

ABC-NORDIC®



Über uns / About us

Wir, die ABC-Klinkergruppe, sind ein inhabergeführtes Familienunternehmen der Ziegelindustrie in Deutschland und können auf rund 140 Jahre Erfahrung zurückblicken. Unsere Produktpalette basiert auf einem der ältesten, natürlichen Baustoffe der Menschen – dem Ton. Heute befindet sich unsere ABC-Klinkergruppe in der sechsten Generation. An sechs Standorten werden unterschiedliche Ziegelprodukte hergestellt. Unser Produktportfolio umfasst Verblendklinker, Fassadenkeramik, Pflasterklinker, Klinkerdachziegel und Bodenkeramik.

We, the ABC-Klinkergruppe, are a family-owned business in the brick and tile industry located in Germany. We look back on around 140 years of experience. Our product range is based on one of humans' oldest natural building materials – the clay. Today, the ABC-Klinkergruppe is in the sixth generation and manufactures various brick products at six plants in Germany. Our product portfolio includes facing bricks, brick slips, clay pavers, clinker roof tiles and floor ceramics.

Nachhaltigkeit / Sustainability

Wir produzieren nachhaltige Naturbaustoffe so umweltschonend wie möglich. Daher setzen wir auf einen geringen Energieaufwand in der Herstellung mit einer schonenden, effizienten Ressourcennutzung und niedrigem Materialverbrauch. Die natürliche Schiefertonerde des Tecklenburger Landes bildet das Basismaterial unserer ABC-Produkte. Ein wertvolles, echtes Natur-Produkt, welches als recyceltes Material für die Herstellung von neuen Produkten wiederverwendet wird.

We produce sustainable natural building materials as environmentally friendly as possible. For this reason, we focus on low energy consumption in production with gentle, efficient use of resources and low material consumption. The natural slate clay of the Tecklenburger Land forms the basic material of our ABC products – a valuable, genuine natural product!

Innovation

Die Renaissance des Backsteins hat uns gezeigt, dass der Ziegel als Baustoff sich wieder erfolgreich den neuen Anforderungen und Aufgaben seiner Zeit anpassen konnte – daher arbeiten wir schon heute an den Ziegelprodukten von morgen.

The renaissance of bricks has shown that bricks as a building material has again successfully adapted to the new requirements and tasks of its time – that is why we are already working today on tomorrow's brick products.





Die Eigenschaften unserer Produkte / Features of our products



Frostbeständig
Frost-resistant



Witterungsbeständig
Weatherproof



Umweltschonend
Environmentally friendly



Brandverhalten: Euroklasse A1
Fire behavior: euroclass A1



Wasseraufnahme $\leq 6\%$
Water absorption $\leq 6\%$



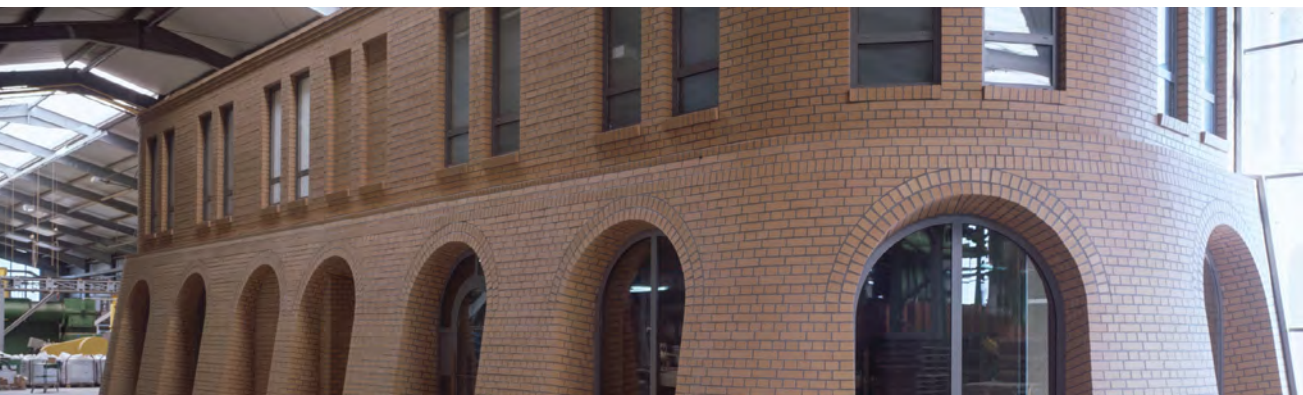
Normgerecht
Standardized



Farbbeständig
Colourfast



Graffiti-löslich
Graffiti removable



Umweltschonend
durch 150 Jahre
Nutzungsdauer –
bestätigt durch eine
unabhängige EPD.



Environmentally friendly
through 150 years
of service life –
confirmed by an
independent EPD.

Zirkuläres Bauen / Circular building

Wir, die ABC-Klinkergruppe, beschäftigen uns nun seit einiger Zeit mit dem Thema „zirkuläres Bauen“, sprich, wie können unsere Produkte in entsprechender Qualität erhalten und wiederverwendet werden. Das Ziel ist es, dabei einen ressourcenschonenden Produktkreislauf, fast endlos, zu erzeugen. Im Idealfall mit mehrmaliger Verwendung.

Unsere Produkte sollen schadstofffreie, langlebige und vollständig nachnutzbare Baustoffe sein, welche sich austauschen und auch sortenrein trennen lassen. Auf den folgenden Seiten können Sie mit unseren Produkten den Weg in eine klimafreundlichere Zukunft begleiten.

Vorteile des „zirkulären Bauens“

- der richtige Schritt für ressourcen- und klimaschonendes Bauen
- Rückbaubarkeit und Wiederverwendbarkeit
- Kreisläufe idealerweise ohne Materialschwund
- Wertschätzung unserer Ressourcen
- CO²-Einsparungen unter Berücksichtigung des Lebenszyklus

We, the ABC-Klinkergruppe, have been dealing with the topic of “circular construction” for some time now, i.e. how can our products be preserved and re-used in the appropriate quality. The goal is to create a resource-saving, almost endless product cycle. Ideally, designed for repeated use over multiple applications.

Our products should be pollutant-free, durable and fully re-usable building materials that can be exchanged and separated into different types. On the following pages, you are welcome to accompany us on our path to a more climate-friendly future.

Advantages of „circular building“

- The right step for resource- and climate-friendly construction
- Deconstructability and re-usability
- Cycles ideally without material loss
- Appreciation of our resources
- CO² savings taking the life cycle into account

ABC-Graffiti-Entferner / ABC-Graffiti-Remover

Unschöne Graffitis lassen sich mit dem ABC-Graffiti-Entferner leicht und problemlos entfernen. Graffitis gehören mittlerweile zum Erscheinungsbild unserer Städte und Gemeinden, doch willkommen sind sie nur in den seltensten Fällen. Zum einen treffen sie nur selten den ästhetischen Geschmack der Hauswandeigentümer, zum anderen ist ihre Entfernung in der Regel sehr kostenintensiv. Verhindern lassen sich die zumeist nächtlichen Sprühaktivitäten zwar kaum, doch kann man durch die Auswahl des Baumaterials für die Außenwand immerhin dafür sorgen, dass sie ebenso schnell wieder verschwinden, wie sie gekommen sind.

Unsere Produkte verfügen dank der extrem hohen Brenntemperaturen im Herstellungsprozess über eine Oberfläche, die das Eindringen von Farben aller Art ohne chemische Nachbehandlung zuverlässig verhindert. Das bedeutet: Graffitis bleiben nur an der Oberfläche und können mit dem ABC-Graffiti-Entferner schnell und mühelos und vor allem ohne Rückstände entfernt werden.

Unsightly graffiti can be easily removed with the ABC graffiti remover. Graffiti has become part of the appearance of our cities and communities, but it is rarely welcome. On the one hand, it rarely meets the aesthetic taste of the house wall owners, on the other hand, its removal is usually very cost-intensive. Although the mostly nocturnal spraying activities can hardly be prevented, the selection of the building material for the outer wall can at least ensure that it disappears as quickly as it came.

Thanks to the extremely high firing temperatures in the manufacturing process, our products have a surface that reliably prevents the penetration of colors of all kinds. This means that graffiti remains only on the surface and can be removed quickly and effortlessly above all without residue with the ABC graffiti remover.



Über ABC-NORDIC®

Keramiksystem

Die ABC-NORDIC®-Serie vereint nordische Klarheit mit handwerklichem Charakter und verleiht jeder Fassade eine zeitlose, kraftvolle Ausstrahlung. Ihre besondere Formsprache setzt bewusst auf organische Konturen statt auf perfekte rechte Winkel. Diese feine Unregelmäßigkeit verleiht der Fassade eine lebendige Wirkung mit architektonischer Tiefe und natürlicher Dynamik. Jeder Ziegel überzeugt durch eine markante, von der Herstellung geprägte Oberfläche. Leichte Unebenheiten unterstreichen den ursprünglichen Charakter des Materials und machen jeden Ziegel zu einem spürbaren Unikat. Unregelmäßige Kanten und gebrochene Linien erinnern an traditionell gefertigte Ziegel und geben der Fassade eine handwerkliche Note. Typisch für die NORDIC®-Serie sind auch die Spuren des Feuers. Brennmerkmale und Farbspiele, die während des Brennvorgangs entstehen und die Echtheit und Ursprünglichkeit des Materials sichtbar machen. Ergänzt wird dieser authentische Eindruck durch kleine Kantenabplatzungen, die der Fassade eine gelebte Oberfläche verleihen. Trotz ihres rustikalen Charmes erfüllen alle Produkte der NORDIC®-Serie höchste technische Anforderungen: Sie sind dauerhaft frostbeständig und besonders widerstandsfähig. So verbindet sich zirkuläres Design mit echter Langlebigkeit – jeder Ziegel ein Einzelstück, jeder Bau ein bleibendes Statement.

- Diffusionsoffen
- voll recycelbar
- Rückbaubarkeit und Wiederverwendbarkeit
- Graffiti-löslich
- aus natürlichen Rohstoffen

Nachhaltigkeit

Die ABC-NORDIC® ist ein Produkt, welches aus natürlichen Rohstoffen produziert wird. Dabei wird Ton aus regionalen Tongruben verwendet sowie auf erneuerbare Energie bei der Produktion zurückgegriffen. Auch bei der Verarbeitung der ABC-NORDIC® spielt das Thema Nachhaltigkeit eine große Rolle.

So kann die Keramikplatte durch eine Schraubmontage auf einer hinteren Konstruktion angebracht und jederzeit rückstandslos entfernt werden. Wir richten uns nach dem „Cradle to Cradle“ Konzept, das dafür sorgt, dass alle Stoffe, die im Rahmen von biologischen und technischen Kreisläufen anfallen, für Folgekreisläufe dienen. Somit wird auch die Bedeutung von der Wiege zur Wiege (cradle to cradle) verständlich. Produkte werden von der Entstehung bis zum Lebenszyklus-Ende in einem geschlossenen Kreislauf geführt und nach ihrer Nutzung zu 100 % wieder für die Entwicklung des nächsten Produktes verwendet.





About ABC-NORDIC®

Ceramic system

The ABC-NORDIC® range combines NORDIC® clarity with artisanal character, lending every facade a timeless, powerful presence. Its distinctive design language deliberately emphasises organic contours rather than perfect right angles. This subtle irregularity gives the facade a lively effect with architectural depth and natural dynamism. Each brick stands out thanks to a distinctive surface shaped by the manufacturing process. Slight irregularities emphasise the material's original character and make every brick a tangibly unique piece. Irregular edges and broken lines are reminiscent of traditionally crafted bricks and lend the facade a handcrafted touch. Also typical of the NORDIC®-series are the traces of the fire. Firing marks and colour variations that arise during the firing process and reveal the authenticity and originality of the material. This authentic impression is complemented by small chips on the edges, which lend the facade a weathered appearance. Despite their rustic charm, all products in the NORDIC®-series meet the highest technical standards: they are permanently frost-resistant and exceptionally durable. Thus, circular design is combined with genuine longevity – every brick is unique, every building makes a lasting statement.

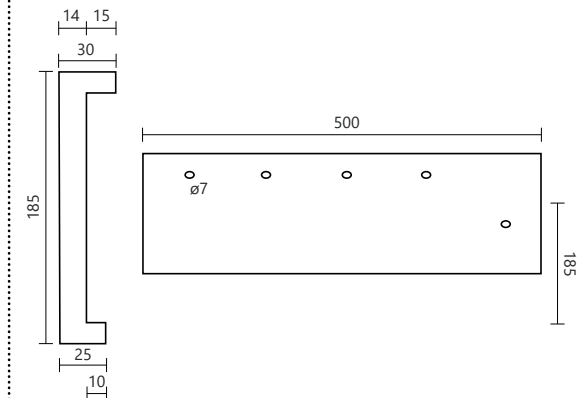
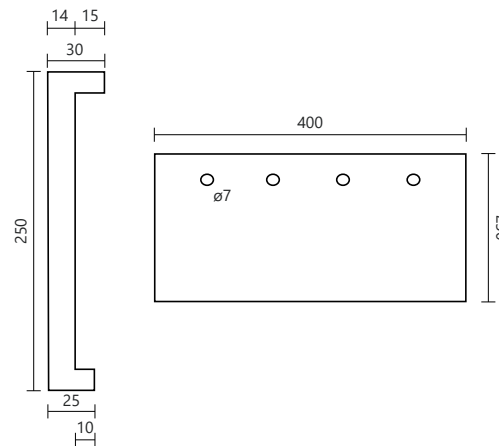
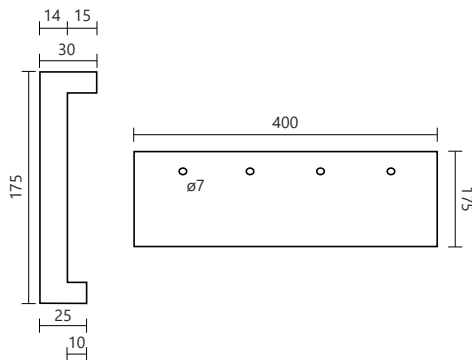
Sustainability

The ABC-NORDIC® is a product that is made of natural raw materials. Clay from regional clay pits is used as well as renewable energy in our production. Sustainability also plays a major role in the processing of the ABC-NORDIC®. The ceramic plate can be screwed onto a rear structure and removed at any time without leaving any residue. We follow the "Cradle to Cradle" concept, which ensures that all materials that arise in the context of biological and technical cycles are used for subsequent cycles. This also makes the meaning of cradle to cradle understandable. Products are kept in a closed cycle from their creation to the end of their life cycle and are 100 % re-used after use to develop the next product.

Technische Daten | C-Profil

Ausschließlich für Vidra

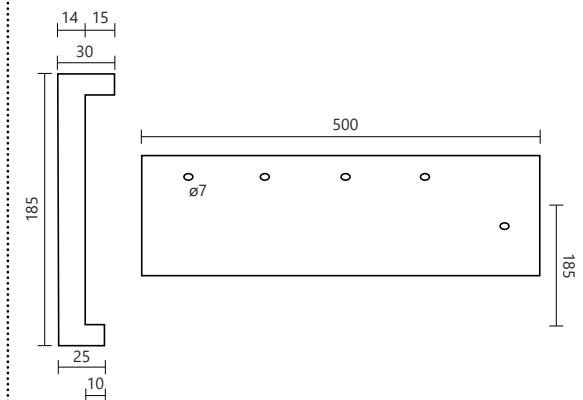
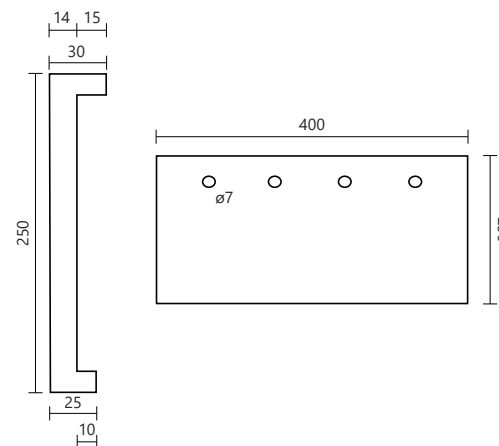
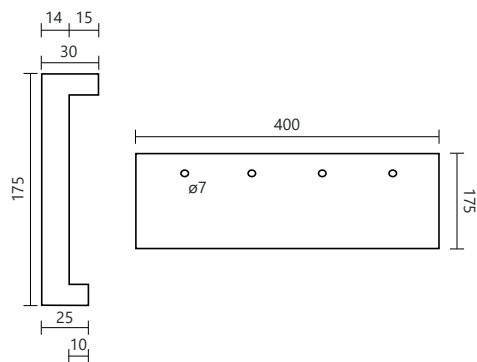
Maße	400x175	400x250	500x185
Farbe	Siehe Homepage	Siehe Homepage	Siehe Homepage
Länge	400 mm	400 mm	500 mm
Breite	175 mm	250 mm	185 mm
Höhe	30 mm	30 mm	30 mm
Materialdicke	14 mm	14 mm	14 mm
Stückgewicht	ca. 2,8 kg	ca. 3,7 kg	ca. 3,4 kg
Lattenabstand	8 - 13,5 cm	12 - 21 cm	9 - 14,5 cm
Bedarf / qm in Stück	18,65 - 31,5 Stück	12 - 21 Stück	13,8 - 23 Stück
Gewicht / qm in kg	ca. 52 - 89 kg	ca. 44 - 77 kg	ca. 47 - 78 kg
Empf. Lattenabstand	ca. 13,5 cm	ca. 21 cm	ca. 14,5 cm
Keramische Toleranz	+/-2 % nach DIN1304:2008	+/-2 % nach DIN1304:2008	+/-2 % nach DIN1304:2008
Wasseraufnahme	ca. 3 %	ca. 3 %	ca. 3 %
Frostsicherheit	EN 539-2	EN 539-2	EN 539-2
Brandverhalten	A1	A1	A1
Paletteninhalt	288 Stück	288 Stück	256 Stück
Palettengewicht	ca. 807 kg	ca. 1066 kg	ca. 872 kg



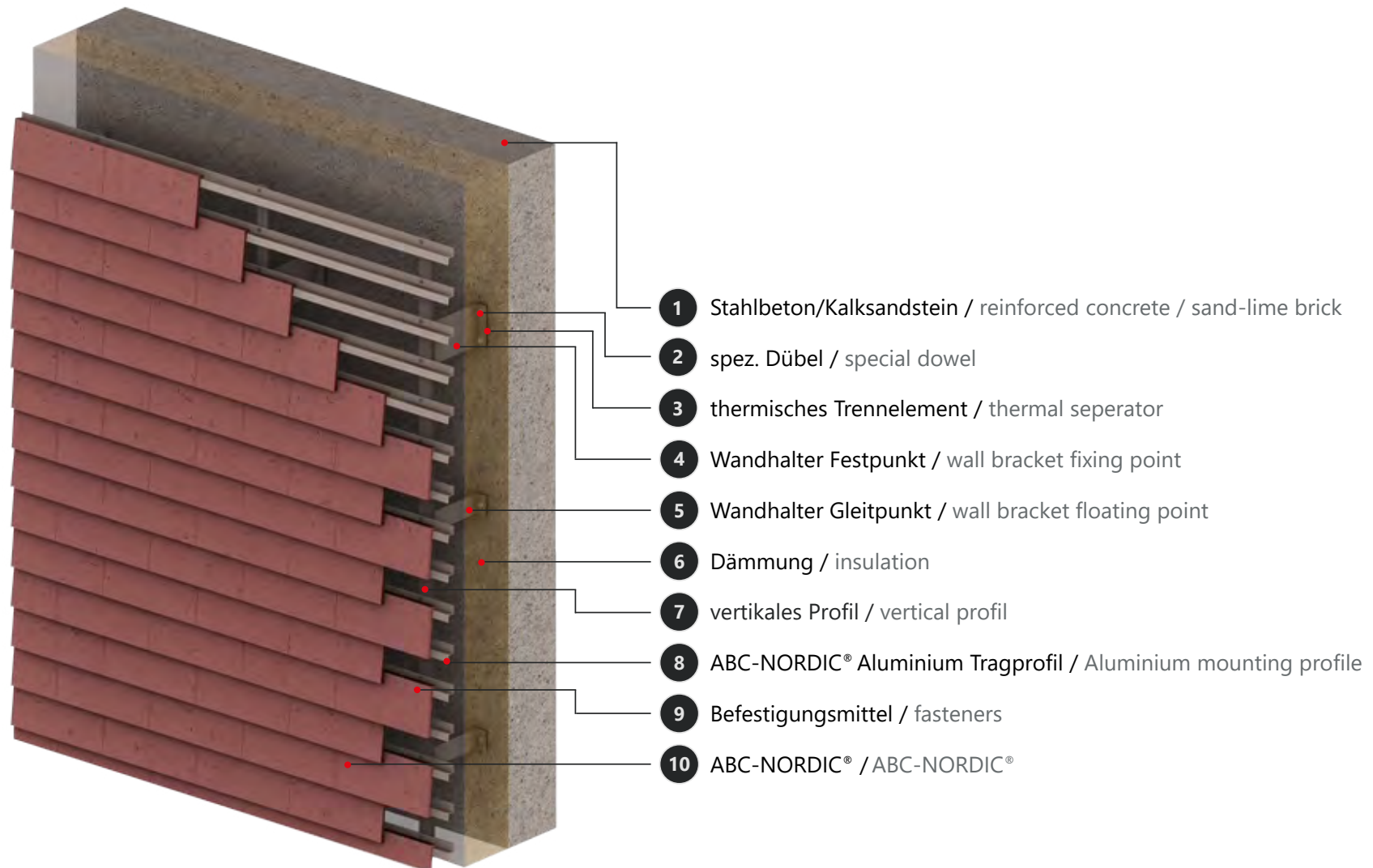
Technical specifications | C-Profile

Only for Vidra

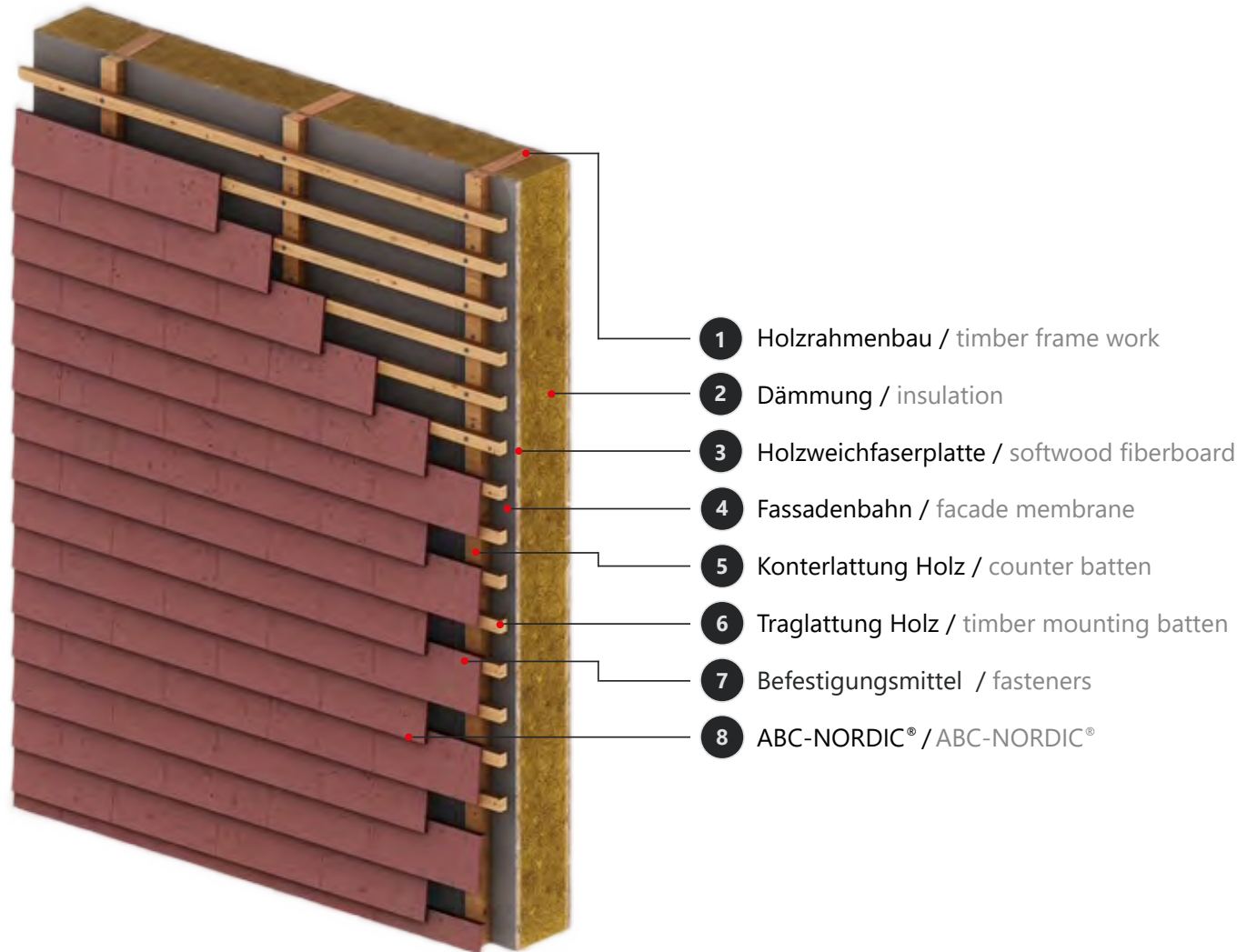
Dimensions	400x175	400x250	500x185
Colour	See homepage	See homepage	See homepage
Length	400 mm	400 mm	500 mm
Width	175 mm	250 mm	185 mm
Height	30 mm	30 mm	30 mm
Material thickness	14 mm	14 mm	14 mm
Weight per piece	ca. 2,8 kg	ca. 3,7 kg	ca. 3,4 kg
Batten spacing	8 - 13,5 cm	12 - 21 cm	9 - 14,5 cm
Requirements / sqm	18,65 - 31,5 pieces	12 - 21 pieces	13,8 - 23 pieces
Weight / sqm in KG	ca. 52 - 89 kg	ca. 44 - 77 kg	ca. 47 - 78 kg
Recom. batten	ca. 13,5 cm	ca. 21 cm	ca. 14,5 cm
Ceramic tolerance	+/-2 % accord. DIN1304:2008	+/-2 % accord. DIN1304:2008	+/-2 % accord. DIN1304:2008
Water absorption	ca. 3 %	ca. 3 %	ca. 3 %
Frost resistance	EN 539-2	EN 539-2	EN 539-2
Fire behavior	A1	A1	A1
Pallet contents	288 pieces	288 pieces	256 pieces
Pallet weight	ca. 807 kg	ca. 1066 kg	ca. 872 kg



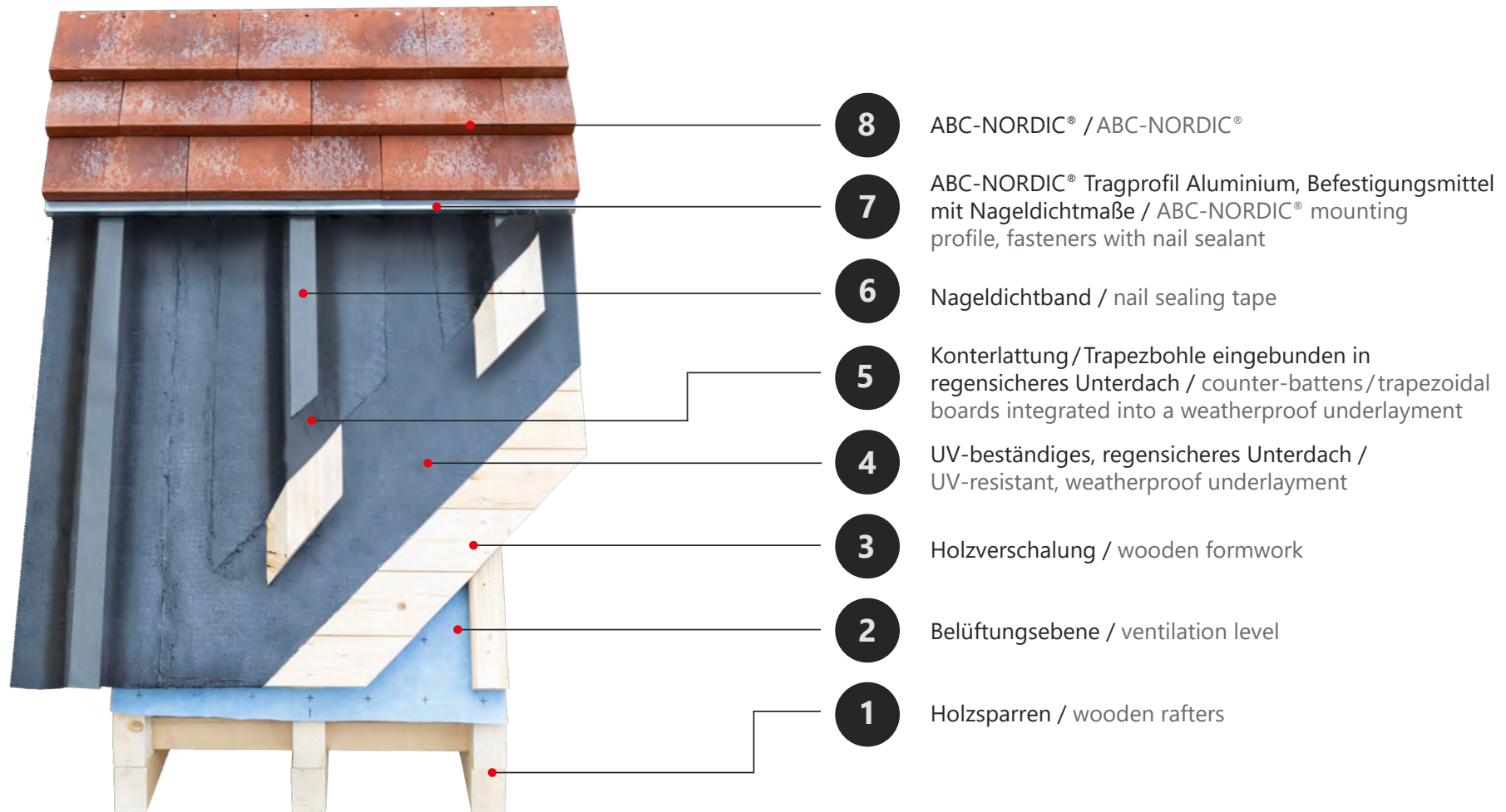
Aluminium Konstruktionsvariante – 3D-Modell – Fassade / Aluminium construction variants – 3D-model – facade



Holz Konstruktionsvariante – 3D-Modell – Fassade / Timberframe construction variants – 3D-model – facade



Konstruktionsvariante - Dach / Constructions variants - Roof



ABC-NORDIC®

Wohnsiedlung / housing estate | Leangen, Norwegen / Norway



Farben / Colours

Caldera



Corten



Fehmarn



Rostrot



Farben / Colours

Trondheim



Vulcano



Narvik



Tromsø



Auf Anfrage in weiteren Farben und Formaten erhältlich. /
Available in additional colors and formats on request.

Farben / Colours

Vidra Aalborg



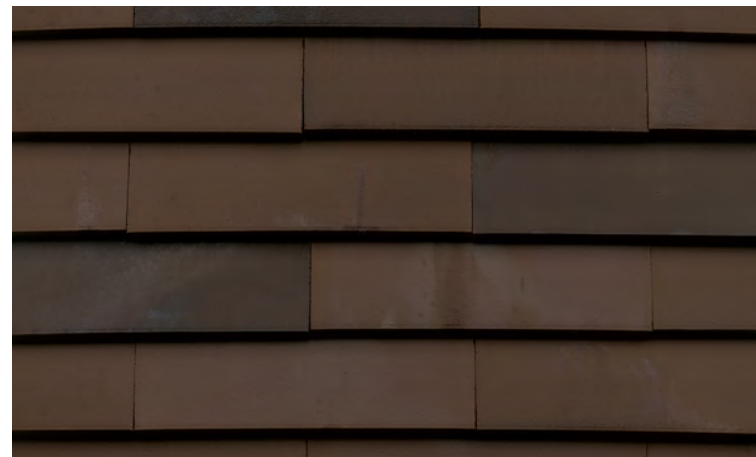
Vidra Aarhus*



Vidra Hitra



Vidra Holm



Farben / Colours

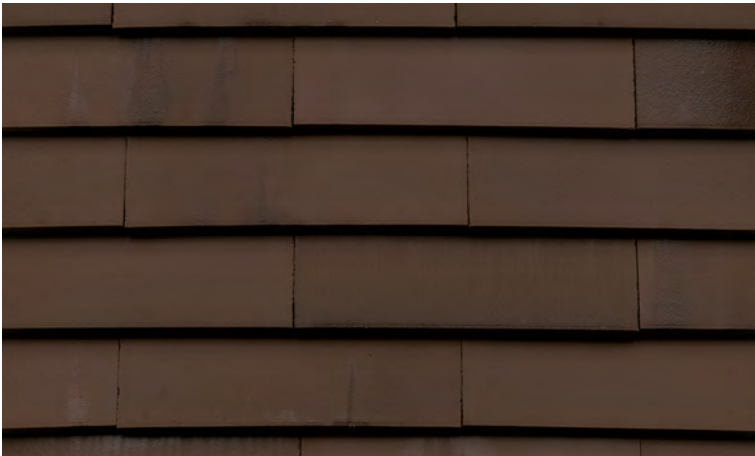
Vidra Klintholm



Vidra Nyborg



Vidra Nyby



Vidra Rødby



Farben / Colours

Vidra Samsø



Vidra Skarø



Vidra Södra



Vidra Sundby



Farben / Colours

Vidra Turku



Auf Anfrage in weiteren Farben und Formaten erhältlich. /
Available in additional colors and formats on request.



ABC-NORDIC® Narvik

Wohnhaus / residential building
Kiel | Deutschland / Germany

Detailansicht / Details

aufliegende Dachrinne /
resting rain gutter



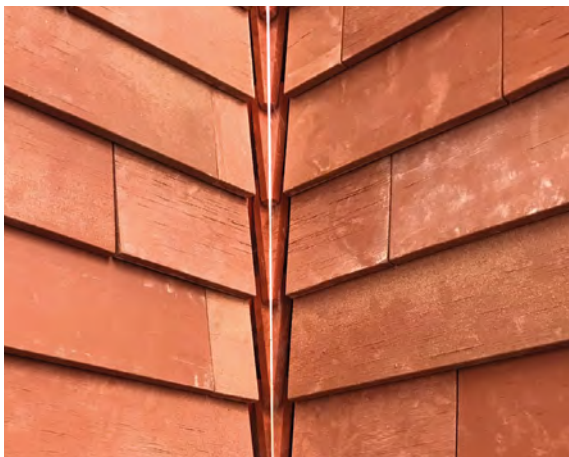
Kastenrinne vorgesetzt /
external rain gutter



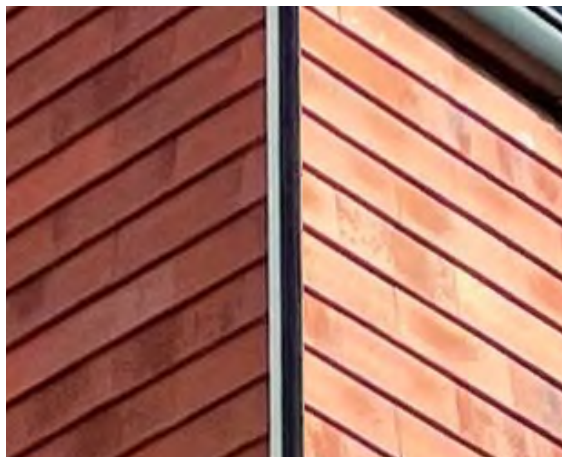
Dachrinne innenliegend /
internal rain gutter



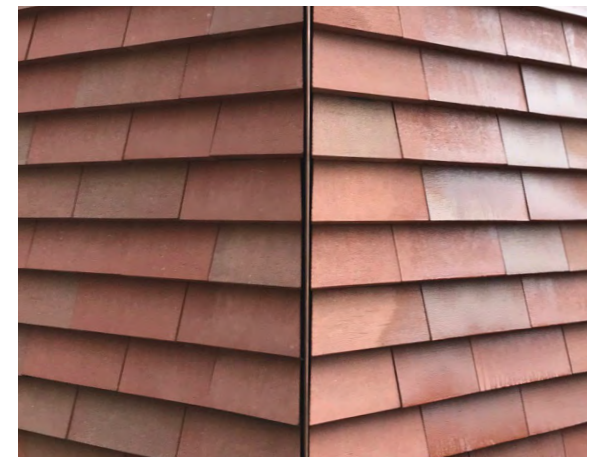
Innenecke /
interior corner



Außenecke stumpf /
external corner blunt



Außenecke spitz /
external corner pointed



Schneefang /
snow guard



Pfeileransicht /
pillar view



Entwässerung im Sockelpunkt /
drainage in the ground base



Fensterbank /
window sill



Die Fotos sind als Anregung gedacht. Wir haften nicht für die Montage von ABC-NORDIC®. /
The photographs are intended for illustrative purposes only. We accept no liability for the installation of ABC-NORDIC®.



ABC-NORDIC® mit Wärmetauscher

Keramik ist ein hocheffizienter thermischer Massenspeicher. Um die Energiegewinnung aus der Fassade zu nutzen, wird ein Schlauchsystem auf der Rückseite der NORDIC® in eine keramische Einfassung gedrückt. Durch die natürliche Sonneneinstrahlung wird die Flüssigkeit im Schlauch auf bis zu 65 Grad erhitzt.

Ceramic is a highly efficient thermal mass storage device. In order to use the energy generated from the facade, a pipeline on the back of the NORDIC® is pressed into the ceramic socket. Due to the natural sunlight, the liquid in the hose is heated up to 65 degrees.

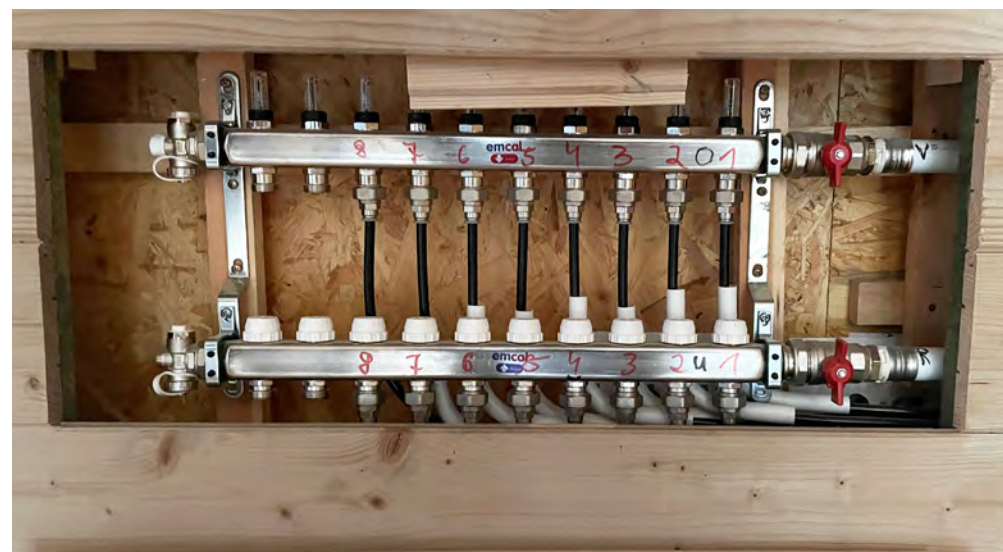


Die vorhandene Energie kann nun direkt in einem Pufferspeicher gesammelt bzw. über die Wärmepumpe für Heizung und Warmwasser genutzt werden. Das Schlauchsystem verläuft unsichtbar in der Keramik und bedarf daher auch keiner Oberflächenreinigung.

The available energy can now be collected directly in a buffer storage tank or used for heating or hot water via the heat pump. The pipeline runs invisibly in the ceramic so that there is no surface cleaning required.



ABC-NORDIC® with heat exchanger



Die Fotos sind als Anregung gedacht. Wir haften nicht für die Montage von ABC-NORDIC®. /
The photographs are intended for illustrative purposes only. We accept no liability for the installation of ABC-NORDIC®.



ABC-NORDIC® Caldera

Geschäftshaus / Business house | Schöppingen | Deutschland / Germany







ABC-NORDIC® Rostrot

Gemeindehaus / Community Centre | Brenderup | Dänemark / Denmark

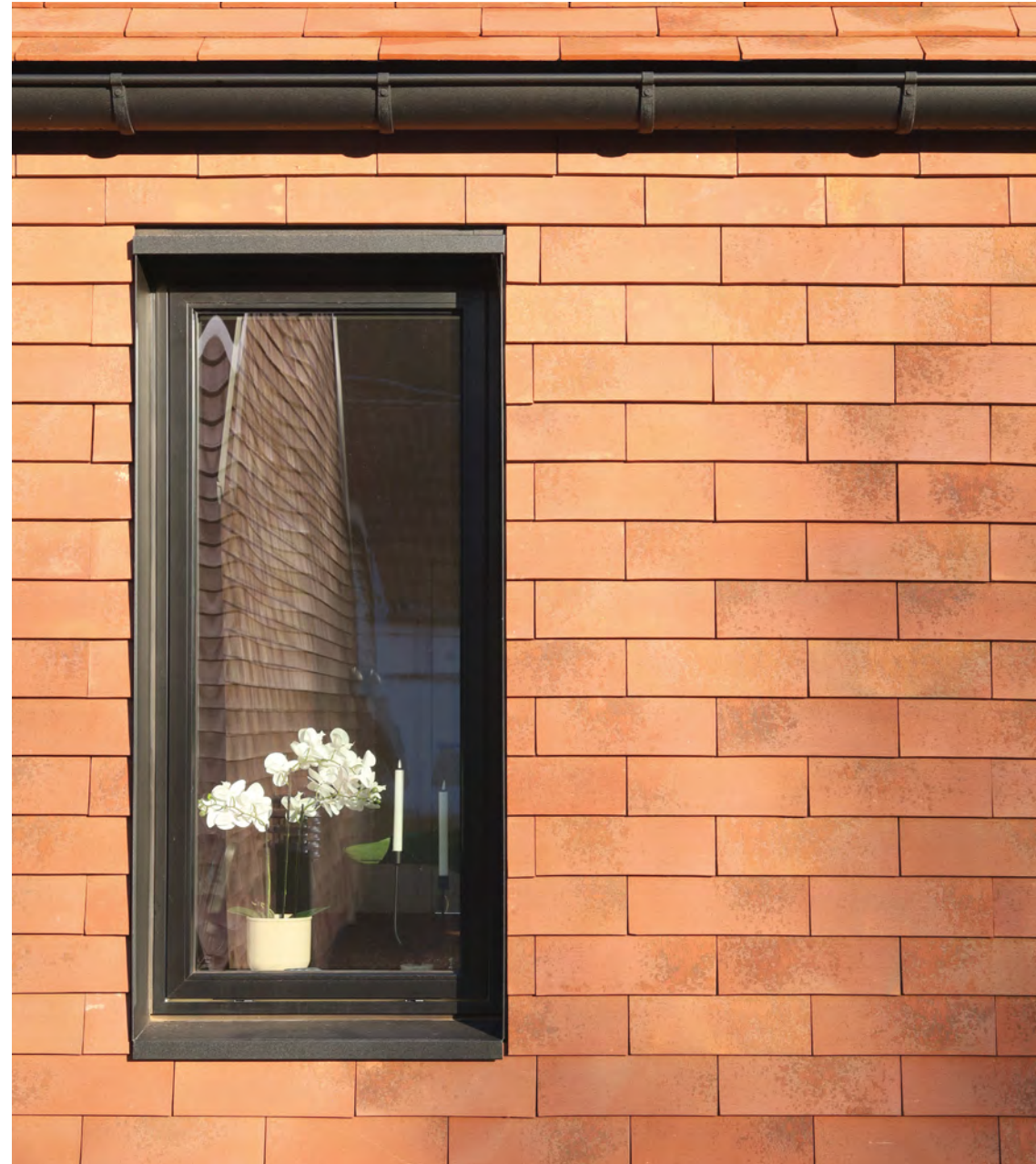




Photo: Steffen Sten



ABC-NORDIC® Trondheim

Armshold Farm | England | NP Architects | Brick Matters





Photo: NP Architects & Brick Matters



ABC-NORDIC® Tromsø

Einfamilienhaus / Family house |
Hörstel-Bevergern | bmv architekten | Ludger Borgel | Deutschland / Germany





Photo: Hermann Willers



ABC-NORDIC® Loogsand, Corten, Rostrot

Wohnsiedlung / residential area | Norwegen / Norway





Photo: Mur Direkte as



ABC-NORDIC® Rostrot

Einfamilienhaus / familyhouse | Hinnerup | Dänemark / Denmark

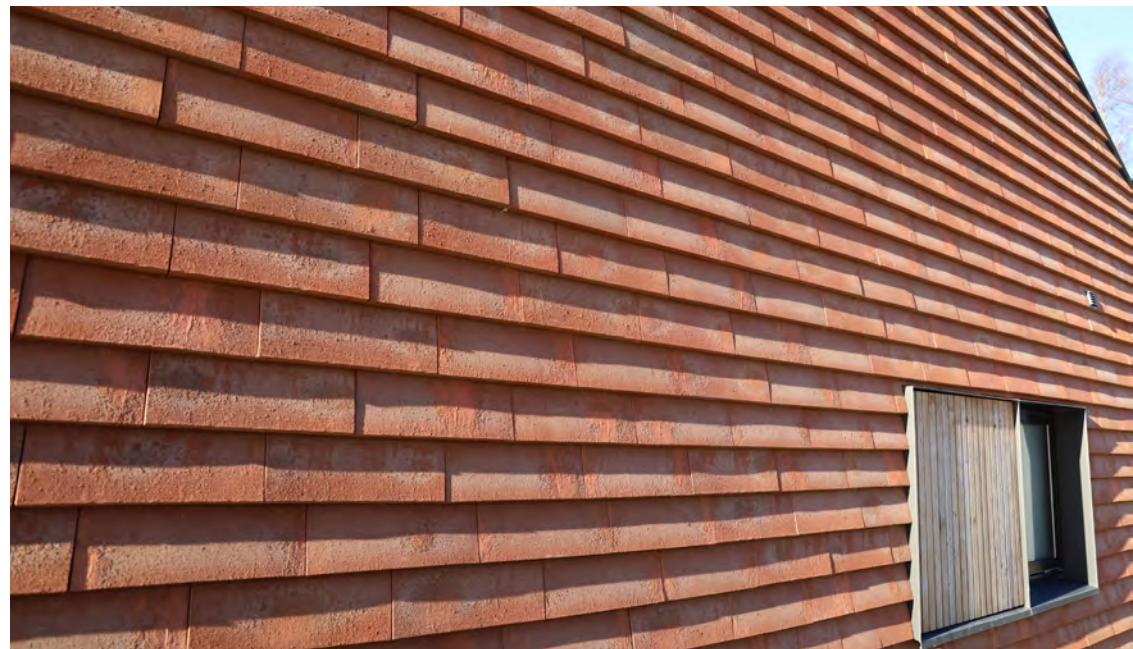




Photo: Steffen Sten



ABC-NORDIC® Rostrot

Elisabeth-von-Thadden Schule / private school | Heidelberg | Deutschland / Germany





Photo: Fotoatelier Bernhard



ABC-NORDIC® Rostrot

Stadtbücherei / public library | Lauenburg | Deutschland / Germany





STAPPENBECK



ABC-NORDIC® Trondheim, Tromsø

Wohnhaus / residential building | Fehmarn | Deutschland / Germany







ABC-NORDIC® Fehmarn, Trondheim

Wohnhaus / residential building | Fehmarn | Deutschland / Germany

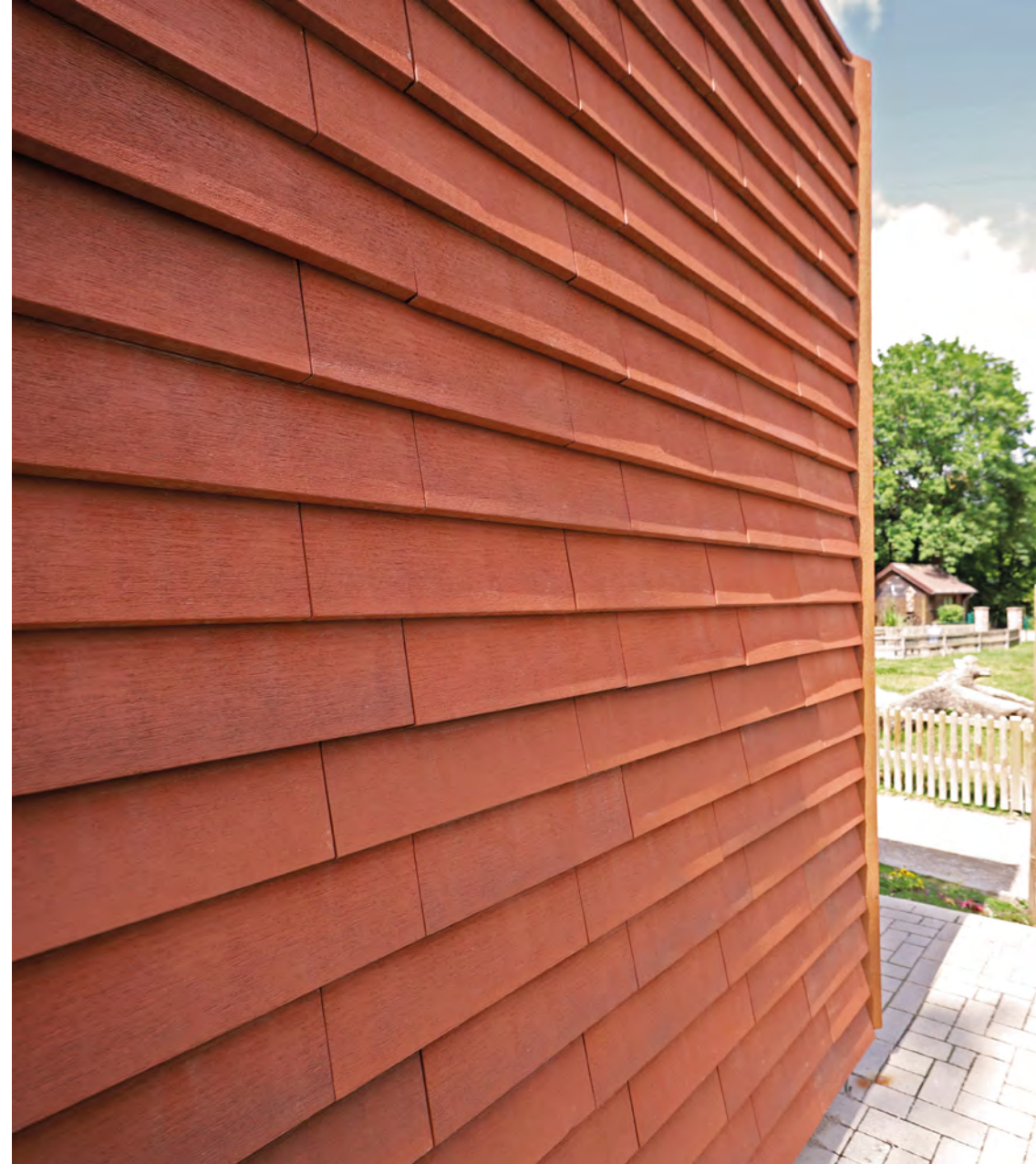






ABC-NORDIC® Fehmarn

Tierpark / Zoo | Bassum | Deutschland / Germany





Unser Produktportfolio / Our product range



Verblendklinker /
facing bricks



Klinkerriemchen /
brick slips



ABC-NORDIC®



Pflasterklinker /
clay pavers



Klinkerdachziegel /
clinker roof tiles



Bodenkeramik /
floor ceramics



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

**Zentrale / Headquarter**

ABC-Klinkergruppe
Vogteistraße 13 · D-49509 Recke
T: +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
T: +49 (0) 54 59 / 93 43 0
Ausstellung „Ringofen“ im Klinkerwerk
T: +49 (0) 54 59 / 93 43 11

Klinker- und Keramikwerke · A. Berentelg & Co. KG*Klinkerwerk Schüttorf*

An der Ziegelei 6 · D-48465 Schüttorf
T: +49 (0) 59 23 / 96 00 0

Recker Ziegelwerk · Berentelg & Hebrok OHG

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

Hollager Ziegelwerk · Berentelg & Hebrok GmbH & Co. KG

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

KDW-Klinkerdachziegelwerk · GmbH & Co. KG

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

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

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

