

NBK | ARCHITECTURAL
TERRACOTTA



Terracotta Façades

HunterDouglas

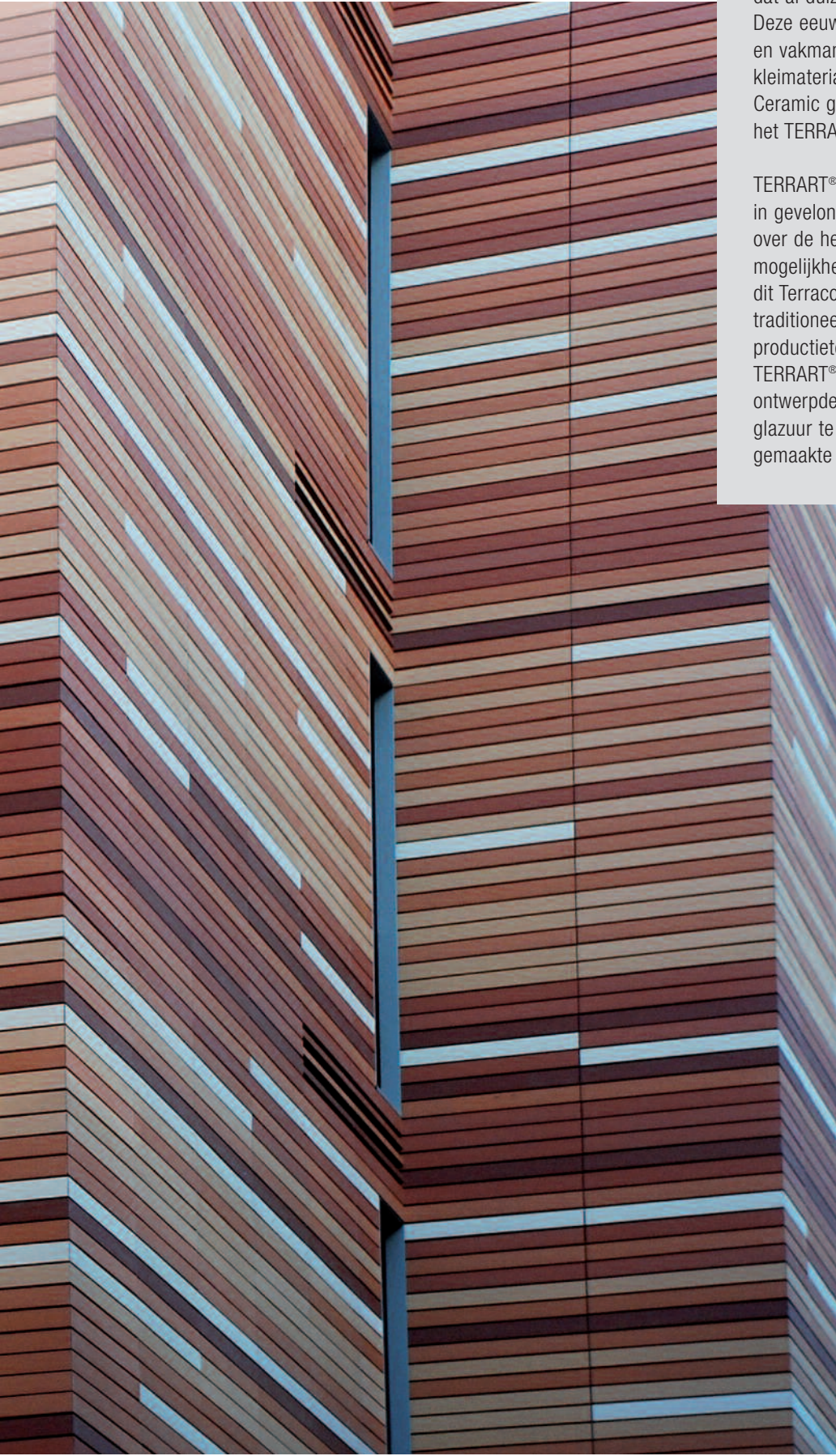
FAÇADES



Creatie van een eigentijdse klassieker door modern vakmanschap

Omslag : Westminster Academy, Londen, Engeland
Architect: Allford Hall Monaghan Morris Architects
Product : TERRART® LARGE geglazuurd, 6 kleuren, 6 verschillende element hoogtes

Onder : St. Botolphs Hall apartments, Londen, Engeland
Architect: Matthew Lloyd
Product : TERRART® LARGE + BAGUETTE



Hoewel de technologie voortdurend verbetert, draait het bij de vervaardiging van op klei-gebaseerde bouwmaterialen nog steeds om de drie elementen vuur, water en klei, zoals dat al duizenden jaren het geval is.

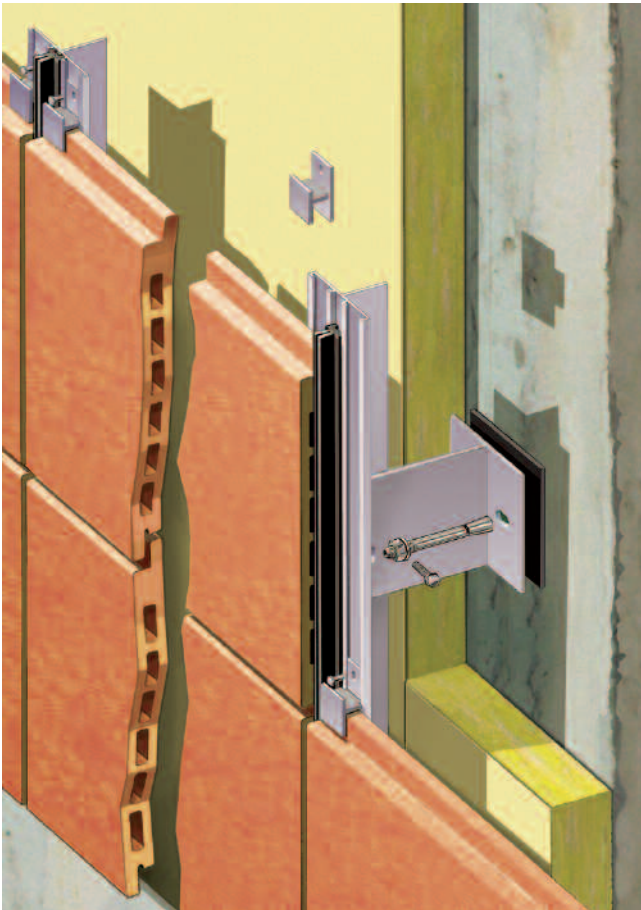
Deze eeuwenoude tradities, vaardigheden en vakmanschap voor de verwerking van kleimaterialen heeft HunterDouglas® NBK Ceramic gebruikt voor de ontwikkeling van het TERRART® Terracotta Façade systeem.

TERRART® heeft een volledig nieuwe dimensie in gevelontwerp geopend. Architecten van over de hele wereld prijzen de verregaande mogelijkheden in creativiteit en prestaties die dit Terracotta Façade systeem biedt. Door traditioneel vakmanschap en geavanceerde productietechnieken te combineren, maakt TERRART® het mogelijk om zelfs de kleinste ontwerpdetails in kleur, vorm, textuur en glazuur te ontwikkelen voor unieke, op maat gemaakte oplossingen.

DESIGN, FUNCTIONALITEIT & COMFORT	2
TERRART® LARGE	4
TERRART® MID	6
TERRART® SHINGLE	8
TERRART® BAGUETTE	10
TERRART® CUSTOM	12
KLEUREN & AFWERKINGEN	14
TERRART® DETAILS	16
PRODUCT INFORMATIE	18
TECHNISCHE GEGEVENS	19

Design, functionaliteit en comfort

Kiezen van het juiste gevelsysteem kan lastig zijn. Met de TERRART® Terracotta Façade van HunterDouglas® NBK Ceramic, heeft u een systeem dat moeiteloos vorm en functie combineert en de gebouwprestaties verbetert.



DESIGN: CREATIEVE VRIJHEID

Onze terracotta gevels bieden een ongeëvenaarde vrijheid in het ontwerp. Met 'Large', 'Mid', 'Shingle' en 'Baguette' biedt het veelzijdige TERRART® systeem, architecten de maximale ruimte voor creativiteit. Alle keramische elementen worden voor elk project individueel geproduceerd in de door de klant gewenste vorm en kleur.

FUNCTIONALITEIT: TOEGEWIJD AAN KWALITEIT

De componenten van de TERRART® Terracotta gevel zijn vervaardigd met een zeer hoge maatnauwkeurigheid en garanderen een optimale pasvorm.

Hoogwaardige droog- en baktechnieken creëren elementen van hoge kwaliteit met een lengte tot 1800 mm. Daarnaast worden de TERRART® Terracotta Façade producten regelmatig onderworpen aan een onafhankelijke controle door de Society for Quality Assurance and Material Testing (QsM).

HunterDouglas® NBK Ceramic bewaart samples in het project archief voor een periode van 10 jaar, zodat exacte vervanging voor toekomstige behoefte geleverd kan worden.

COMFORT: DE PERFECTE BESCHERMING

De TERRART® Terracotta Façade is een geventileerd gevelsysteem waarvan de blootgestelde elementen uitsluitend uit natuurlijke klei zijn geproduceerd. Het façade systeem verbetert aanzienlijk de prestaties en het comfort niveau van het gebouw en haar gebruikers.

De keramische elementen zijn gefabriceerd uit één van de meest weerbestendige bouwmaterialen die er beschikbaar zijn, waardoor dit robuuste en op maat gemaakte product bestand is tegen de meest uitdagende omgevingscondities zoals strenge vorst, hoge luchtvochtigheid en natuurlijk voorkomende chemische verbindingen. Het beschermt het gebouw tegen hitte, lawaai, regen, wind en sneeuw, terwijl het een consistente binnentemperatuur en vochtigheidsgraad levert.

RECYCLEERBAARHEID

De TERRART® Terracotta componenten kunnen volledig worden gerecycled in verschillende stadia van het productieproces, waardoor afval tijdens de productie wordt voorkomen. Het toegepaste materiaal is aan het einde van zijn levensfase volledig te scheiden en recyclebaar.

OPTIES VOOR ELKE TOEPASSING

De flexibiliteit van het gevel element in grootte en vorm, alsmede speciale hoekoplossingen en de grote verscheidenheid aan kleuren en afwerkingen, laat de TERRART® Terracotta gevel toegepast worden op bijna elke nieuwe of bestaande achterconstructie met eenvoudige en verstelbare bevestigingen.

TOEPASBAARHEID OP ELKE GEWENSTE HOOGTE

Van een enkellaags gebouw tot hoogbouw, TERRART® Terracotta Façades zorgen voor een elegante en duurzame buitenoplossing. Het systeem is bestand tegen hoge windbelasting en bevat speciale hoekoplossingen die volledig geïntegreerd zijn met de bestaande achterconstructie.

HUNTERDOUGLAS® ARCHITECTONISCHE TERRACOTTA - KENMERKEN

- Geventileerde gevel oplossing
- Natuurlijk materiaal
- Breed scala aan producten en maten met optioneel speciale oplossingen
- Onbeperkte mogelijkheden voor aantrekkelijke afwerkingen
- Grote verscheidenheid aan standaard kleuren, speciale kleuren en glazuren op aanvraag
- Meerdere mogelijke hoekoplossingen
- Grote gevel elementen mogelijk
- Op maat gemaakt
- Horizontale + verticale toepassingen
- Vorst, UV- en hoge chemische bestendigheid
- Uniek en veilig montage systeem
- Eenvoudige installatie
- Geschikt voor elke gebouw grootte - hoog of laag
- Duurzaam
- 100% recyclebaar
- Lage onderhoudskosten
- Geschikt voor renovatie





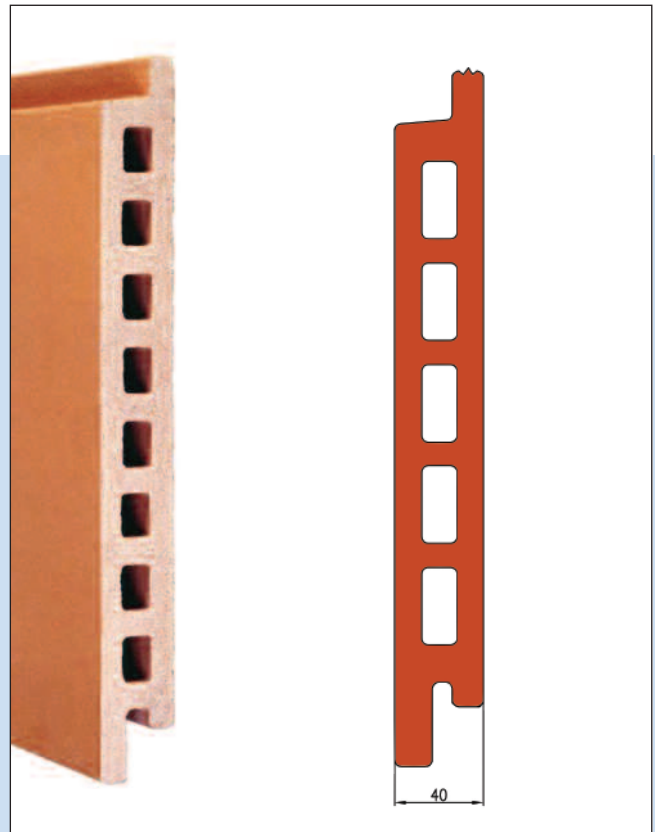
De ontwerpeigenschappen van TERRART® LARGE maken unieke toepassingen mogelijk. De combinatie van zeer grote elementafmetingen en een eindeloze variatie in vorm, oppervlakte afwerkingen en kleur, creëert ongeëvenaarde toekomstgerichte architectuur.

De groot formaat elementen zijn afzonderlijk vervaardigd volgens de wensen van de klant en passen naadloos in de uiteindelijke toepassing.

TERRART® LARGE

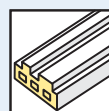
- Lengte: max. 1.800 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Hoogte: max. 800 mm. De hoogte van de elementen kan worden aangepast aan het gewenste horizontale grid. Speciale maten op aanvraag
- Dikte: ca. 40 mm. Holle kamers, volgens productiespecificatie
- Voor hoekoplossingen zijn gezaagde, verstek gezaagde en verbonden hoeken mogelijk. Daarnaast kunnen speciaal ontworpen hoekpanelen met een maximale lengte van 250 mm en een maximale hoogte van 300 mm worden geleverd
- Oppervlakte afwerkingen: Natuurlijk, geglaazuurd, gezoet, textuur, geschuurd en geprofileerd. Gebogen oppervlakken kunnen niet worden gepolijst. Andere oppervlakte mogelijkheden zijn leverbaar op aanvraag
- Kleuren: Voor standaard kleuren zie onze kleurtabel. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Glazuren volgens de wensen van de klant
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 60 kg/m² voor 40 mm elementen

Onder : Astra Turm, Hamburg, Duitsland
Architect: Engel und Zimmermann
Product : TERRART® LARGE

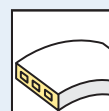


TERRART® LARGE - KENMERKEN

- Zeer grote terracotta gevel elementen
- Onbepaalde opties voor aantrekkelijke afwerkingen
- Breed scala aan standaard kleuren, speciale kleuren en glazuren op aanvraag
- Meerdere mogelijke hoekoplossingen
- Op maat gemaakt
- Horizontale + verticale element toepassingen
- Geschikt voor elke gebouw grootte, hoog of laag
- Speciaal ontworpen achterconstructie



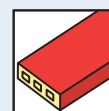
Structuur



Gebogen

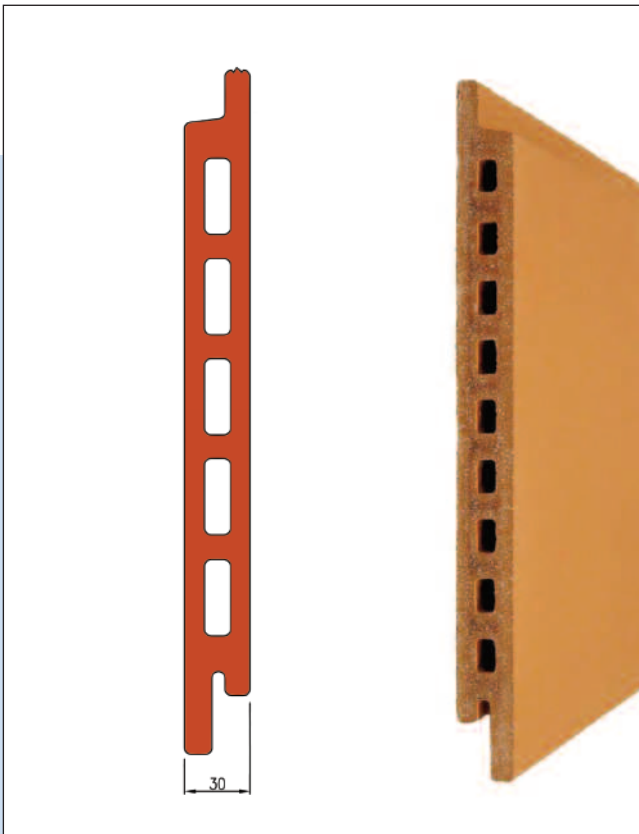


Hoeken



Afwerking





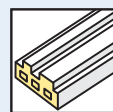
Onder : MTCT, Minneapolis Community & Technical College, Minneapolis, USA
 Architect: Architectural Alliance
 Product : TERRART® MID

TERRART® MID

- Lengte: max. 1.400 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Hoogte: max. 300 mm. De hoogte van de elementen kan worden aangepast aan het gewenste horizontale grid. Speciale maten op aanvraag
- Dikte: ca. 30 mm. Holle kamers volgens productiespecificatie
- Voor hoekoplossingen zijn gezaagde, verstek gezaagde en verbonden hoeken mogelijk. Daarnaast kunnen speciaal ontworpen hoekpanelen met een maximale lengte van 250 mm en een maximale hoogte van 300 mm worden geleverd
- Oppervlakte afwerkingen: Natuurlijk, geglaazuurd, gezoet, textuur, geschuurd en geprofileerd. Gebogen oppervlakken kunnen niet worden gepolijst. Andere oppervlakte mogelijkheden zijn leverbaar op aanvraag
- Kleuren: Voor standaard kleuren zie onze kleurtabel. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Glazuren volgens de wensen van de klant
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 55 kg/m² voor 30 mm elementen

TERRART® MID - KENMERKEN

- Middelgrote terracotta gevelementen
- Onbeperkte opties voor aantrekkelijke afwerkingen
- Breed scala aan standaard kleuren, speciale kleuren en glazuren op aanvraag
- Meerdere mogelijke hoekoplossingen
- Op maat gemaakt
- Horizontale + verticale element toepassingen
- Geschikt voor elke gebouw grootte, hoog of laag
- Speciaal ontworpen achterconstructie



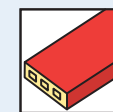
Structuur



Gebogen



Hoeken



Afwerking

Links : MAD Museum of Arts & Design, New York, USA
 Architect: Allied Works Architecture
 Product : TERRART® MID



TERRART® MID onderscheidt zich door de hoge mate van aanpasbaarheid van het product. De oppervlaktestructuur, kleur en vorm van de gevelelementen kunnen worden aangepast aan de wens van de klant. Hierdoor ontstaat een product dat volledig is afgestemd op de uiteindelijke toepassing.

De speciaal ontwikkelde achterconstructie past op alle TERRART® producten en biedt maximale flexibiliteit.



Een traditie in de gevelbouw: de dakspanen gevel. Met de TERRART® SHINGLE Façade wordt een eindeloze variatie aan vormen, oppervlakte afwerkingen en kleuren geboden voor een klassiek moderne uitstraling.

Het shingle element wordt op maat gemaakt in grote en middelgrote afmetingen, welke perfect passend zijn voor de toepassing.

TERRART® SHINGLE

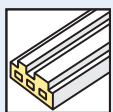
- Lengte: max. 1.800 mm. De lengte van de keramische elementen kan individueel worden aangepast tot maximaal 1.800 mm. Speciale maten op aanvraag
- Hoogte: max. 300 mm. De hoogte van de elementen kan worden aangepast aan de gewenste horizontale grid. Grotere maten op aanvraag
- Dikte: ca. 25/40 mm. Holle kamers, volgens de productiespecificatie
- Voor hoekoplossingen zijn gezaagde, verstek gezaagde en verbonden hoeken mogelijk. Daarnaast kunnen speciaal ontworpen hoekpanelen met een maximale lengte van 250 mm en een maximale hoogte van 300 mm worden geleverd
- Oppervlakte afwerkingen: Natuurlijk, geglaazuurd, gezoet, textuur, geschuurd en geprofileerd. Gebogen oppervlakken kunnen niet worden gepolijst. Andere oppervlakte mogelijkheden zijn leverbaar op aanvraag
- Kleuren: Voor standaard kleuren zie onze kleurtabel. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Glazuren volgens de wensen van de klant
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 60 kg/m²



Onder : GWA Gemeente waterleidingen, Amsterdam, Nederland
Architect: Van Tilburg & Partners
Product : TERRART® SHINGLE

TERRART® SHINGLE - KENMERKEN

- Speciaal ontworpen element voor een dakspanen terracotta gevelconstructie
- Middelgrote en grote gevel elementen
- Onbepaalde opties voor aantrekkelijke afwerkingen
- Breed scala aan standaard kleuren, speciale kleuren en glazuren op aanvraag
- Meerdere mogelijke hoekoplossingen
- Op maat gemaakt
- Horizontale element toepassingen
- Geschikt voor elke gebouw grootte, hoog of laag
- Speciaal ontworpen achterconstructie



Structuur



Gebogen



Hoeken



Afwerking

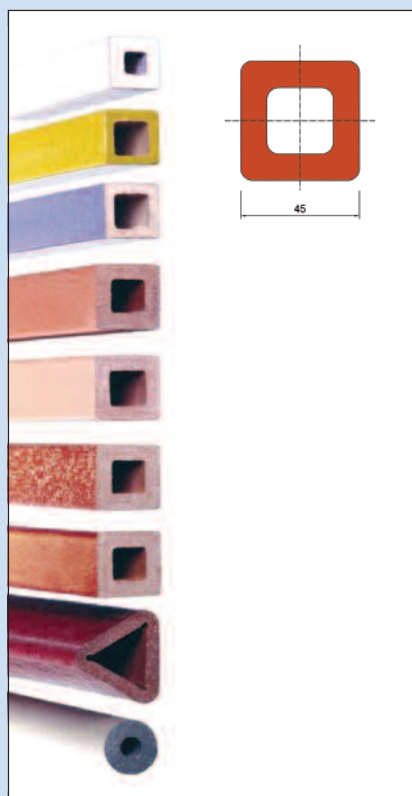




TERRART® BAGUETTE

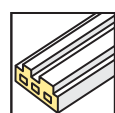
- Lengte: max. 1.600 mm. De lengte van de keramische elementen kan individueel aangepast worden tot maximaal 1.600 mm. Grotere maten op aanvraag
- Doorsnede: mogelijke diameter van 45 x 45 mm tot 150 x 50 mm. Meest gebruikte formaat is 50 x 50 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Voor hoekoplossingen zijn gezaagde, verstek gezaagde en verbonden hoeken mogelijk
- Oppervlakte afwerkingen: Natuurlijk, geglaazuurd, gezoet, geschuurd. Andere oppervlakken zijn leverbaar op aanvraag
- Kleuren: Voor standaard kleuren zie onze kleurtabel. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar. Glazuur volgens de wensen van de klant
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 3,75 kg/m² voor 50 x 50 mm diameter

Onder : Markthaus, Mainz, Duitsland
 Architect : Fuksas Architects
 Product : TERRART® BAGUETTE Geglaazuurd

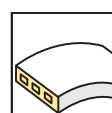


TERRART® BAGUETTE - KENMERKEN

- Geschikt voor het creëren van open en transparante terracotta gevels
- Geschikt als zonwerende gevel
- Onbepaalde opties voor aantrekkelijke afwerkingen
- Breed scala aan standaard kleuren, speciale kleuren en glazuren op verzoek
- Meerdere mogelijke hoekoplossingen
- Op maat gemaakt
- Horizontale en verticale element-toepassingen
- Geschikt voor elke gebouw grootte, hoog of laag
- Speciaal ontworpen achterconstructie



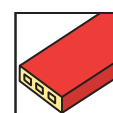
Structuur



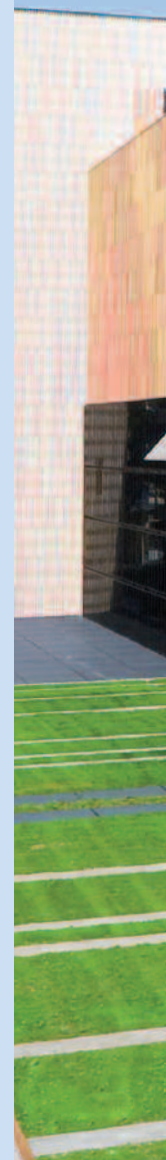
Gebogen



Hoeken



Afwerking



Uiterst links : CNOOC, Beijing, China
Architect : Kohn Pedersen Fox
Product : TERRART® BAGUETTE + TERRART® LARGE

Links : Institut Pasteur, Lille, Frankrijk
Architect: BBF Architectes
Product : TERRART® BAGUETTE

TERRART® BAGUETTE



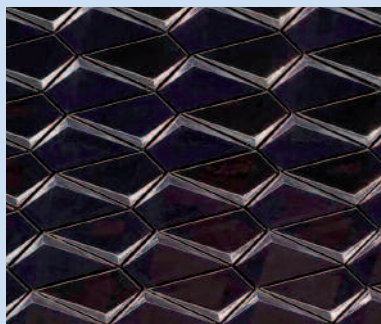
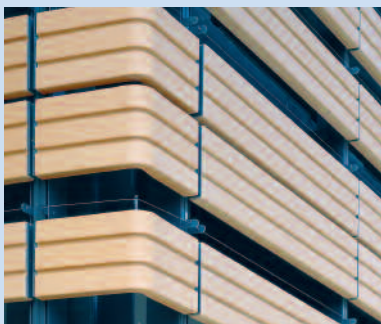
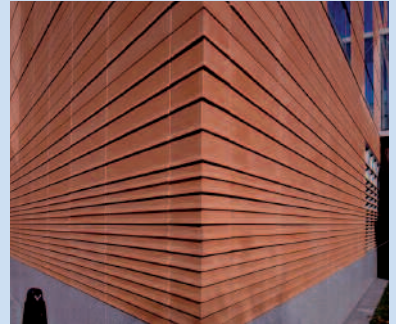
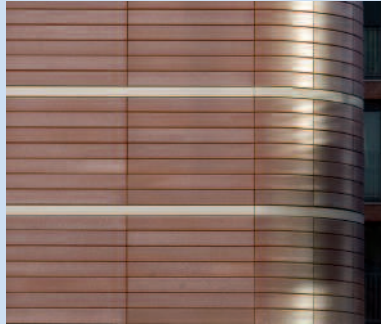
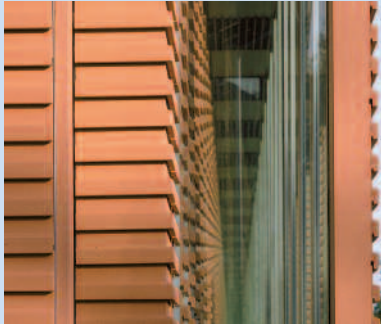
In zijn meest eenvoudige vorm toont het de creatieve mogelijkheden. TERRART® BAGUETTE is een keramisch, buisvormig gevel element met een vierkante, ronde of rechthoekige doorsnede. Naast de grote verscheidenheid aan oppervlakte structuren en kleuren, kunnen de elementen gebogen worden of kan een dubbel element worden toegepast.

Het buisvormige TERRART® BAGUETTE element is met name geschikt voor het creëren van een gevel met een open structuur of als zonerende constructie. Met behulp van de speciaal ontwikkelde achterconstructie kan TERRART® BAGUETTE gecombineerd worden met TERRART® LARGE, MID en SHINGLE.

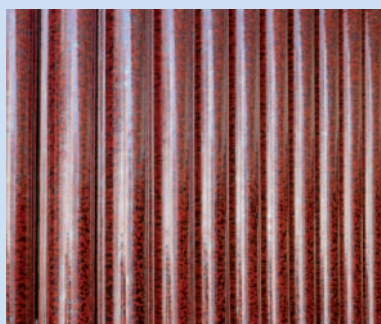
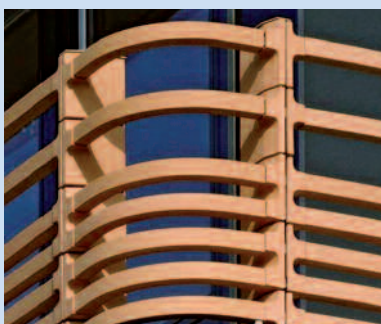
Boven : Museum Brandhorst, München, Duitsland
Architect: Professor Sauerbruch & Hutton
Product : TERRART® BAGUETTE Geglazuurd

De TERRART® producten bieden een veelvoud aan mogelijkheden, waarbij voor ieder project specifieke oplossingen mogelijk zijn, zoals elementen met variërende buigstralen en elliptische vormen.

De producten worden volgens specificatie geproduceerd, zelfs als het een enkelvoudig hand vervaardigd element betreft. Op de bouwplaats worden de verschillende elementen vervolgens gemonteerd.



Een veelvoud aan profielen is beschikbaar voor het oppervlakte ontwerp van de TERRART® keramische elementen. Het brede ontwerp spectrum varieert van de fijnste structuur tot sterk geprofileerde structuren. Natuurlijke oppervlakken, horizontale profielen en geschuurde oppervlakken maken deel uit van ons standaard programma. Daarnaast kunnen TERRART® gevels ook ontworpen worden met individuele doorsneden en oppervlakken.





TERRART® glazuren en geslepen afwerkingen worden steeds vaker gebruikt in de hedendaagse architectuur.

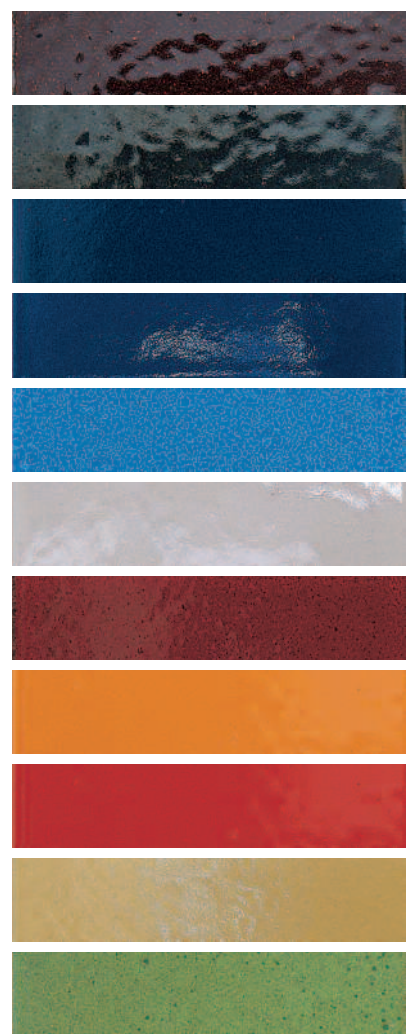
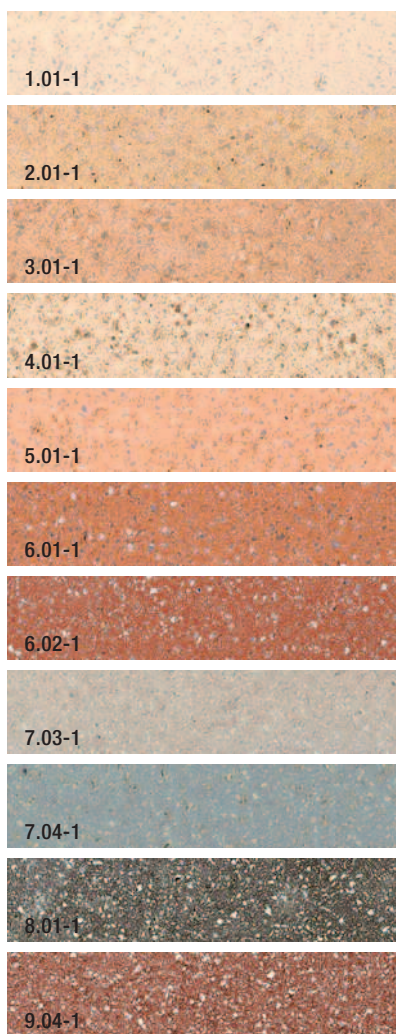
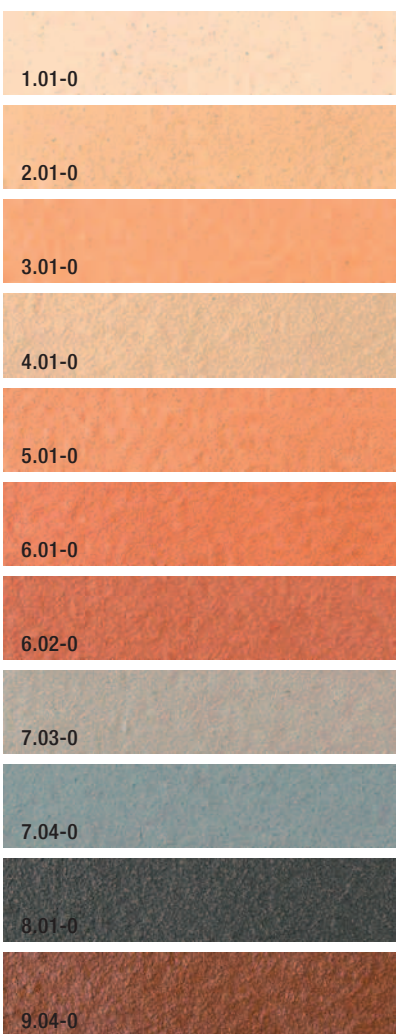
HunterDouglas® NBK Ceramic's geavanceerde mix- en baktechnieken, zorgen ervoor dat er nauw met de ontwerpers kan worden samengewerkt om zo praktisch elke gewenste kleur en oppervlaktestructuur vast te stellen.



NATUURLIJK OPPERVLAK

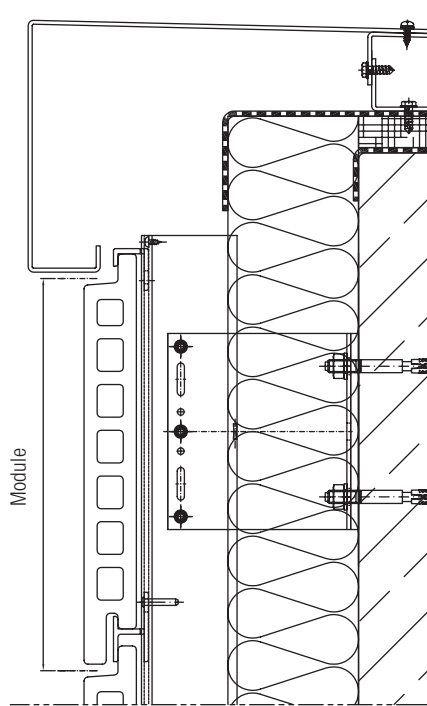
GESLEPEN OPPERVLAK

GEGLAZUURD OPPERVLAK

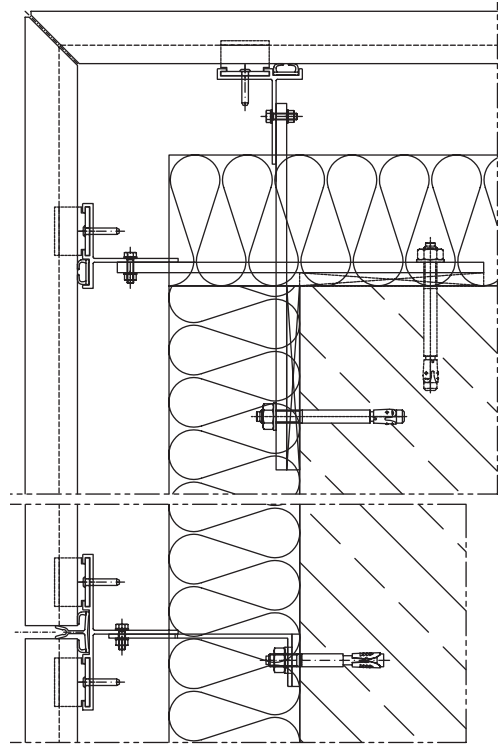


Warme, aardse kleuren. Het natuurlijke palet van kleuren van terracotta varieert van lichtgeel tot baksteenrood. De getoonde kleuren vertegenwoordigen slechts een beperkt deel van ons totale assortiment. Elke gewenste kleur kan op aanvraag worden geleverd.

TERRART® LARGE

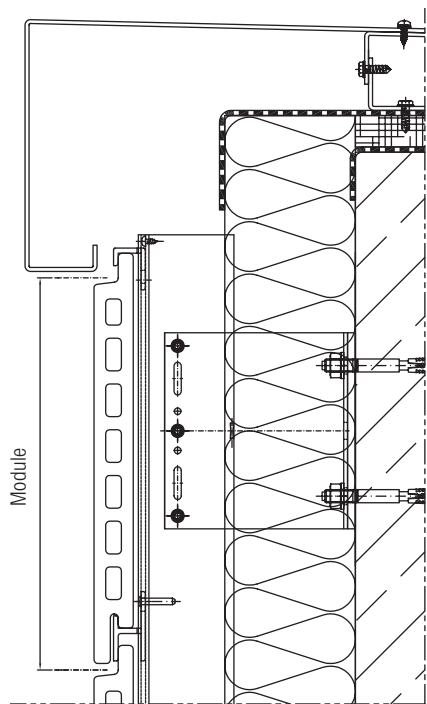


Borstwering (Verticale doorsnede)

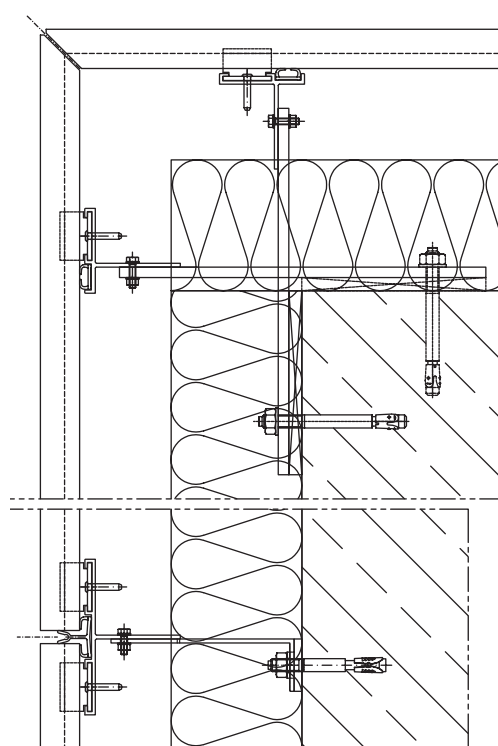


Buitenhoek (Horizontale doorsnede)

TERRART® MID

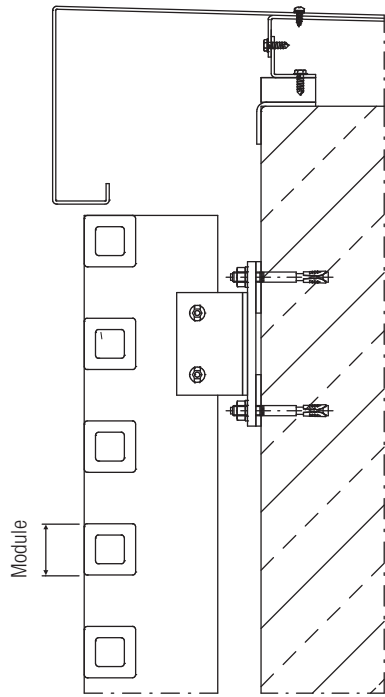


Borstwering (Verticale doorsnede)

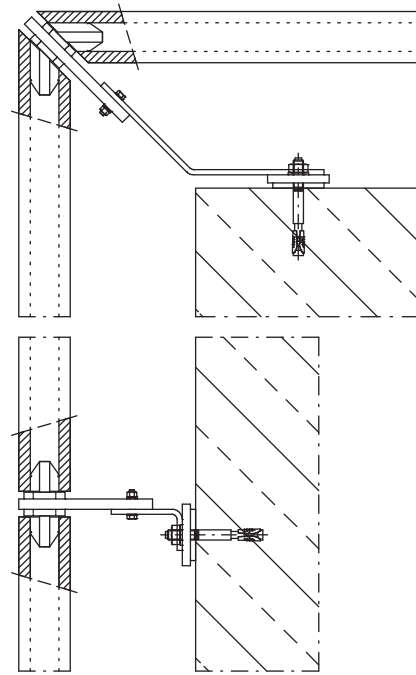


Buitenhoek (Horizontale doorsnede)

TERRART® BAGUETTE

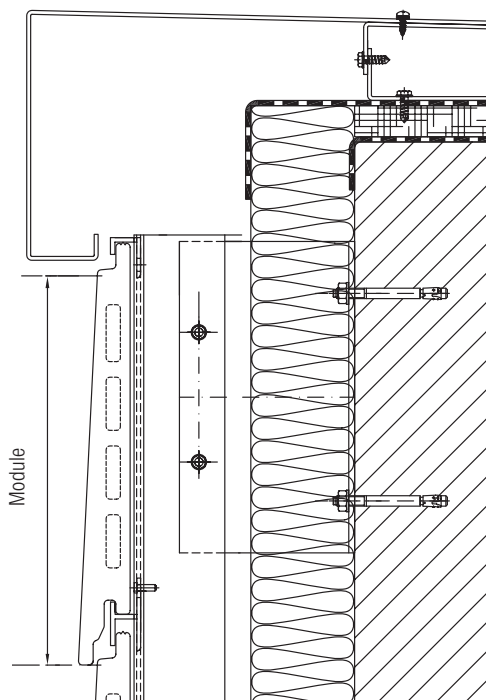


Borstwering (Verticale doorsnede)

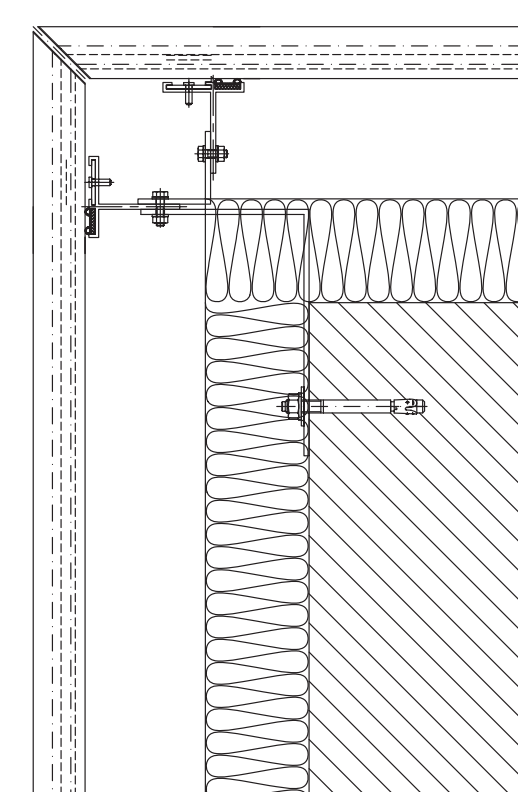


Buitenhoek (Horizontale doorsnede)

TERRART® SHINGLE



Borstwering (Verticale doorsnede)



Buitenhoek (Horizontale doorsnede)



KWALITEIT IN DE PRODUCTIE

De veeleisende kwaliteitsgarantie van HunterDouglas® NBK Ceramic is van toepassing op alle productiestappen. De grondstoffen worden voorafgaand aan de productie en gedurende het productieproces zorgvuldig gecontroleerd en getest. Na het bakproces worden de keramische elementen onderworpen aan een uitvoerige inspectie en worden de afmetingen van de elementen op toleranties gecontroleerd.

Geglazuurde elementen kunnen onderworpen worden aan een tweede bakproces, waarna de gekleurde glazuurlaag en de baktemperatuur gecontroleerd worden en het laboratorium de afmetingen en fysieke eigenschappen van het definitieve product bepaalt. Daarnaast worden de TERRART® producten met regelmaat onderworpen aan een onafhankelijk toezicht door de Society for Quality Assurance and Material Testing (QsM).

GEVENTILEERD FAÇADE SYSTEEM

TERRART® Terracotta Façade systemen zijn speciaal ontworpen voor het geventileerde gevelsysteem, maar niet daartoe beperkt. Met het juiste ontwerp en plaatsing van de spouwafsluiting is het systeem ook geschikt voor het zogenaamde Pressure Equalized Rainscreen principe. Het element ontwerp maakt gebruik van een juiste overlapping van de horizontale voegen en het systeem heeft een verticale draagstructuur met pakkingen, welke direct achter de verticale voegen zijn geplaatst.

Het TERRART® systeem garandeert de controle en het beheer van al het gedreven water, lucht en sneeuw en laat de luchtstroom toe door de open voegen. Hierdoor is de luchtdruk in de spouw achter de gevel elementen in evenwicht met de buitenlucht.

Dit resulteert in systemen waarbij de binnenwand-elementen droog en beschermd blijven tegen extreme temperatuurswisselingen, doordat de systemen functioneren als een zonnescerm en voorkomen dat er extreme hitte opbouw is.

ACHTERCONSTRUCTIE

De afgehangen constructie die in het TERRART® Terracotta Façade systeem wordt gebruikt is ondersteund door het gepatenteerde TERRART® Flex systeem. Dit systeem maakt een verborgen bevestiging van de façade elementen mogelijk en laat de elementen driedimensionaal uitlijnen, waarbij de toleranties volgens DIN normen worden verwerkt en een esthetisch passend en architecturaal beeld ontstaat.

De aluminium achterconstructie maakt het mogelijk om de TERRART® elementen te integreren met elke klassieke en moderne wandconstructie. Daarnaast kunnen individuele panelen gemakkelijk worden uitgewisseld of vervangen.

PRODUCT SPECIFICATIES

Wateropname	EN ISO 10545 / deel 12	
Kleur: Alle natuurlijke, vrijgegeven kleuren		4,0 - 7,0%
Buigtreksterkte	EN ISO 10545 / deel 4 (vervangt EN 100)	
Kleur: 1.01-0 Arezzo wit 2.01-0 Molino lichtgeel 5.01-0 Torrita terracotta rood 6.01-0 Siena baksteenrood		13 - 20 N/mm ² 17 - 24 N/mm ² 15 - 25 N/mm ² 14 - 20 N/mm ²
Ruwe dichtheid		2,09 - 2,20 kg / dm ³
Vorst / dooi bestendigheid	EN ISO 10545 / deel 12 (100 cycli)	voldaan
Uitbloeiing en oplosbare zouten	DIN 105 / deel 1	ver onder het toegestane maximum
Chemische weerstand volgens	DIN 105 / deel 4	voldaan
Afmetingen en toleranties		
Breedte 400 mm tot 1.800 mm	Centrum in de gat richting	± 1,0 mm voor snedes ± 2,5 mm voor geglazuurde tegels met geglazuurde randen
Hoogte 150 mm tot 800 mm (Kleur M en M 6.01-0 6.02-0 alleen tot max. 450 mm)	Haaks op gat richting	± 2,0 mm tot 250 mm ± 2,5 mm tot 400 mm ± 3,0 mm tot 600 mm ± 3,5 mm tot 800 mm
Dikte 30, 33 of 40 mm	EN ISO 10545 / deel 2 afwijking als het oppervlak gezoet is	± 1,5 mm
Rechtheid in de as richting	EN ISO 10545 / deel 2	± 0,25% van de lengte
Diagonale vlakheid	EN ISO 10545 / deel 2	± 0,25% van de diagonaal
Verticale vlakheid in de as richting	EN ISO 10545 / deel 2	± 1,0% van de hoogte
Torsie	EN ISO 10545 / deel 2	± 0,25% van de diagonaal

Opmerking: De elementen zijn van keramiek, gemaakt van natuurlijke materialen, zodat kleine variaties in kleur, grootte en consistentie van de voorbeeld gevel onvermijdelijk zijn. Alle andere formaten, afmetingen en speciale maten zijn beschikbaar op aanvraag. Veranderingen mogelijk zonder voorafgaande kennisgeving. Geglazuurde terracotta elementen en gevel-elementen kunnen haarscheurtjes (craquele) in de laklaag tonen. Dit is een bekend effect op de geglazuurde terracotta keramiek dat verschijnt in korte of over een langere tijd. Het craquele heeft geen invloed op een van de mechanische eigenschappen van het product. © Hunter Douglas NBK Ceramic 2011.

HUNTER DOUGLAS is een beursgenoteerd bedrijf met activiteiten in meer dan 100 landen met meer dan 150 bedrijven.



De oorsprong van ons bedrijf ligt in 1919, in Düsseldorf, Duitsland. In onze geschiedenis hebben we innovaties geïntroduceerd die de bedrijfstak gevormd hebben, van de uitvinding van het continu aluminiumgietproces tot de creatie van de eerste aluminium horizontale jaloezieën, tot de ontwikkeling van de meest recente hoge kwaliteit bouwproducten.

Tegenwoordig hebben we meer dan 16.500 mensen in dienst in onze bedrijven met grote productiecentra in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië.



Bevorderen van
duurzaam bosbeheer
www.pefc.org



De oplossingen en producten van Hunter Douglas zijn er speciaal op gericht het binnenklimaat te verbeteren en energie te besparen. Daarmee scheppen ze een omgeving die aangenaam, gezond, productief en duurzaam is.



Sponsored by
HunterDouglas



HunterDouglas

FAÇADES

ARCHITECTURAL SERVICES

We steunen onze zakelijke partners met een breed scala aan technisch advies en ondersteuningsdiensten voor architecten, ontwikkelaars en installateurs.

We helpen architecten en ontwikkelaars met aanbevelingen betreffende materialen, vormen, afmetingen, kleuren en afwerkingen. We helpen ook bij het maken van ontwerpvoorstellen, visualisaties en tekeningen voor bevestigingen. Onze diensten aan installateurs variëren van het verstrekken van gedetailleerde montagetekeningen en instructies tot het opleiden van installateurs en advies op het bouwterrein.

Innovatieve Producten maken Innovatieve Projecten



Meer weten

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2010.
Aan de tekst, tekst behorende bij illustraties of voorbeelden, kunnen geen rechten worden ontleend.
Materialen, onderdelen, samenstellingen, ontwerpen, versies, kleuren, en dergelijke kunnen zonder
voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. MX921F00

■ Neem contact op met ons verkoopkantoor

■ www.hunterdouglas.nl



- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czechia
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Ireland
- Italy
- Kazakhstan
- the Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- Ukraine
- United Kingdom
- Africa
- Middle East

- Asia
- Australia
- Latin America
- North America

HUNTER DOUGLAS
ARCHITECTURAL PROJECTS NEDERLAND
Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam
Tel. (010) 496 22 22
Fax (010) 423 78 90
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS | CEILINGS | SUN CONTROL | FAÇADES