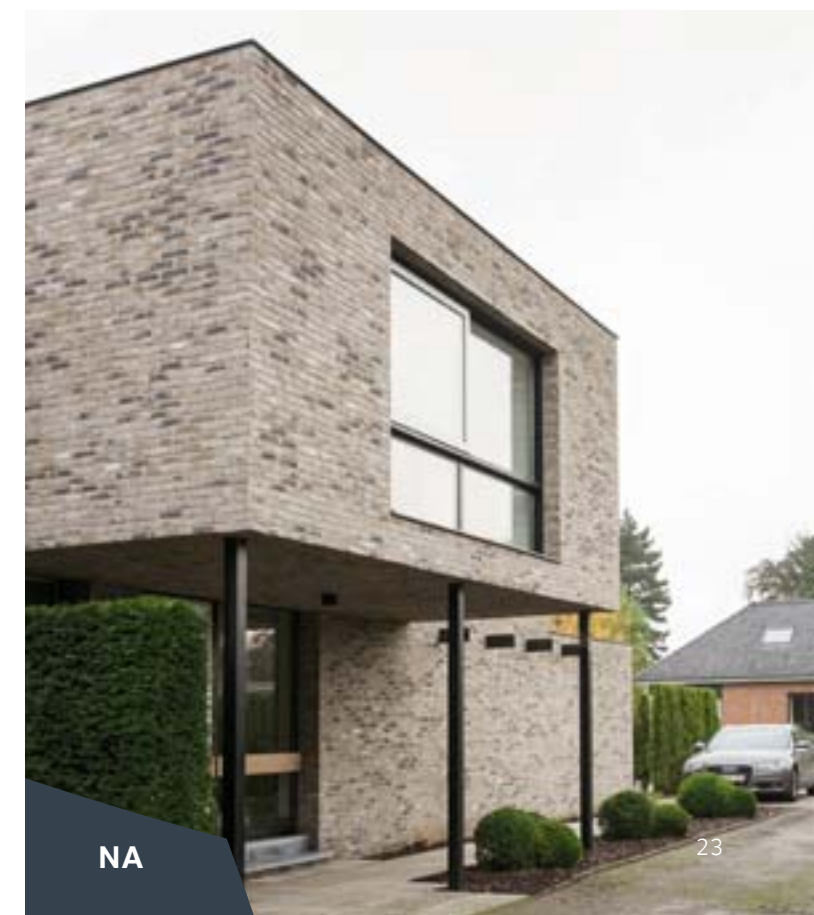
Speciaal detail: bij de oversteek aan de deur hebben ze de gevelsteen laten doorlopen, om het solide karakter ervan niet te onderbreken. De aannemer heeft het mooi afgewerkt. Ze vinden het één van de mooiste features van de woning.



*“Een nieuwe schil om de woning bleek de beste oplossing voor het vochtprobleem.”*



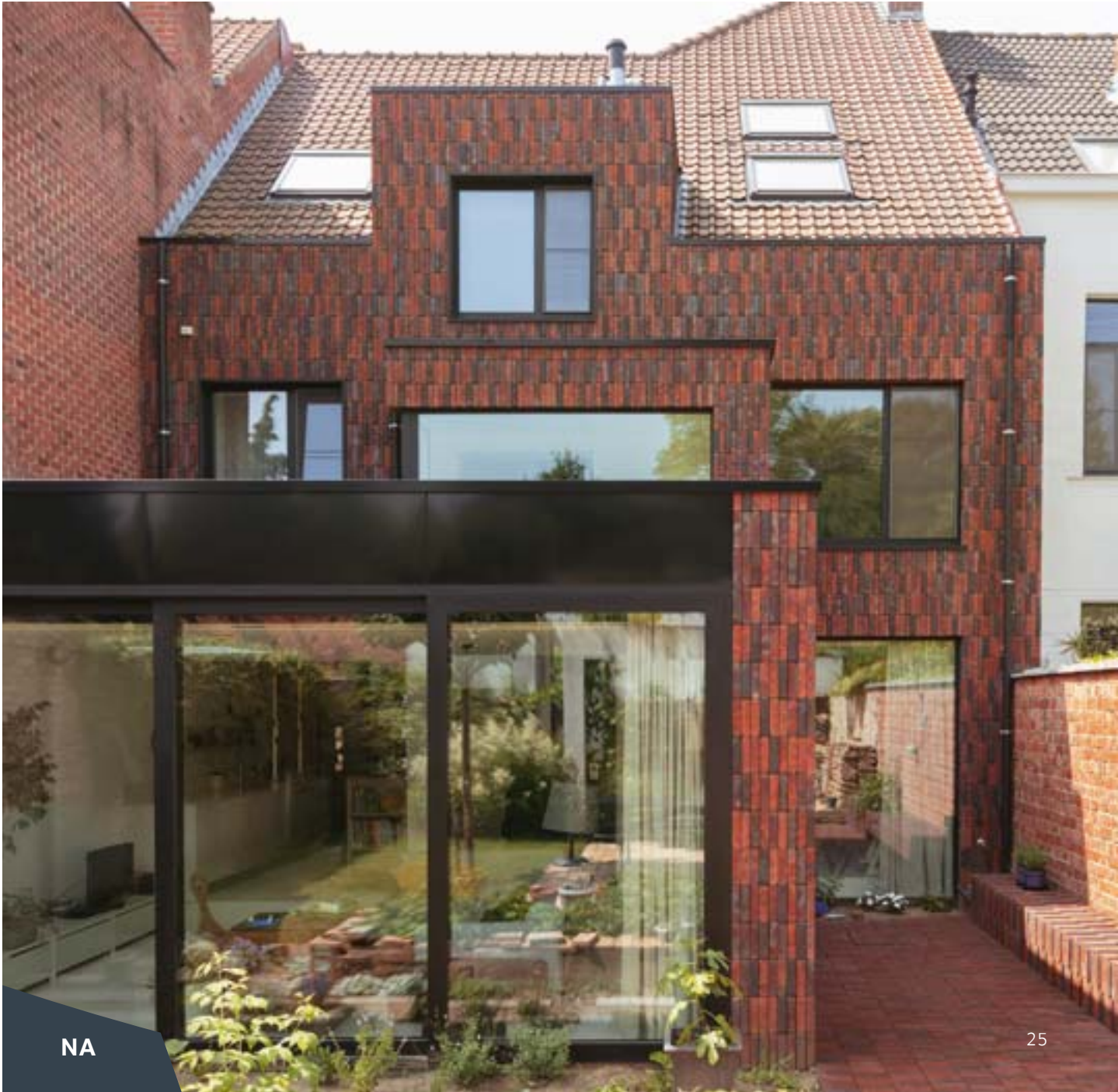
Projectnaam: Esthetisch en energetisch beter  
Projecttype: Isolatieproject / Renovatieproject  
Afwerking: Met voeg  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Vecto



Projecttype: Isolatieproject  
Afwerking: Met voeg  
Stijl: Klassiek  
Gebruikte baksteen: Oud Brabant



Projecttype: Renovatieproject  
Afwerking: Zonder voeg  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Mixsortering Herning en Billund



# NIEUWBOUW

## Lichtgewicht en creatief bouwen met een massieve uitstraling? **DENK E-BOARD®.**

E-Board® is een ideale oplossing voor nieuwbouw. De E-Board® isolatie kan rechtstreeks worden aangebracht op het binnenblad, hier worden dan de keramische steenstrips tegen verlijmd. Hierdoor hoeft u geen gebruik te maken van geveldraggers, wordt de buitenmuur slanker en wint u aanzienlijk aan vloeroppervlak. Door te spelen met de steenstrips heeft u een ongekennde creatieve vrijheid.

### SLIM BOUWEN

De regelgeving voor nieuwbouw wordt steeds strenger. Hierdoor worden ook de buitenwanden alsmaar dikker. De slanke bouwwijze met E-Board® kan hier een gepast antwoord op bieden. Het geringe gewicht van de E-Board® panelen heeft diverse voordelen. De fundering kan minder zwaar worden uitgevoerd en er zijn geen lateien of geveldraggers nodig. Hierdoor wordt de constructie eenvoudiger en zijn er geen koudebruggen. Ook het gebrek aan ervaren metsers is geen probleem meer: voor het aanbrengen van het E-Board® systeem zijn geen gespecialiseerde metselvaardigheden vereist. Vandersanden biedt geïnteresseerde plaatsers een opleiding aan, zodat u weet dat het product volgens de regels van de kunst is toegepast.

### ARCHITECTONISCHE GEVEL

Het is relatief eenvoudig om de gevel een eigen architectuur te geven. Door de E-Board® panelen of steenstrips in verschillende diktes toe te passen creëert u gevels met reliëf. De keramische steenstrips resulteren in een gevel die niet van een traditioneel gemetselde

gevel te onderscheiden is. Het E-Board® systeem bevat uiteraard ook hoekstrippen om hoeken, dagkanten en gevelopeningen af te werken. De steenstrips kunnen ook verticaal aangebracht worden. Ook worden speciale zoolstrippen toegepast voor de onderzijde, van bijvoorbeeld een overkraging of plafond.

E-Board® kan op (bijna) elke ondergrond worden aangebracht, ook op houtskeletbouw. De buitenzijde van het houtskeletbouw gevelement moet dan afgewerkt worden met een gepaste vezelcementplaat. E-Board® kan rechtstreeks op de vezelcementplaat geplaatst worden, zonder folies of spouw. De EPS panelen zijn enerzijds waterafstotend, waterdicht en sterk isolerend, anderzijds ook dampdoorlatend. Er komt geen condensatiepunt in de constructie.



*“Reliëf, verticaal metselwerk, verschillende verbanden, alles is mogelijk.”*



# Snel, simpel én slim



Projecttype: Nieuwbouwproject, huis met kantoor  
Afwerking: Met witte voeg  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Gekaleide baksteen

NIEUWBOUW TESTIMONIALS



**De ontwerpen van Wim Baekelandt en Sylvie De Baets van Architectenburo stralen ruimte, licht en orde uit. Het pièce de résistance is hun eigen huis en kantoor in Knokke-Heist dat opvalt door hoge plafonds, veel glas en strakke lijnen.**

## SNEL

“We moesten erg snel bouwen. Onze keuze ging naar cellenbeton, zodat we vlug de ramen konden plaatsen en er al konden gaan wonen. Dat bespaarde ons veel tijd. Vaak moet je nog eens twee tot drie maanden wachten op baksteen voor de gevel, isolatie en voegwerk. Daarom kozen we voor E-Board®. De bouw begon in maart 2014 en we woonden er al op 1 januari 2015. Ons huis was nog niet af, maar wel bewoonbaar. Toegegeven, een ongebruikelijke manier van bouwen. Het gebouw ernaast kwam later: “Het idee was om het tegelijkertijd te bouwen, maar dat lukte niet. Het is op een traditionele manier gebouwd, met gevelsteen van Vandersanden.”

## SIMPEL

Wim en Sylvie kozen voor E-Board®. Het was de eerste keer dat ze ermee werkten. “E-Board® maakte het voor ons makkelijk om de onderkant van het plafond ook bij de ingang af te werken met bakstenen. Volledig metselwerk ligt daar niet voor de hand, maar met E-Board® is het mogelijk. Bovendien moet alles geïsoleerd worden, ook in hoeken en rond ramen, anders krijg je condensatie en koudebruggen. Daarom is dit systeem zo goed: het maakt alles relatief eenvoudig.”

## SLIM

Wim kende E-Board® vooral door renovaties: “Het is zó slim. Je laat het huis gewoon staan en past er isolatie en rijen metselwerk rond. Resultaat? Geïsoleerd en gerenoveerd in maar een paar weken tijd. Ook voor een nieuwbouw is het een praktische oplossing. We hebben regelmatig klanten voor E-Board® en verwijzen ze door naar Vandersanden.”

De aannemer had nog niet met E-Board® gewerkt: “We hebben hem ondersteund, en een vertegenwoordiger van Vandersanden heeft ons op de bouwwerf geadviseerd. Het is handig als je het systeem niet kent om te zien hoe E-Board® op de juiste manier wordt verlijmd en mechanisch vastgezet, en hoe de stenen goed in de mortel worden geplaatst. Vandersanden heeft ook een aantal instructiefilmpjes. Zodra je de manier van werken doorhebt, loopt alles op wieltjes. Laag per laag, net als bij metselwerk, maar dan wel snel.”

“Wim en Sylvie kozen E-Board® voor thuis en op kantoor.”



Traditioneel metselwerk  
zou een zeer moeilijke en  
dure zaak zijn geweest

Projecttype: Nieuwbouw, uitbreiding woning in Zoutleeuw  
Afwerking: Zonder voeg  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Safora



**“Wij wilden onze eengezinswoning uitbreiden met een wellnesscenter. Beide moesten één consistent geheel vormen en daarom opteerden we ervoor om zowel de nieuwbouw als onze bestaande woning in dezelfde stijl te renoveren.”**

“Wellness staat voor onthaasten, voor rust en vooral ook warmte. De constant hoge temperaturen in de ruimte vereisen daarom een gedegen isolatie van de buitenmuren. Dit wilden we in één keer ook doortrekken naar de woning. Privacy voor de bezoeker van de wellness, maar ook voor onszelf was een andere grote uitdaging. Met die opdracht trokken we naar de architect, die al gauw met een pasklare oplossing kwam. Bovendien introduceerde hij ook enkele spitsvondigheden, waar we nooit aan gedacht zouden hebben.

De bestaande woning dateert uit de jaren '60. Om de gevels extra te kunnen isoleren, stelde de architect voor om met E-Board® te werken en er ook een deel van de nieuwbouw mee te bekleden. We kozen voor Safora, een steen met dieprode kleur die haast letterlijk warmte uitstraalt: ideaal dus voor een wellnessruimte. Om de privacy te verzekeren koos de architect voor een lange tuinmuur. Echt wel indrukwekkend, al werd de creatieve uitwerking ervan de échte blikvanger van ons project.

Voor de woning werden de steenstrips op de gangbare manier in een horizontaal verband verwerkt. Voor de uitbreiding en de tuinmuur werd echter overgeschakeld naar een verticaal verband.

Met E-Board® is dit heel eenvoudig. Een dergelijke ingreep in traditioneel metselwerk zou een zeer moeilijke en dure zaak geweest zijn. Het resultaat is een verrassend speels effect waardoor de tuinmuur hoger én minder lang lijkt. Het werd één mooi geheel, maar door dat wisselen in metselverband werd toch een subtiele scheiding tussen onze privéwoning en de wellnessruimte gecreëerd. Zelfs de dienstdeur werd bekleed met steenstrips en verdwijnt zo volledig in de muur.

Door de garantie op absolute waterdichtheid van E-Board® kon de architect de baksteen ook gewoon tot aan het wateroppervlak van het zwembad doortrekken, wat met gewoon metselwerk niet te riskeren zou zijn. Een serieuze meerwaarde voor ons.”



*“Het werd één mooi geheel; door de wisseling in metselverband werd een subtiele scheiding tussen onze privéwoning en de wellnessruimte gecreëerd.”*





Het wellnessproject  
straalt rust en warmte uit.

“

*“Garantie op absolute waterdichtheid  
was voor ons van grote meerwaarde.”*

”

Projecttype: Nieuwbouw Huy  
Architect: Thomas Meulder  
Afwerking: Met voeg  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Perla



Projecttype: Nieuwbouw Bilzen  
Architect: D&D architecten  
Afwerking: Zonder voeg  
Stijl: Modern  
Gebruikte baksteen: Mixsortering





# KIES UIT ONS RUIME KLEURENGAMMA

Meer dan 100 kleuren in diverse formaten, de keuze is enorm.  
Strak, modern, eigentijds of gezellig en nostalgisch, het is aan u.  
Laat u inspireren door de vele foto's op [www.e-board.be](http://www.e-board.be).  
U kan er dan ook meteen uw gratis steengids aanvragen.



Strip



Hoekstrip



Hoekzoolstrip



Zoolstrip





# ECO BAKSTEENSTRIPS

## EEN NIEUWE STAP NAAR EEN DUURZAME TOEKOMST

Wij bouwen, net zoals u, graag aan een betere wereld: Mooier, duurzamer, persoonlijker. We ontwikkelen producten die er niet alleen goed uitzien, maar ook respect hebben voor het milieu en de maatschappij waarin we leven.

### ECO BAKSTEENSTRIPS – IN DE MAL GEVORMD

Vandersanden gaat nu nog een stapje verder dan gezaagde steenstrips. De nieuwste en meest ecologische baksteenstrips worden in mallen gevormd in plaats van gezaagd. Daardoor is er nog minder verlies van materiaal en energie. Met malgevormde baksteenstrips wint u drie keer: ecologisch, esthetisch en financieel.

Dit unieke product van Vandersanden is een wereldprimeur. Met deze in de mal gevormde baksteenstrips zetten we een nieuwe stap naar een duurzame toekomst. De steenstrips zijn niet alleen uiterst duurzaam in productie, maar komen in combinatie met E-Board® en andere isolerende systemen ook tegemoet aan de hoge eisen voor energiezuinige constructies. Kers op de taart: het is een budgetvriendelijk materiaal.

Met malgevormde baksteenstrips ziet de toekomst er in alle opzichten goed uit.



70% minder  
grondstoffen



geen  
materiaalverlies



budget-  
vriendelijk



afvalvrij  
productieproces



50% minder  
energieverbruik



lage wateropname,  
langer mooi

Het is geen toeval dat Vandersanden de ECO baksteenstrip introduceert. In ruim 90 jaar zijn we uitgegroeid tot het grootste baksteenproducerende familiebedrijf van Europa. Innovatie, vakmanschap, mensgericht en duurzaamheid zijn de kern van dat succes. Het is onze ambitie om duurzame gebakken producten te creëren die inspireren tot de realisatie van mooie gebouwen en de aanleg van toonaangevende straten en tuinen.

“

*We maken bakstenen van een natuurlijke schoonheid die met de jaren alleen nog mooier worden.*

”

  
VANDERSANDEN

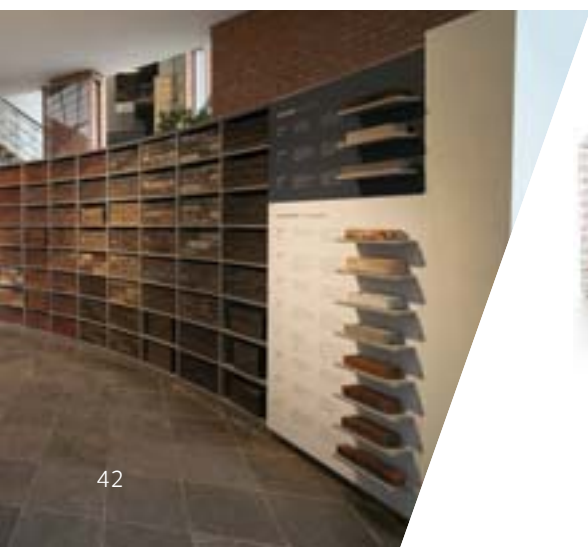
#### **KLANTGERICHT EN INNOVATIEF**

Vandersanden denkt graag met u mee bij de keuze van gevelstenen, geveloplossingen en kleiklinkers. Voor elke klant dragen wij graag ons 'steentje' bij. U kan rekenen op een grote rijkdom aan expertise van onze adviseurs. Ons serviceteam staat u graag te woord bij uw esthetische keuzes, technische vragen of complexe uitdagingen.

#### **KWALITEIT EN DUURZAAMHEID**

We bieden een uitgebreid aanbod aan bakstenen in kleuren, formaten en structuren. Al onze gevelstenen en geveloplossingen voldoen aan de kwaliteitsnorm en aan alle eisen op het gebied van duurzaamheid.

#### **HET MOOISTE MAAK JE SAMEN**



# LAAT U INSPIREREN

## IN ONZE TOONZALEN OF OP WWW.E-BOARD.BE

In onze toonzalen kunt u onze uitgebreide collectie zien, voelen en vergelijken. Hier vindt u een veelzijdig totaalpakket aan bakstenen en oplossingen voor gevel en straat. Zo ontstaan goede ideeën als vanzelf. Onze medewerkers geven u graag tips en uitleg.

### HANDIGE ONLINE TOOLS OP WWW.E-BOARD.BE



### BEREKEN ZELF UW MATERIAALPRIJS

De **calculatietool** is speciaal voor E-Board® ontwikkeld. U kan met deze tool een berekening maken van de nodige materialen, een indicatieve prijsopgave verkrijgen via e-mail en zelfs een voorbeeldbestelbon samenstellen voor een bouwhandelaar naar keuze.

### VRAAG GERUST EEN GRATIS STAAL AAN

Dan kunt u de bakstenen van uw voorkeur al eens combineren met de kleur en het materiaal van de ramen, deuren, dak en ander schrijnwerk.



### REFERENTIES

Een rondrit langs inspirerende referentieprojecten is ook een aanrader. Stippel uw route uit met de handige **referentietool** op onze site. Die vertrekt van uw persoonlijke voorkeur en locatie. Zo ziet u op korte tijd heel wat van uw favoriete stenen op gevels bij u in de buurt.



### E-BOARD® OPLEIDING

Wij bieden aannemers en doe-het-zelvers een **E-Board® opleiding** aan. U leert hoe u de E-Board® isolatieplaten en steenstrips kunt plaatsen. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.



### E-BOARD.BE

Laat u alvast inspireren door de projectreferenties op onze website. Of u nu op zoek bent naar een traditioneel, hedendaags of innovatief product, een moderne of klassieke uitstraling, er is gegarandeerd een Vandersanden steen die precies voldoet aan uw wensen. Kijk op **www.e-board.be**.

### NIEUWSBRIEF MET WAARDEVOLLE TIPS

Meldt u aan voor de nieuwsbrief op **www.e-board.be/nieuwsbrief** en ontvang tot **€250,-** retour op uw rekening na bestelling van E-Board®.





SLIM EN SLANK ISOLEREN MET DE ROBUUSTE KWALITEIT VAN BAKSTEEN.

[info@vandersanden.com](mailto:info@vandersanden.com)  
[www.vandersanden.com](http://www.vandersanden.com)  
[www.e-board.be](http://www.e-board.be)

#### Onze toonzalen

##### SPOUWEN

Riemsterweg 300  
B-3740 Spouwen (Bilzen)  
Tel.: +32 (0)89 51 01 40  
Fax: +32 (0)89 49 28 45

##### ANTWERPEN

Engelselei 79  
B-2140 Antwerpen (Borgerhout)  
Tel.: +32 (0)3 231 08 21  
Fax: +32 (0)3 231 02 82

##### HALLUIN (FR)

Avenue de Machelen 14  
ZAC de la Cavale Rouge  
ZI de la Rouge Porte  
F-59250 Halluin  
Tel.: +33 (0)320 23 93 00

Vandersanden®, E-Board® en Zero® zijn geregistreerde merken van Vandersanden Group. Gebruikmaking van deze merken is niet toegestaan, tenzij daarvoor officiële autorisatie is verkregen.



**VANDERSANDEN**

**HET MOOISTE MAAK JE SAMEN**