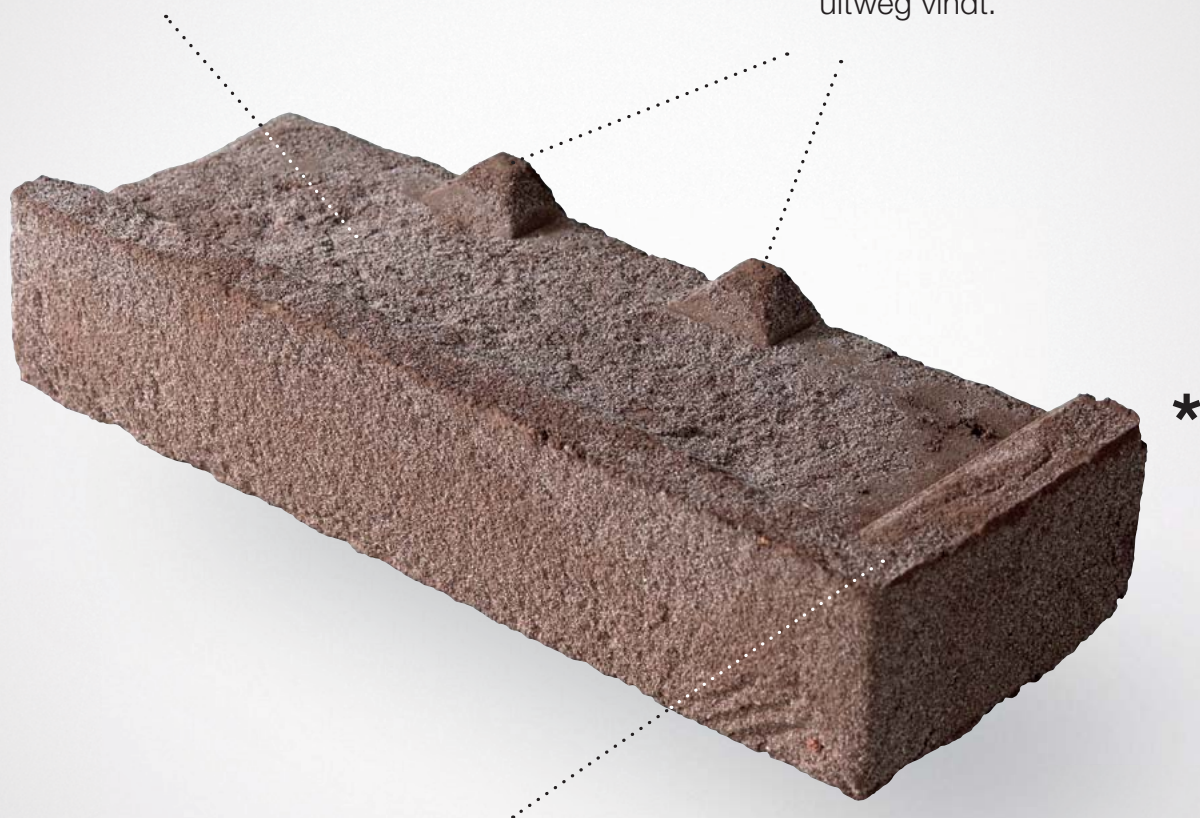


Iluzo,
traditioneel
gemetseld
met de look
van gelijmd

Door de uitholling in het legvlak blijft een klassieke mortellaag van 12 mm mogelijk. Zo kunnen de stenen ook perfect vlak en gelijk worden gemetseld.

2 steunvoetjes geven extra steun en zorgen ervoor dat de overtollige mortel een uitweg vindt.



De metselaar heeft genoeg aan een gelijk aantal linker- en rechterrandskopstenen om de hoek te metselen.

* Bij het metselen wordt de steen met de holle kant naar beneden geplaatst.

Met Iluzo wordt een gevel met dunne voeg makkelijk, voordelig en stijlvol

—

Verlijmen en dunmetselen van gevelstenen zitten in de lift. En terecht, want door de voegdikte terug te dringen van 12 mm tot ca. 4 mm, ontstaan heel wat voordelen. De gevelstenen vertonen een heel nauw aansluitend effect, wat het massieve en homogene karakter van de gevel sterker benadrukt. En terwijl klassieke voegen een sterke invloed hebben op de kleur van de gevel, is dat bij dunne voegen veel minder het geval. Een verlijmd of dungemetselde gevel veroudert ook gelijkmatig. De kleurinvloed van de voegen is namelijk een stuk kleiner.

Al die effecten kunt u eenvoudig bereiken met Iluzo. Deze gevelsteen heeft de look van gelijmd, maar biedt tegelijk de voordelen van traditioneel metselen. Zo kan de vakman aan de slag met de vertrouwde verwerking van klassieke mortelspecie.

Kortom: Iluzo combineert de stijlvolle look van gelijmd met de voordelen van traditioneel metselen. Het resultaat? Ultieme esthetiek én gebruiksgemak.



Terca Pagus Bruin-Zwart: Iluzo



Terca Pagus Bruin-Zwart: traditioneel gemetseld en gevoegd

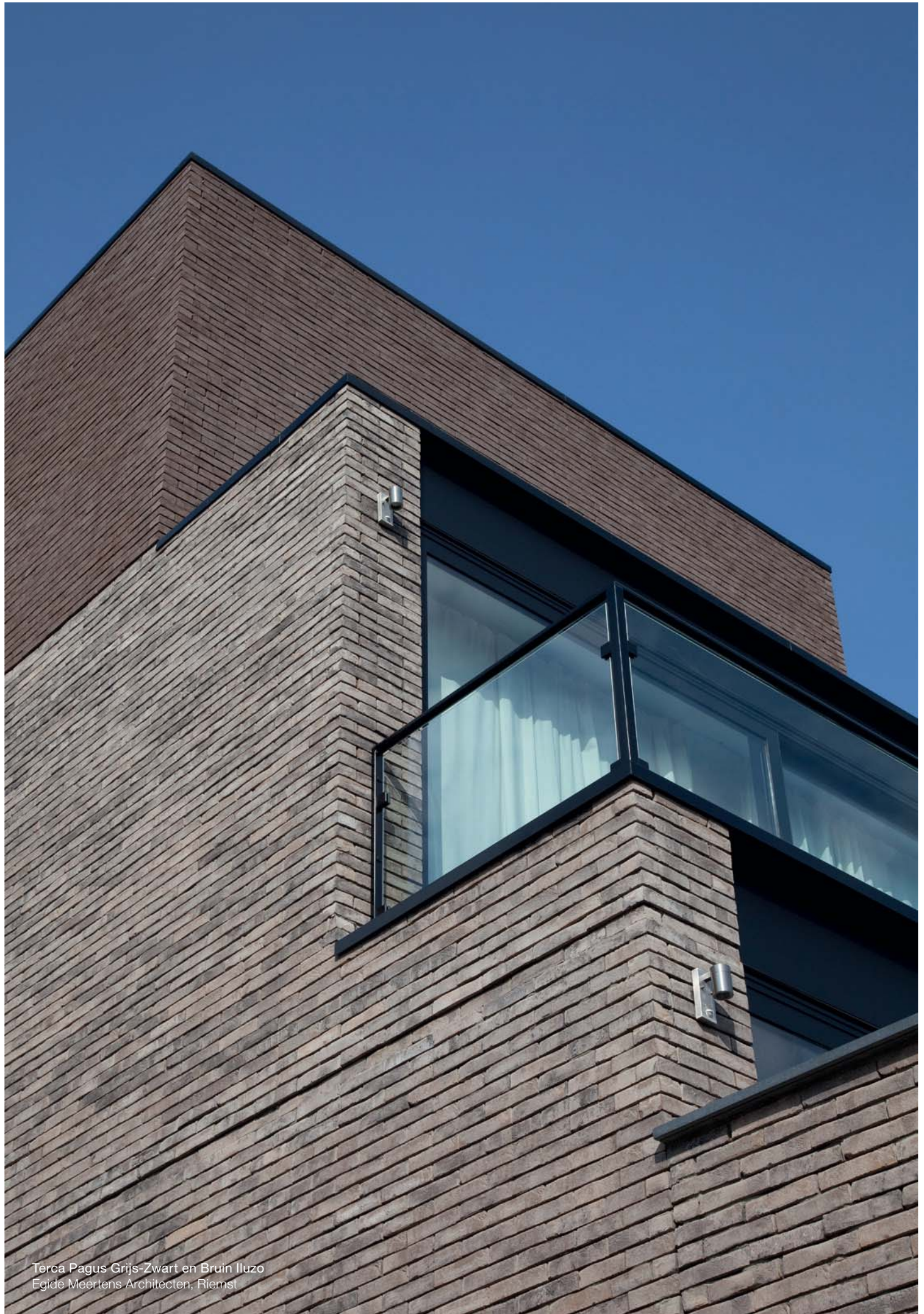


Terca Pagus Bruin-Zwart Iluzo
Architect Frank Loos, Kasterlee

De werking in een notendop

- Iluzo heeft een uitholling in het legvlak van de steen. Daardoor blijft een gewone mortellaag van 12 mm mogelijk en er is voldoende bewegingsvrijheid om de stenen perfect vlak en gelijk te leggen.
- De 2 steunvoetjes zorgen ervoor dat de overtollige mortel een uitweg vindt en geven extra steun aan de steen. De uitpuilende mortel wordt aan de achterzijde netjes met het truweel weggenomen.
- De stenen worden met de holle kant naar beneden geplaatst, waardoor de mortel over meerdere strekken kan worden aangebracht op het legvlak en er dus sneller kan gemetseld worden.
- Er zijn geen speciale gereedschappen nodig.
- Het moefen-formaat (238 x 90 x 48 mm) is door zijn lange platte vorm zeer efficiënt in te vlijen en geeft door zijn lengte een moderne look aan het gevelvlak. Het aantal stenen per m² bedraagt ca. 80 stenen/m² bij een voeg van 4 mm.
- Door evenveel linkerrand- als rechterrandkopstenen op de aangeleverde paletten te voorzien die zowel voor de hoeken als in het gevelvlak zelf gebruikt worden, heeft de metselaar steeds voldoende stenen bij de hand om de hoek te metselen.
- Bij het plaatsen van lintelen kunnen de kleine voetjes en het kopse beentje door een simpele tik van de truweel verwijderd worden, waardoor deze makkelijk kunnen aangepast worden voor verwerking met verzonken L-ijzers.
- Iluzo zorgt voor een gevel met minimale voegen waarin de baksteen zelf volledig tot zijn recht komt.





De 10 voordelen van Iluzo

1. Eenvoudigere plaatsing

Dankzij de traditionele verwerking met mortel aan een legdikte van 12 mm kan de metselaar aan de slag op zijn vertrouwde manier.

2. Geen extra gereedschap nodig

Dankzij Iluzo heeft de metselaar genoeg aan zijn truweel en mortel. Een mortelfabrikant kan helpen bij de mortelkeuze waarbij rekening gehouden wordt met zaken zoals hechtsterkte, wateropname, kleur en verwerkbaarheid van de steen.

3. Weinig correctiewerk

Omdat de mortel zijdelings en aan de achterkant weg kan, wordt het niveau aan de koord makkelijker bereikt, zonder veel correctiewerk of overmatig tikken.

4. Grote stabiliteit

Dankzij de twee steunvoetjes aan de achterzijde blijft de steen bij verwerking stabiel staan, en kan de mortel er nog altijd vlot uit.

5. Geen hoekstenen nodig

De helft van de stenen heeft een rand aan de linker kopkant, de andere helft aan de rechter kopkant. Zo kan de metselaar sneller werken én is er geen verlies aan onbruikbare hoekstenen.

6. Geen mortelresten

Door de typische plaatsing via het kantelen van de steen, komt geen mortel langs de voorzijde naar buiten die de steen zou kunnen besmeuren. Mortel die er via de achterkant uitkomt, kan makkelijk weggenomen worden.

7. Geen stellingen nodig

Omdat de gevel niet opgevoegd hoeft te worden, zijn stellingen overbodig. Dat bespaart niet alleen tijd en dus kosten, maar u ziet ook sneller het eindresultaat.

8. Gevel blijft jonger

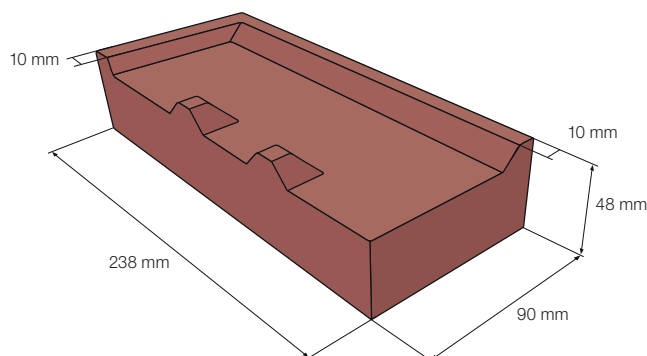
Een gevelsteen wordt minder snel vuil dan een voeg. Doordat de voeg ontbreekt, ziet u minder snel het verouderingseffect van de gevel.

9. Makkelijker stootvoegen

Omdat er steeds 1 gesloten zijde aanwezig is, zijn stootvoegen een stuk makkelijker te sluiten.

10. Geen extra materialen of vereisten

Iluzo wordt traditioneel opgevoegd, wat speciale spouwankers overbodig maakt. De Iluzo vormgeving houdt geen extra beperkingen in qua metselverbanden. De gangbare gevelbewapeningen kunnen gebruikt worden.



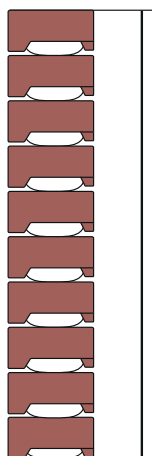
Eenvoudige plaatsing in 6 stappen

01

BEPAAAL DE LAGENMAAT

-
Neem 10 Iluzo stenen uit verschillende pakken. Stapel deze stenen loodrecht op elkaar en meet de totale hoogte. Deel dit door 10, waardoor men de gemiddelde steenhoogte krijgt. De minimale voegdikte is dan 2 x het verschil tussen de gemiddelde steenhoogte en de theoretische steenhoogte van 48 mm. In elk geval moet de minimale te hanteren voegdikte 4 mm nominaal zijn.

Voorbeeld: de 10 gestapelde Iluzo stenen meten samen 51 cm. De gemiddelde steenhoogte is dus 51 mm, terwijl de theoretische steenhoogte 48 mm bedraagt. Het verschil van 3 mm x 2 = 6 mm is de te hanteren voegdikte. De lagenmaat berekent men als volgt:
 $10 \times \text{hoogte steen} + 9 \times \text{voegdikte} / 10$.
Dit herhaalt u 3 keer. Het gemiddelde resultaat wordt de lagenmaat die u dient te hanteren.



totale hoogte = $10 \times \text{hoogte steen} + 9 \times \text{hoogte voeg}$
totale hoogte = lagenmaat

10

02

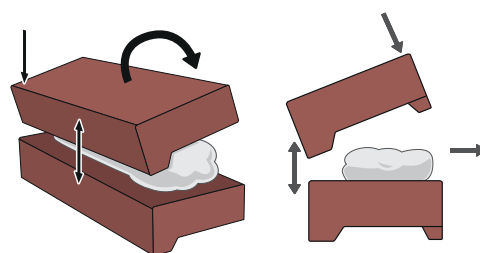
LEG DE STENEN UIT

-
Neem 10 Iluzo stenen uit verschillende pakken. Leg deze stenen naast elkaar en meet de totale lengte van de rij stenen. Deel de totale lengte door 10. Zo krijgt u de gemiddelde steenlengte.

03

KANTEL DE STENEN BIJ HET METSELEN

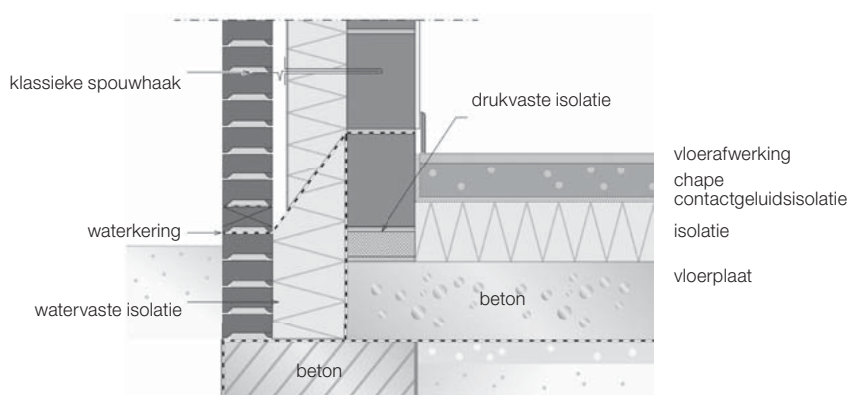
-
Leg de bovenste steen op de onderste door eerst de voorzijde dicht te drukken. Kantel de steen dan voorzichtig naar achter en druk zo de mortelspecie aan. De mortelspecie wordt daarom best wat decentraal naar achter gelegd. Gebruik voldoende mortel zodat de stenen niet koud op elkaar komen te liggen.



04

START MET METSELEN

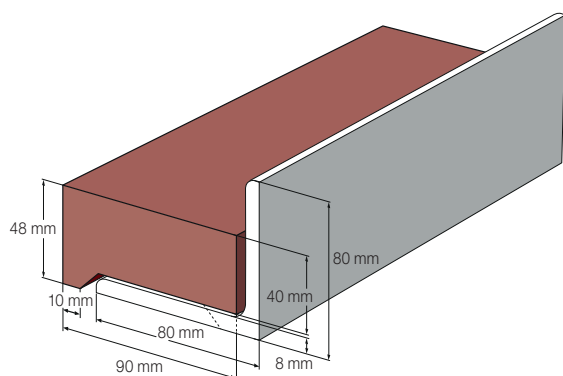
Net zoals bij traditioneel metselwerk, kan men starten onder de waterkering. Door de vlakke bovenlaag van de steen, kan de waterkering gemakkelijk tussen de stenen geplaatst worden.



05

PLAATS LATEIEN OF GEVELDRAGERS OP DE TRADITIONELE MANIER

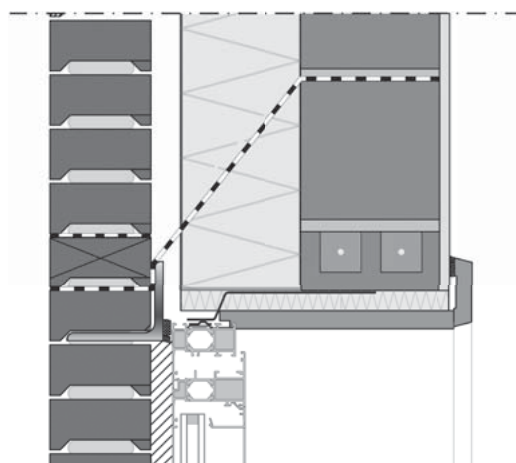
Enkel als de afmetingen van de lateien of geveldragers de voegdikte overschrijden, wordt de kopse kraag gedeeltelijk verwijderd. Dit kan vrij eenvoudig door de steunvoetjes en de enkele hoekretour met een tik van de truweel te verwijderen.



06

PLAATS DE WATERKERING VANUIT HET BINNENSPOUWBLAD TER HOOGTE VAN HET L-PROFIEL

De waterkerende folie wordt vanuit het binnenspouwblad ter hoogte van het L-profiel in het gevelmetselwerk geplaatst.



Iluzo Pagus: overzicht gamma

Formaat ± 238x90x48 mm



Pagus Grijz Iluzo

Porositeit: ≤ 19%
IW4 - sterk zuigend



Pagus Grijs-Zwart Iluzo

Porositeit: ≤ 19%
IW4 - sterk zuigend



Pagus Bruin Iluzo

Porositeit: ≤ 15%
IW4 - sterk zuigend



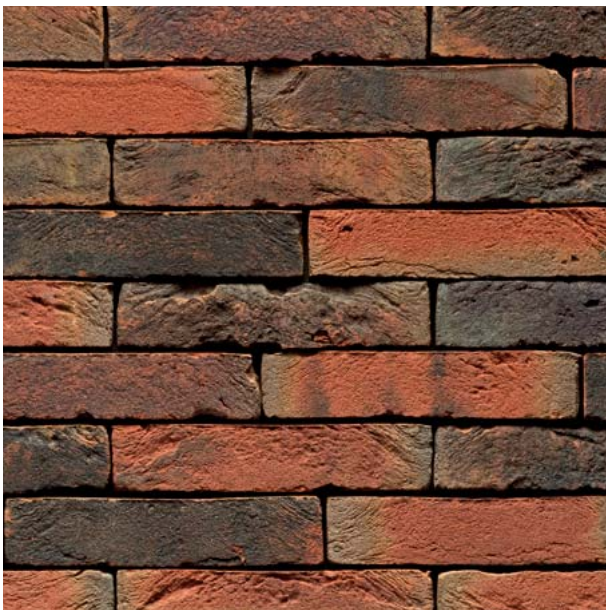
Pagus Bruin-Zwart Iluzo

Porositeit: ≤ 15%
IW4 - sterk zuigend



Pagus Paars Iluzo

*Porositeit: $\leq 15\%$
IW4 - sterk zuigend*



Pagus Rood-Bruin Iluzo

*Porositeit: $\leq 15\%$
IW4 - sterk zuigend*

Iluzo Imperium: overzicht gamma

Formaat ± 238x90x48 mm



Imperium Albus Iluzo

Porositeit: ≤ 19%
IW2 - weinig zuigend



Imperium Flavius Iluzo

Porositeit: ≤ 19%
IW2 - weinig zuigend



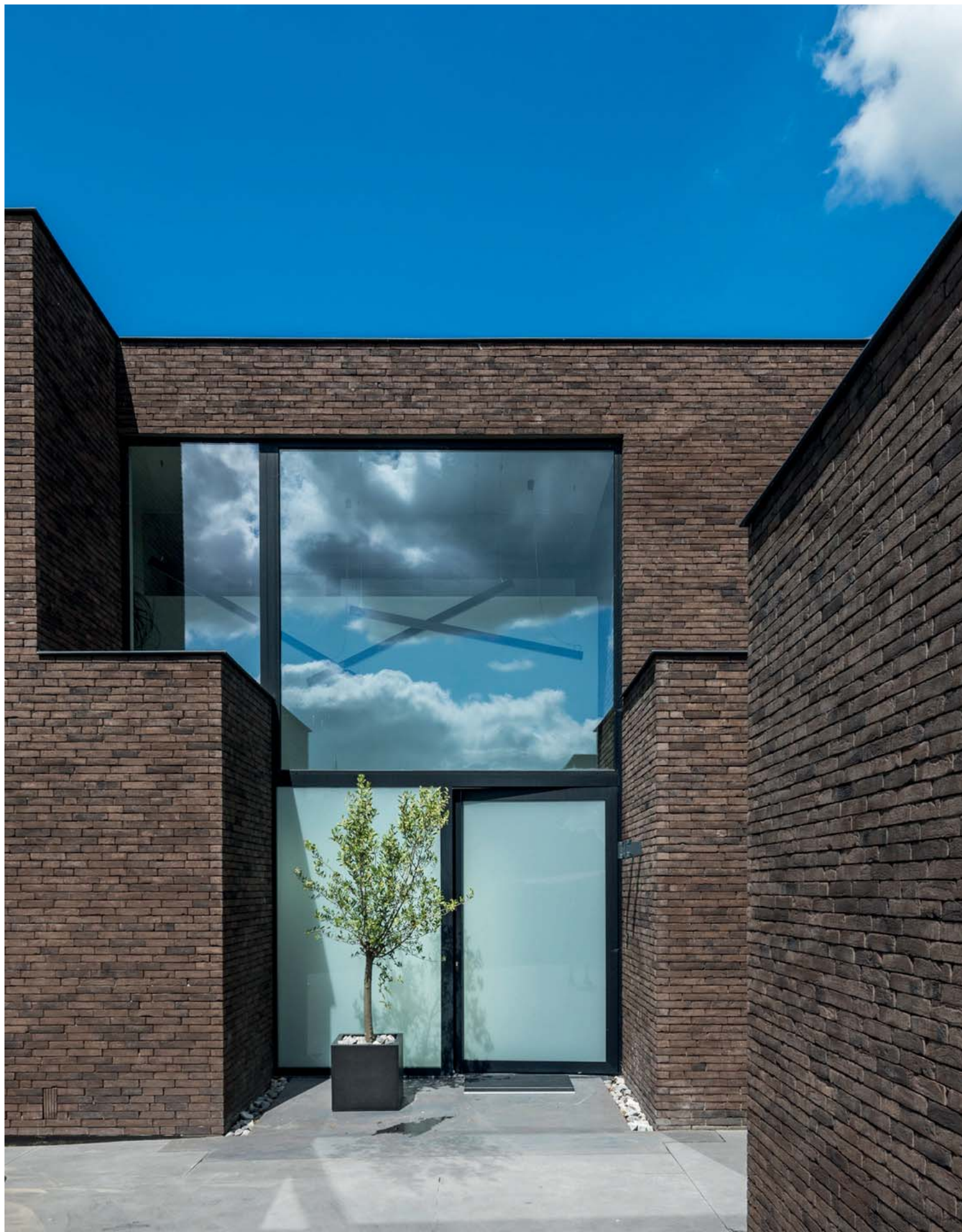
Imperium Notus Iluzo

Porositeit: ≤ 19%
IW2 - weinig zuigend



Imperium Nerus Iluzo

Porositeit: ≤ 19%
IW2 - weinig zuigend



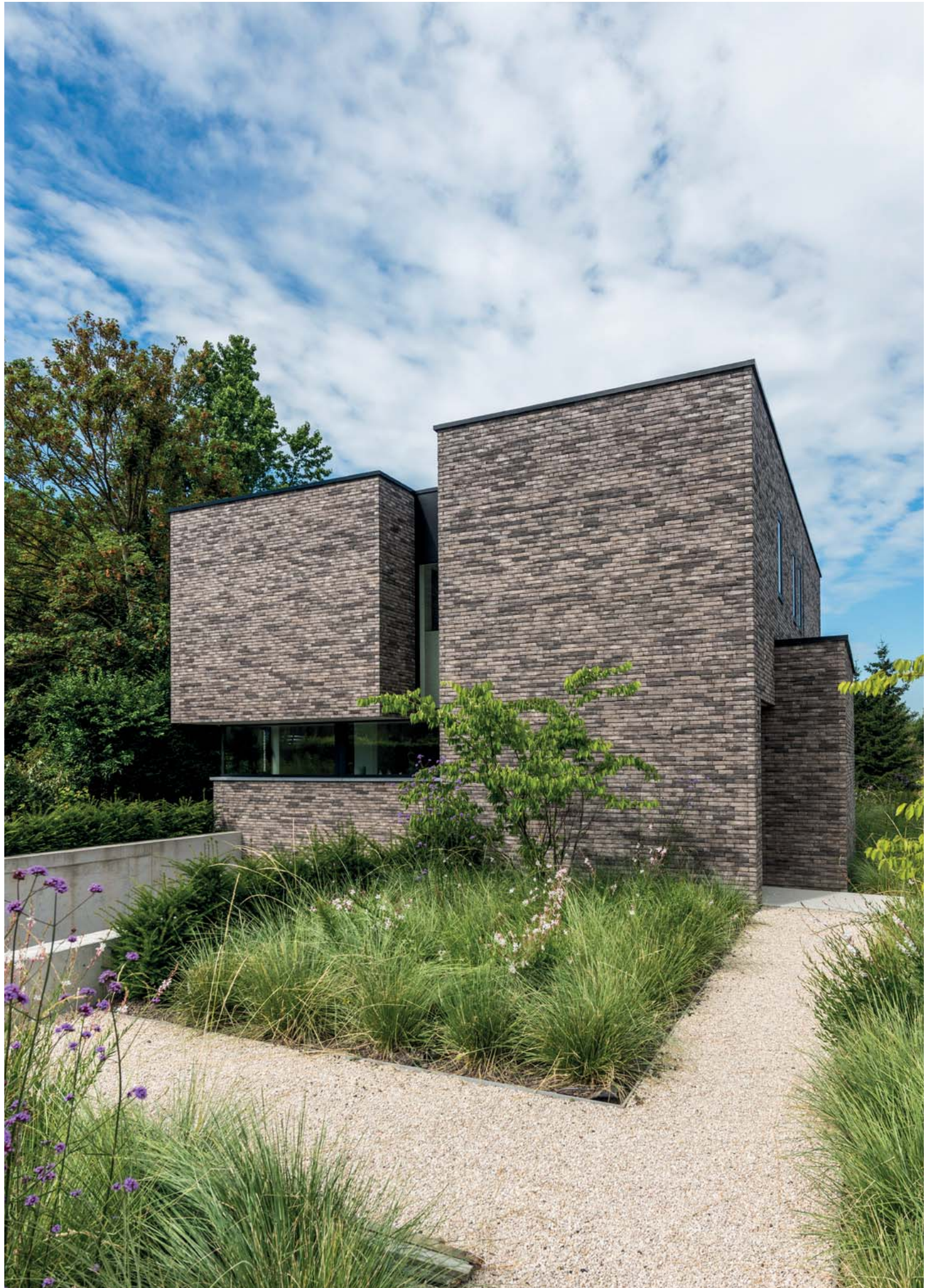
Gevel: Terca Pagus Bruin-Zwart Iluzo

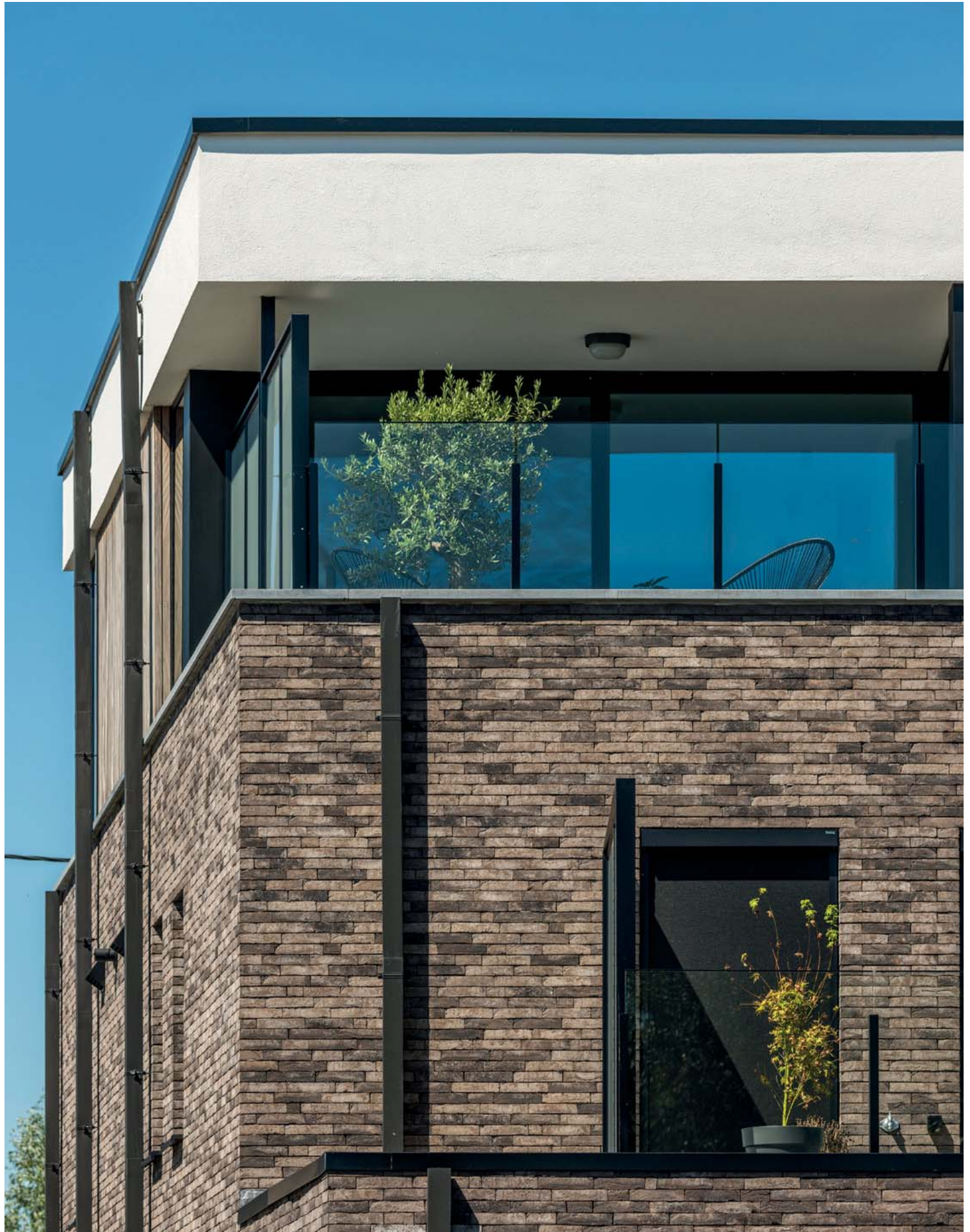
Buro Mabesoone, Merkem

"Functionele speelsheid"



Terca Pagus Grijs-Zwart Iluzo





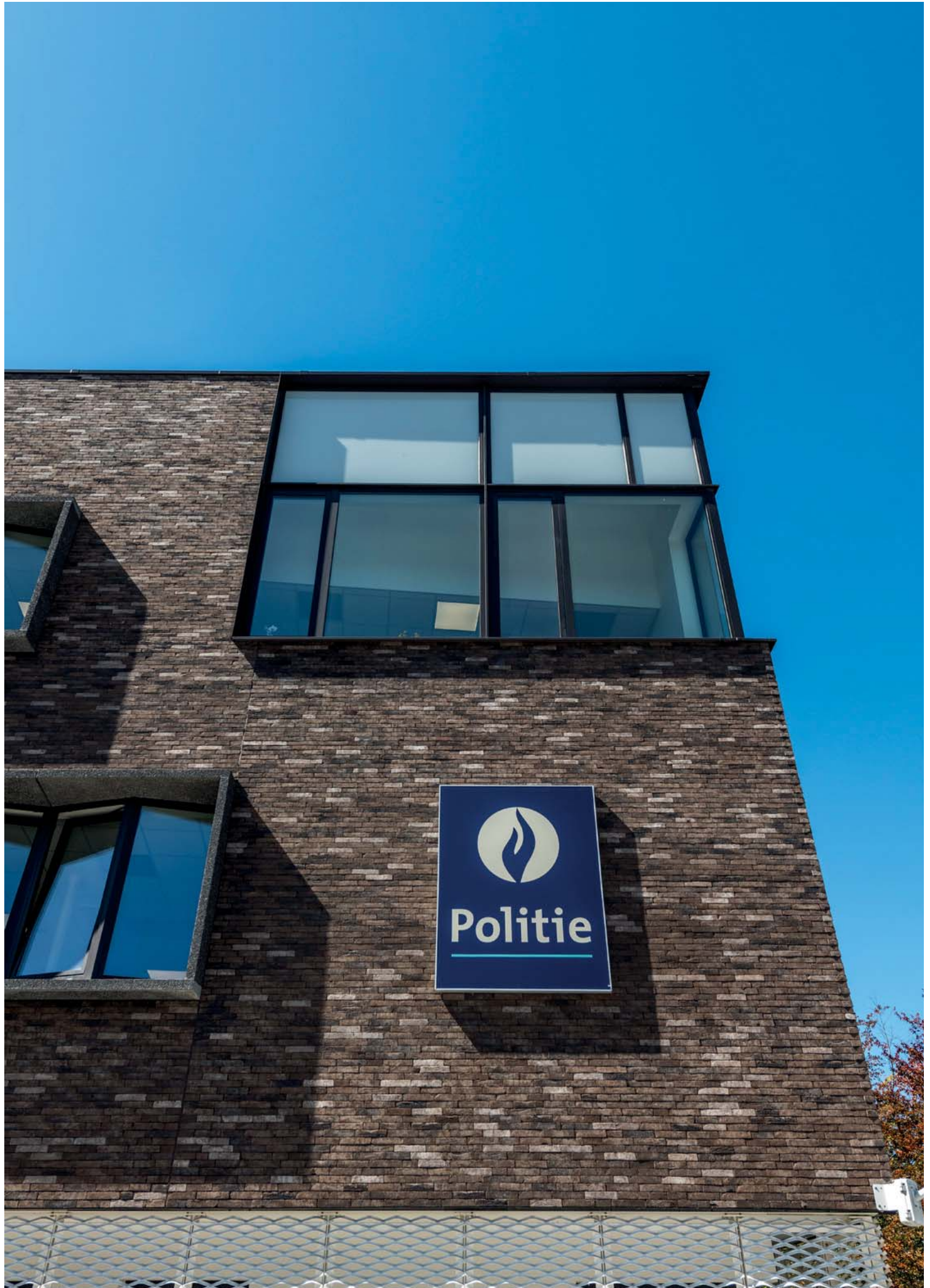


Gevel: Terca Pagus Grijs-Zwart Iluzo / Dak: Koramic Vauban Antraciet mat

Aabbeele-Moernhout Architecten, Buggenhout



Brick-mix Terca Pagus Bruin-Zwart Iluzo & Pagus Grijs Iluzo





Terca Imperium Nerus Iluzo







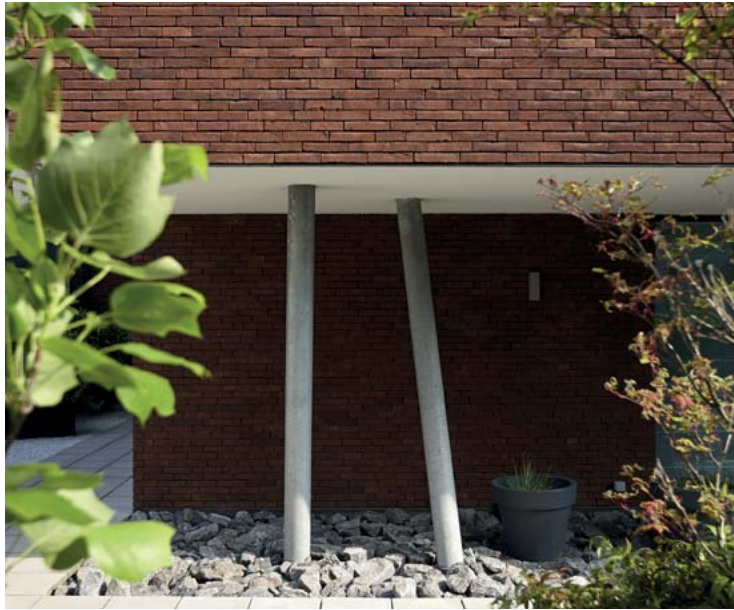
Terca Pagus Bruin-Zwart Iluzo



Bontinck Architecture and Engineering, Gent

"Comfortabeler, makkelijker, sneller..."





Terca Pagus Paars Iluzo

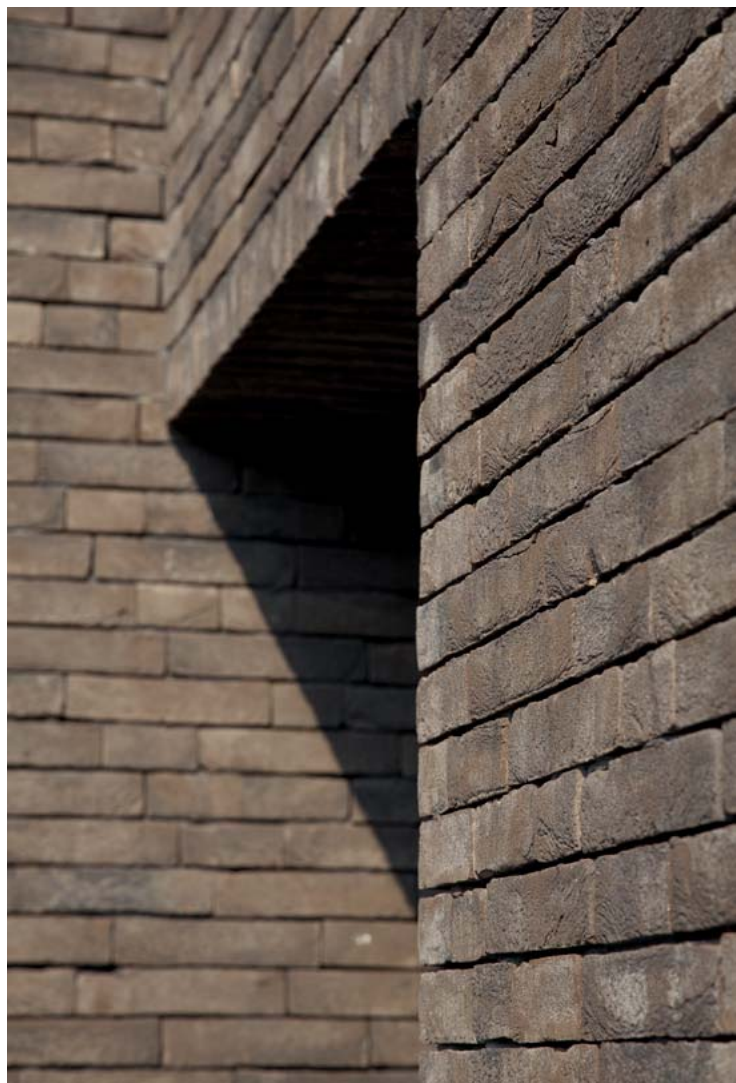


Architektuurburo Dirk Hulpia, Evergem

“Geen verlies, gevel hoeft niet opgevoegd te worden, minder snel vuil...”



Terca Pagus Bruin-Zwart Iluzo





Geels Architectenbureau, Geel





*“Traditioneel gemetseld
met de look van gelijmd,
de keuze van de kenner”*



Terca Pagus Grijs Iluzo



PVLarchitectenbureau, Koksijde

*“De gevel veroudert
op een unieke manier
zonder verkleuring
van de voegen.”*





Terca Pagus Rood-Bruin Iluzo

Arch. Frédéric Vander Laenen, Westerlo



*“Een natuurlijke
ogende gevelsteen
met een robuust
karakter”*



Terca Pagus Grijis-Zwart Iluzo

HASA Architecten, Muizen





Terca Pagus Grijs-Zwart Iluzo



OR Architecten, Gent

*"Elegantie in
de massa"*

Showroom Kortrijk

Kapel ter Bede 88
8500 Kortrijk
T 056 24 95 88

Showroom Londerzeel

A12 - Koning Leopoldlaan 1
2870 Breendonk
T 052 31 10 10

Wienerberger nv

Kapel ter Bede 121
8500 Kortrijk

T 056 24 96 38 - F 056 20 47 60
info@wienerberger.be
www.wienerberger.be

**Uw project in de kijker?**

Bezorg ons enkele foto's van uw afgewerkt
(ver)bouwproject en kom in aanmerking voor
een plaats in onze eregalerij

01/2021

Dit document is niet contractueel. De kleuren in deze folder geven de natuurlijke tinten van onze keramische materialen zo goed weer als druktechnisch mogelijk is. Wienerberger nv houdt zich het recht voor het assortiment en de technische gegevens te wijzigen. Keramische materialen kunnen per productie enige lichte kleurvariatie vertonen ten opzichte van vorige producties. De in de showrooms meegegeven stalen dateren steeds uit vorige producties en zijn aldus enkel richtinggevend op kleurgebied. Ze hebben geen contractuele waarde. Voor meer informatie over onze producten en hun eigenschappen, zie www.wienerberger.be