

ABC-NORDIC[®]

met warmtewisselaar

ABC KERAMIK
BERENTELG





Over ons

Wie zijn wij

De ABC-klinkergruppe is een familiebedrijf in de vijfde generatie met maar liefst 130 jaar ervaring in de baksteenindustrie. Ons assortiment is gebaseerd op één van de oudste natuurlijke bouwmaterialen van de mensheid; klei.

Op onze zes locaties gevestigd in Duitsland worden verschillende hoogwaardige keramische producten geproduceerd. Ons productportfolio omvat gevelstenen, steenstrips, gebakken straatstenen, dakpannen en vloertegels.

Duurzaamheid

De ABC-klinkergruppe produceert duurzame natuurlijke bouwmaterialen op een zo milieuvriendelijk mogelijke wijze.

Daarom zetten wij in op een zo gering mogelijk energieverbruik tijdens de productie met het efficiënt benutten van natuurlijke hulpbronnen en met een gering materiaalverbruik.

De natuurlijke Schieferton gewonnen in het Tecklenburgseland bewerkstelligt het basisproduct van ABC, 'een waardevol, eerlijk en natuurlijk product'.

Wij laten ons leiden door het "Cradle to Cradle"-principe. Dit houdt in dat de productstoffen vanaf de oorsprong, in de biologische en technische kringloop, tot het einde van de levenscyclus wordt aangewend en voor 100% wordt (her)gebruikt. Daarmee wordt het begrip "Cradle to Cradle" een speerpunt.

Innovatie

De architectuur heeft ons geleerd en laten zien dat het keramiekproduct als bouwstof zich telkens weer succesvol aan de nieuwe eisen en voorwaarden van deze tijd kan aanpassen. Daarom werken wij vandaag al aan de keramiekproducten van morgen.



Over het ABC-NORDIC[®]

Keramieksysteem

Het keramische systeem ABC-NORDIC is een homogeen, duurzaam "stenenpantser" vervaardigd uit traditioneel materiaal met een modern design.

Het is een licht systeem met alle voordelen van een gevel met spouw. ABC-NORDIC is snel te verwerken, de prijs is gunstig per vierkante meter, het is duurzaam en uitermate geschikt voor nieuwbouw en renovatie. Het combineert het materiaal van de gevel met het dak, zodat het gebouw uit één stuk lijkt te bestaan.

- Damp open
- Graffiti bestendig
- Volledig recyclebaar
- Uit natuurlijke grondstoffen geproduceerd
- Op aanvraag verkrijgbaar in verschillende kleuren en formaten

Producteigenschappen



Vorstbestendig



Milieuvriendelijk



Wateropname $\leq 6\%$



Kleurvast



Weerbestendig



Brandproces: Euroklasse A1



CE Markering

Formaat

Lengte	400 mm
Breedte	175 mm
Hoogte	30 mm
Materiaaldikte	ca. 14 mm
Gewicht	ca. 2,8 kg
Latafstand	ca. 140 mm*
Stuks per m ²	ca. 18 Stuks

Lengte	400 mm
Breedte	250 mm
Hoogte	30 mm
Materiaaldikte	ca. 14 mm
Gewicht	ca. 3,7 kg
Latafstand	ca. 215 mm*
Stuks per m ²	ca. 11,75 Stuks

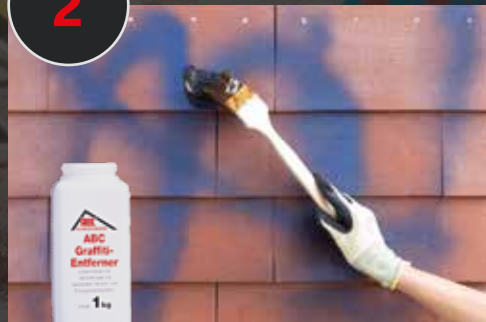
Afwijkende formaten op aanvraag.

*De exacte latafstand is op de bouwplaats te bepalen.
Schroefgaten moeten voldoende afgedekt worden.

1



2



3



4



5



ABC-Graffiti-Verwijderaar

ABC-NORDIC® IS GRAFFITI-BESTENDIG

Graffiti lijkt weliswaar in het moderne stadsbeeld thuis te horen, maar wordt zelden als welkom ervaren. Graffiti voldoet zeer zelden aan de esthetische smaak van de huiseigenaren, tevens is de verwijdering van graffiti zeer kostenintensief. Hoewel (ongewenste) spuitwerkzaamheden niet altijd te voorkomen zijn, kan men door een bewuste keuze van materialen voor de buitenmuur er tenslotte voor zorgen dat het graffiti-probleem snel en doeltreffend opgelost kan worden.

Dankzij de extreem hoge baktemperaturen in het productieproces beschikt ABC-NORDIC over een solide oppervlak, dat het binnendringen van allerlei soorten vocht voorkomt. Dit geldt voor regenwater als zowel voor graffiti, wat maakt dat graffiti snel en eenvoudig te verwijderen is met ons product "ABC-Graffiti-Verwijderaar" en zonder restanten achter te laten.



| Caldera



| Loogsand



Kleuren

| Rostrot



| Fehmarn



Afwijkingen in de kleur, kleurnuances en verhoudingen kunnen productie-/ druktechnisch mogelijk zijn.

Vulcano



Narvik



Kleuren

| Tromsø



| Trondheim



Afwijkingen in de kleur, kleurnuances en verhoudingen kunnen productie-/ druktechnisch mogelijk zijn.

| Corten

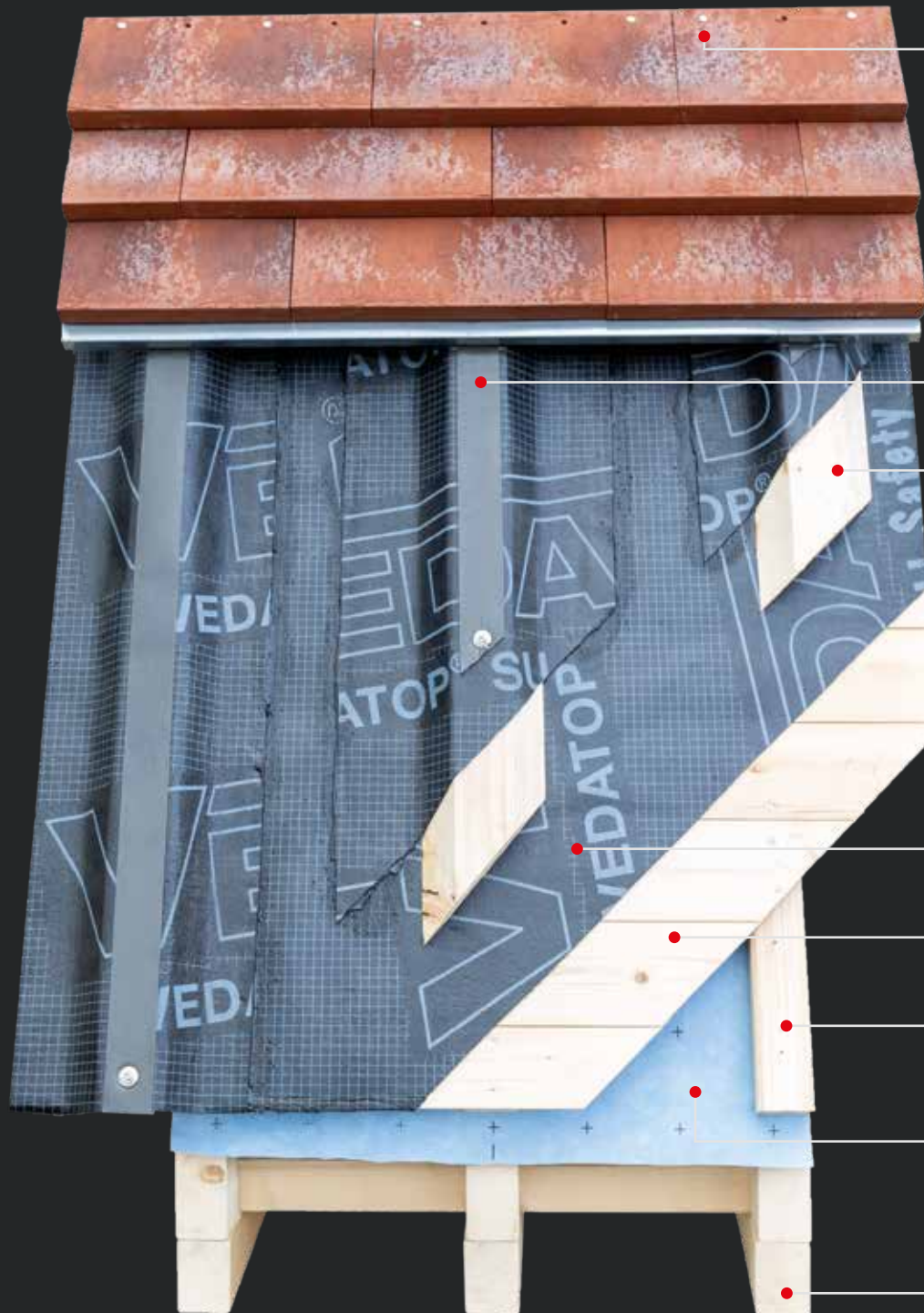


Afwijkingen in de kleur, kleurnuances en verhoudingen kunnen productie-/ druktechnisch mogelijk zijn.



www.bof-architekten.de

Afwijkingen in de kleur, kleurnuances en verhoudingen kunnen productie-/ druktechnisch mogelijk zijn.



Constructievarianten

- 1 RVS schroef 4,5 x 45 mm met verzonken kop
- 2 Spijkerdichtband
- 3 Afgeschuinde houten regel
- 4 Waterdichte kering
- 5 Dakbeschot
- 6 Ventilatie regels
- 7 Damp open waterkerende spinvliesfolie
- 8 Houten sporen

De foto's zijn als voorbeeld bedoeld.
 ABC-klinkergruppe is niet verantwoordelijk voor
 de montage van de ABC-NORDIC®.

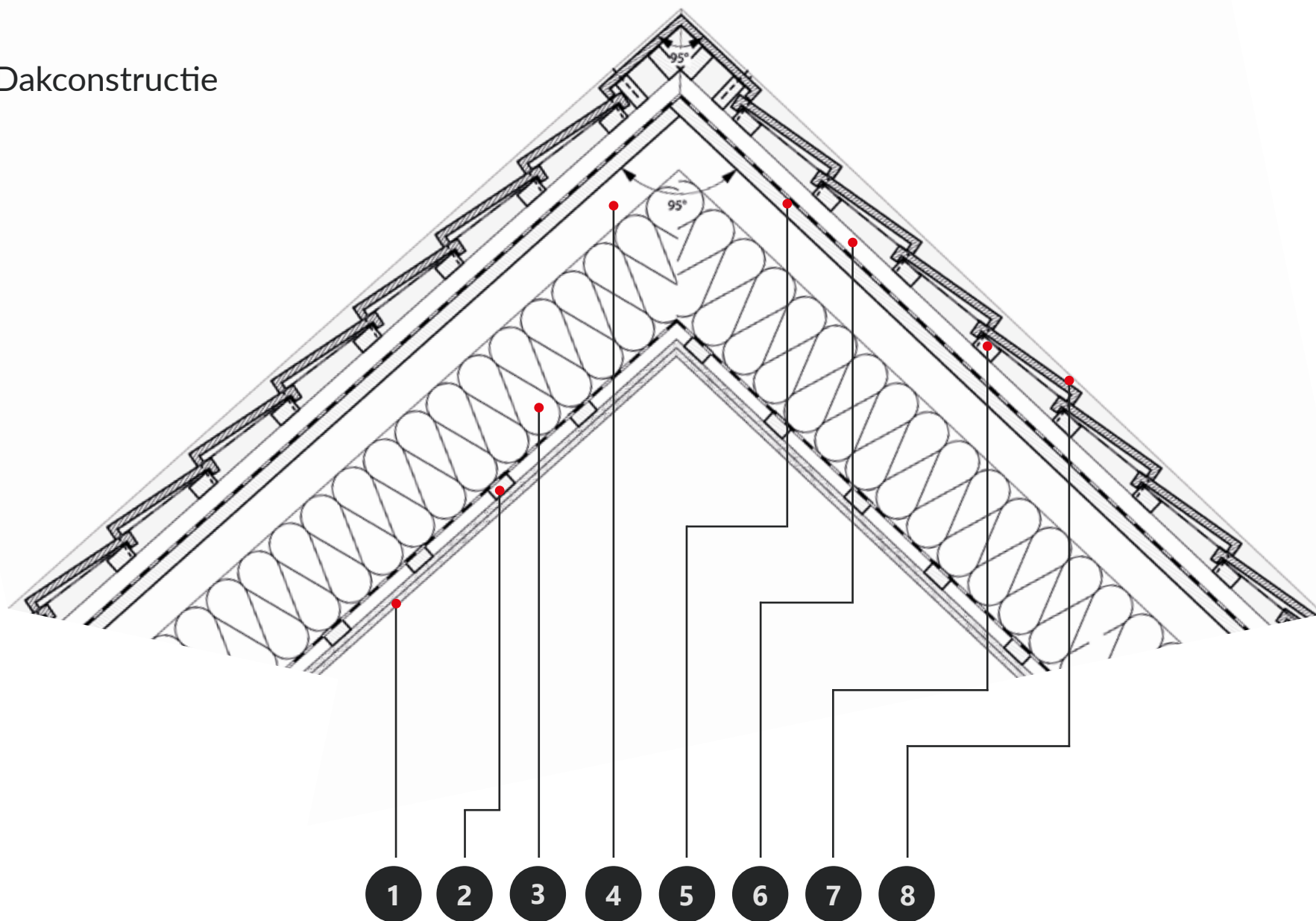


Constructievarianten

- 1 Bitumen houtvezelplaat | Celit 4D, ISOPROC
- 2 Ventilatie regel/ Bevestiging met spijkers
- 3 Delta waterkerende folie 17,5/ 25 cm

De foto's zijn als voorbeeld bedoeld.
ABC-klinkergruppe is niet verantwoordelijk voor
de montage van de ABC-NORDIC®.

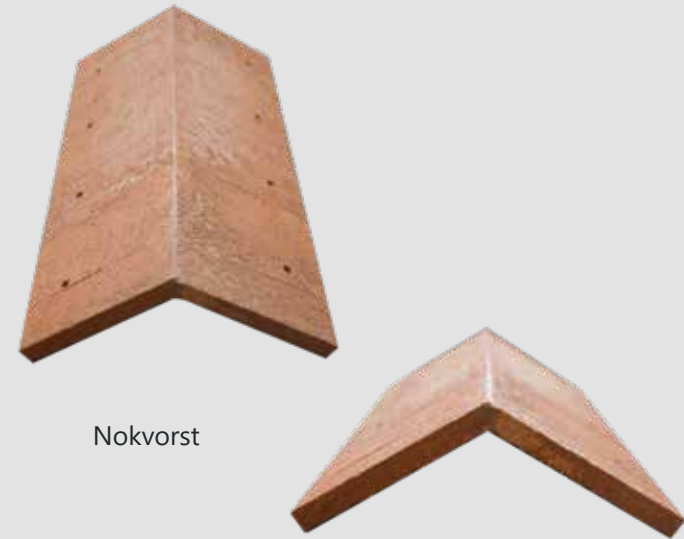
Dakconstructie



De foto's zijn als voorbeeld bedoeld.
ABC-klinkergruppe is niet verantwoordelijk voor de
montage van de ABC-NORDIC.

Dakconstructie

- 1 Gipsplaten
- 2 Latten
- 3 Thermische isolatie
- 4 Houten dakspant
- 5 Dakbeschot en waterdichte afdichting (Delta waterkerende folie)
- 6 Afschuinende houten regel met waterdichte afdichting en spijkerdichtband/ luchtlaag
- 7 Latten
- 8 ABC-NORDIC® Tegel



De foto's zijn als voorbeeld bedoeld.
ABC-klinkergruppe is niet verantwoordelijk voor de
montage van de ABC-NORDIC.

NORDIC

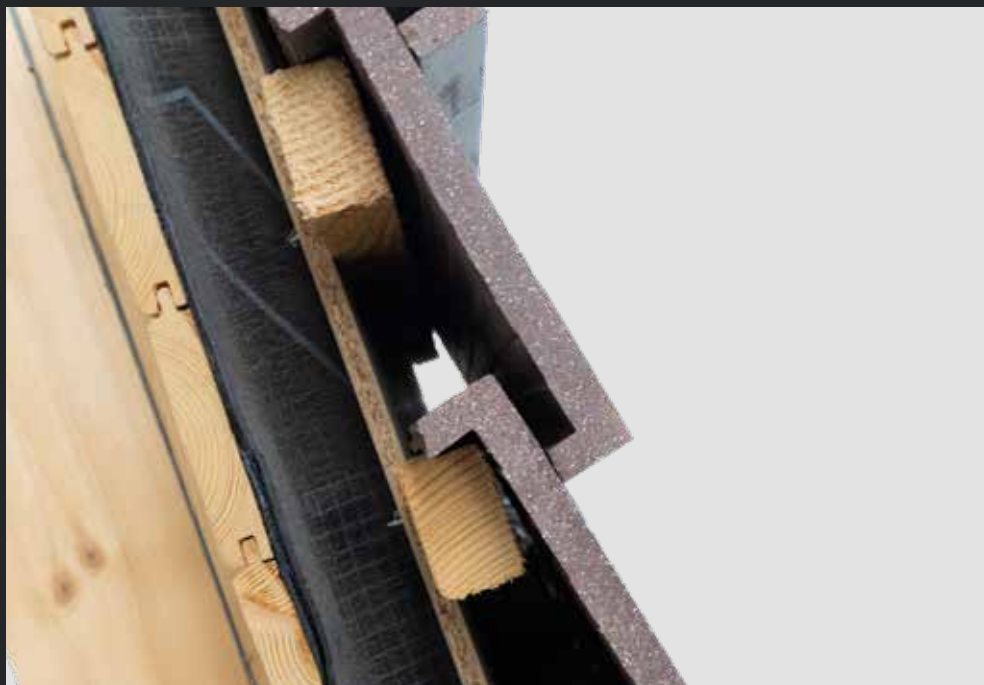


Vooraanzicht



Product in detail

Zijaanzicht



Hoekige vorst



ABC-NORDIC[®]

met warmtewisselaar

Keramik is een zeer geschikt product voor thermische opslag. Om de gewonnen energie uit de gevel te kunnen benutten verwerkt men aan de achterzijde van de NORDIC een systeem van buizen. Deze buizen zijn niet zichtbaar, behoeven geen reiniging en zijn gevuld met een vloeistof. De vloeistof kan zich op een natuurlijk wijze door de zonnepanelen opwarmen tot maximaal 65 graden.

De opgewekte energie kan nu direct in een buffer en gebruikt worden voor het verwarmen van de woning of warm water via de waterpomp.





De foto's zijn als voorbeeld bedoeld.
ABC-klintergroupe is niet verantwoordelijk voor
de montage van de ABC-NORDIC®.

Product in detail

Rechte buitenhoek



Schuine buitenhoek



Binnenhoek



Dakgoot voor



in pandige dakgoot



Kolom



Vensterbank



afwatering in de goot



ABC-klinkergrope is niet verantwoordelijk voor de montage van de ABC-NORDIC®.

Product in detail

| Hoekkeper



| Sneeuwopvang



Montage



ABC-klinkergroep is niet verantwoordelijk voor de montage van de ABC-NORDIC®.



ABC-NORDIC® Rostrot | Nieuwmunster, Belgium





ABC-NORDIC® Caldera | Zandvoort, Netherlands





ABC-NORDIC® Rostrot | Innovatiehuis | Terhalle Holzbau, Ahaus





ABC-NORDIC® speciaal ontwerp | Streekmuseum in Syke | Freitag Hartmann Architekten | Photo: Eugen Eslage



ABC-NORDIC® speciaal ontwerp | Streekmuseum in Syke | Zimmerei Lübben, Garrel



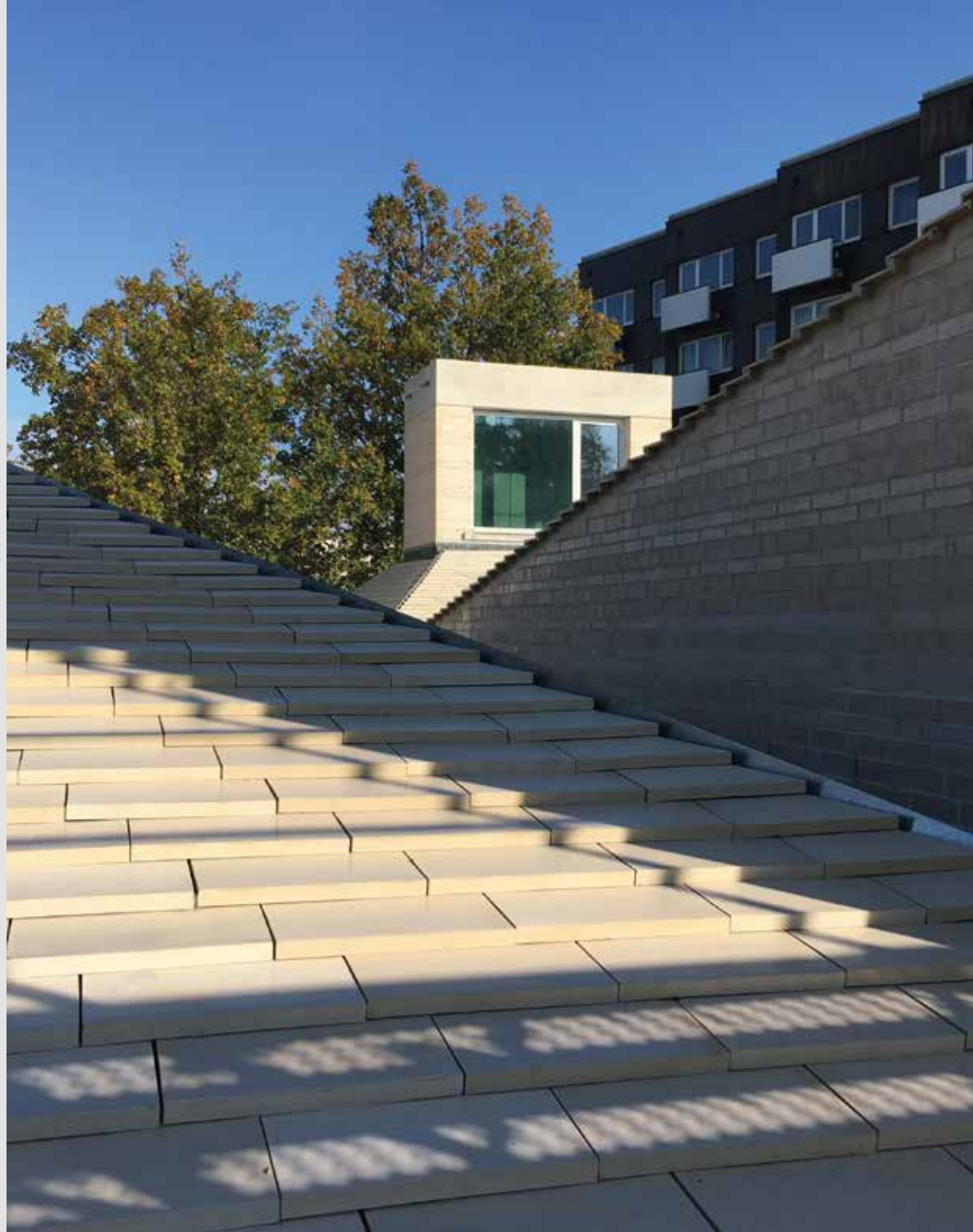
ABC-NORDIC® speciaal ontwerp | Streekmuseum in Syke | Freitag Hartmann Architekten | Photo: Eugen Eslage



Photo: Eugen Eslage



ABC-NORDIC® Caldera | districtscentrum Hannover-Stöcken





ROBEO GmbH



Photo: Eugen Eslage

Onze productportfolio



Gevelstenen



Steensrips



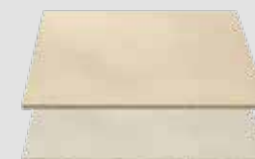
ABC-NORDIC®



Straatstenen



Dakpannen



Vloertegels



DIN EN 771-1
(DIN V 20000-401)
DIN 4051
DIN EN 1344





Hoofdkantoor

ABC-Klinkergruppe
Grüner Weg 8 · D-49509 Recke
Tel. +49 (0) 54 53 / 93 33 0
abc@abc-klinker.de · www.abc-klinker.de

Klinker- und Keramikwerke · A. Berentelg & Co. KG

Klinkerwerk Hörstel
Dornierstraße 11 · D-48477 Hörstel
Tel. +49 (0) 54 59 / 93 43 0
Ausstellung „Ringofen“ im Klinkerwerk
Tel. +49 (0) 54 59 / 93 43 11

Klinker- und Keramikwerke · A. Berentelg & Co. KG

Klinkerwerk Schüttorf
An der Ziegelei 6 · D-48465 Schüttorf
Tel. +49 (0) 59 23 / 96 00 0

Recker Ziegelwerk · Berentelg & Hebrok OHG

Mettinger Straße 135 · D-49509 Recke
Tel. +49 (0) 54 53 / 9 30 50

Hollager Ziegelwerk · Berentelg & Hebrok GmbH & Co. KG

Hollager Straße 106 · D-49134 Wallenhorst-Hollage
Tel. +49 (0) 54 07 / 8 30 40

KDW-Klinkerdachziegelwerk · GmbH & Co. KG

Ziegeleiweg 1b · D-49170 Natrup-Hagen
Tel. +49 (0) 54 05 / 6 19 19 60

ABC-Keramik · H & R Berentelg GmbH & Co. KG

Industriestraße 10 · D-49492 Westerkappeln
Tel. +49 (0) 54 56 / 93 47 0

