

DACH & FASSADE AKTUELL

Das Fachmagazin für Profis.



2019



Gerd Heinssen
Baustoffe GmbH u. Co. KG




INHALT

DÖRKENDELTA®-FASSADE COLOR – neue Farbvielfalt **03****BRAAS**Dachsteine – Ein starker Schutz für das Dach **04****FLENDER FLUX**Neues fürs Flach- und Steildach **06****HEUEL DACHELEMENTE**Der Spezialist im Kokillenguss **07****ACO HOCHBAU**ACO Profiline X Fassadenentwässerung **08****SCOBALIT**Der Elefant gibt auf – die Platte nicht **09****SWISSPEARL**Incora - Das neue Designprodukt für die Fassade **10****BAUDER**Sanierungsdach – Energetisch gerüstet für die Zukunft **12****DUD**Dächer fachgerecht abdichten **13****JET**Neues Durchsturzsicherungssystem für Lichtkuppeln **14****NOVO-TECH**Fassadensystem von megawood® **15****IMPRESSUM**

HERAUSGEBER: EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, Produktmanagement Dach & Fassade, Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim **VERANTWORTLICH:** Volkmar Debus, Tel. +49 6032-805-167, Sarah Kroh, Tel. +49 60 32-805-323 **GESTALTUNG:** Werbeagentur N-APPLICATION **ERSCHEINUNGSWEISE:** 4x jährlich, Auflage ca. 10.000 St. **HINWEIS:** „Dach & Fassade aktuell“ ist eine kostenlose Kundenzeitschrift der Fachgruppe Dach & Fassade der EUROBAUSTOFF. In dieser Fachgruppe haben sich EUROBAUSTOFF Gesellschafter zusammengeschlossen, die im Bereich Dach & Fassade besonders engagiert und kompetent sind. Ihnen als Profi soll „Dach & Fassade aktuell“ durch fachspezifische Information einen konkreten Nutzen bieten. Wir möchten Ihnen auf diesem Wege Produktinnovationen und neue Verarbeitungstechniken vorstellen und Sie in knapper Form über alles Wissenswerte rund um Dach & Fassade informieren. Die Inhalte beruhen auf Angaben der Industrie, der Herausgeber kann dafür keine Haftung übernehmen.

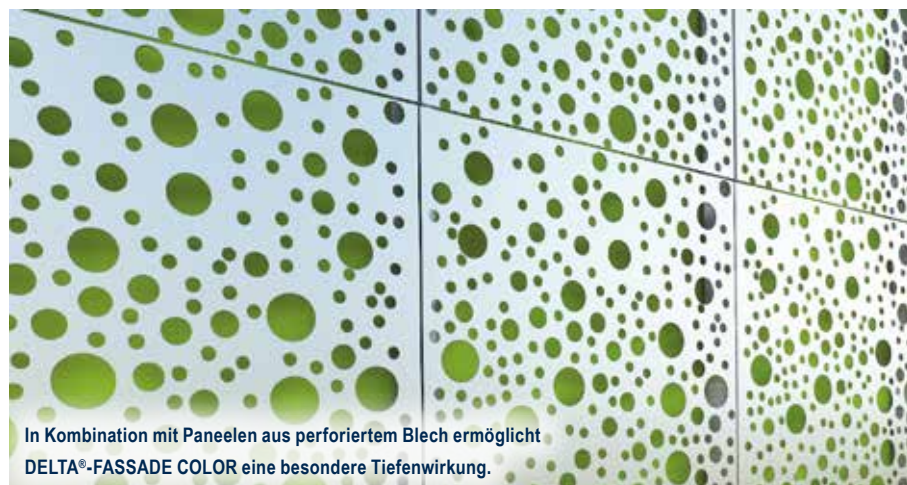
DELTA®-FASSADE COLOR

Entdecken Sie die neue Farbvielfalt

Mit der intelligenten Fassadenbahn DELTA®-FASSADE COLOR setzen Sie offene hinterlüftete Fassaden perfekt in Szene und sichern sich Hochleistungsschutz mit Euro-Brand-schutzklasse B-s1, d0. Insgesamt sieben

verschiedene UV- und alterungsbeständige Farbtöne von Smaragd-Grün bis Korallen-Rot stehen zur Wahl. Sie sorgen in Kombination mit Holzlattungen, Streckmetall, Paneelen aus perforiertem Blech oder Glas- und Kunststoff-

verkleidungen für Fassaden mit echter Tiefenwirkung. Kombinieren Sie Farbe und Material genau nach Ihren Vorstellungen. Wie Ihre Zusammenstellung wirkt, können Sie mit dem praktischen Fassaden-Simulator direkt unter www.fassade-color.de testen.



In Kombination mit Paneelen aus perforiertem Blech ermöglicht DELTA®-FASSADE COLOR eine besondere Tiefenwirkung.



Farbkontrast mit Rundum-Sicherheit: Dank ihrer innovativen Technologien schützt DELTA®-FASSADE COLOR dauerhaft vor Wind und Wetter.



Hinter transparenten Verkleidungen schafft DELTA®-FASSADE COLOR markante Farbakzente.

Sicherer Schutz vor Wind und Wetter

DELTA®-FASSADE COLOR überzeugt außerdem durch ihre technischen Eigenschaften als wasser-, schlagregen- und winddichte Schutzschicht. Die Bahn mit DELTA®-AMS Membrantechnologie besteht aus einem hochreißfesten Polyestervlies mit wasserdichter Spezialbeschichtung, die Regenwasser dank Lotus-Effekt schnell ableitet. Durch die im Fertigungsprozess angewendete BiCo-Technologie wird eine außerordentliche Vlies-Festigkeit und extrastarker UV-Schutz erreicht. Die Klebezonen an beiden Rändern sorgen für eine besonders leichte und winddichte Verlegung.

Langfristige Beständigkeit

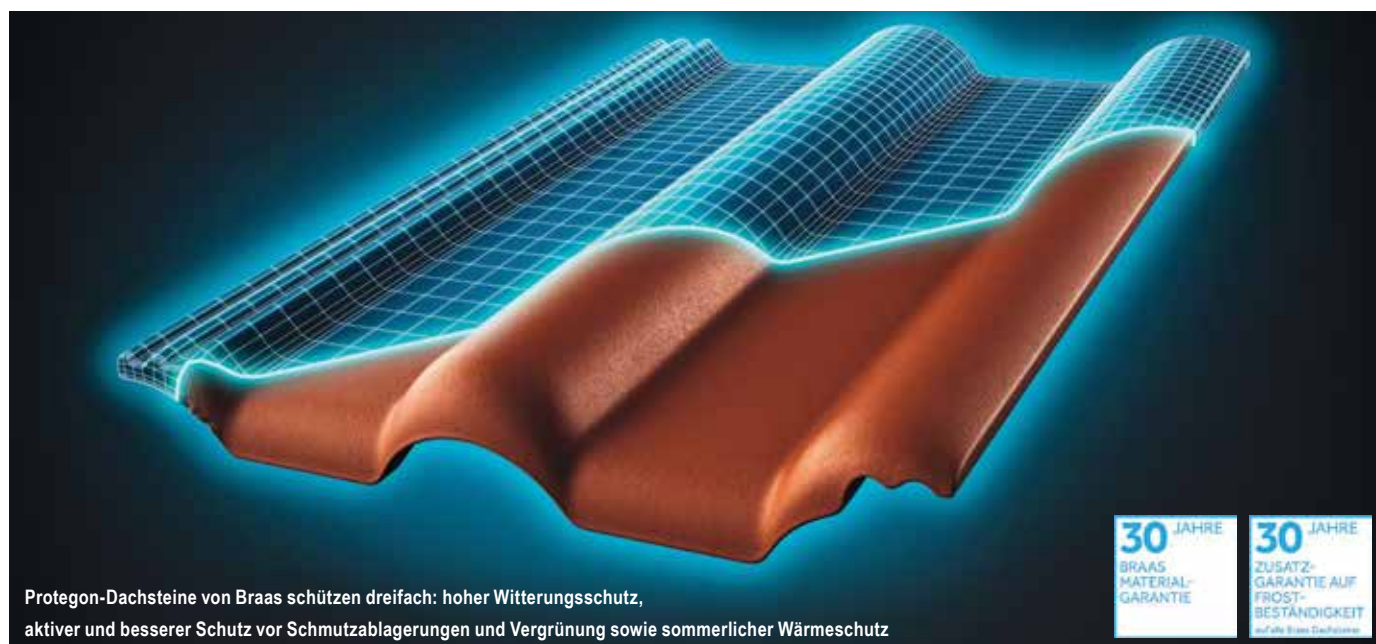
Gleichzeitig gewährleistet die Bahn mit einem S_d -Wert von ca. 0,02 m eine optimale Dampfdurchlässigkeit für Raumnutzungsfeuchte, die von innen in die Konstruktion eindringt. Sie leistet damit einen wichtigen Beitrag für die Langlebigkeit des Gebäudes und für die Leistungsfähigkeit der Wärmedämmung. DELTA®-FASSADE COLOR ist schwer entflammbar und temperaturbeständig von -40° C bis 120° C. Die in der Produktion verwendeten anorganischen Pigmente werden seit Jahrzehnten bei Bautenfarben eingesetzt und sorgen für dauerhafte Farbechtheit. Die sieben Standardfarbtöne sind: Achat-Weiß, Onyx-Schwarz, Perl-Grau, Topas-Blau, Smaragd-Grün, Korallen-Rot und Bernstein-Orange. Sonderfarben können angefragt werden.

Farbe trifft Beständigkeit trifft smarte Technologie – das ist BaufolienIntelligenz und die beste Methode gegen Fassadenlangeweile!

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach
& Fassade-
Spezialisten der
EUROBAUSTOFF!

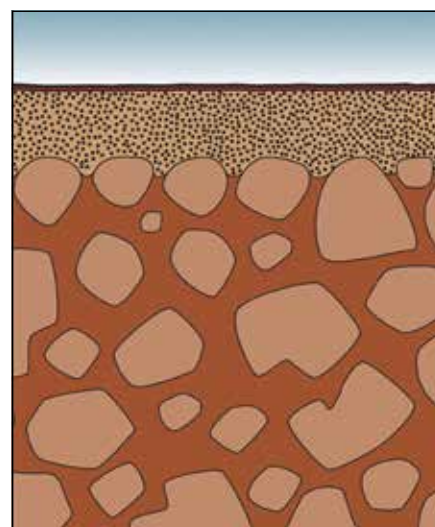
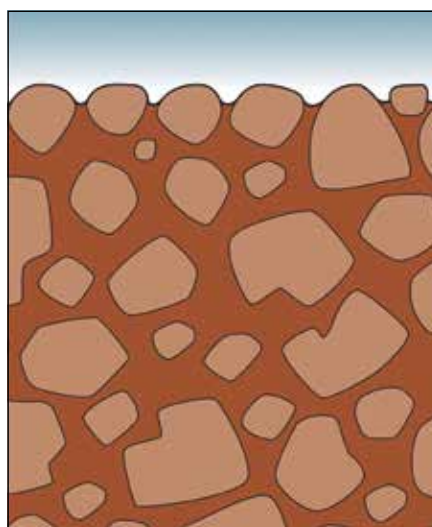
DACHSTEINE

Ein starker Schutz für das Dach



Protegon-Dachsteine von Braas schützen dreifach: hoher Witterungsschutz, aktiver und besserer Schutz vor Schmutzablagerungen und Vergrünung sowie sommerlicher Wärmeschutz

Aus einem modernen Hightech-Werkstoff gefertigt, sind unsere Dachsteine streng genommen keine Steine. Sie sind jedoch ebenso hart wie Stein und damit fast unverwüstlich. Auf dem Dach liegend härten sie im Laufe der Jahre sogar immer weiter aus. Belastungstests z.B. im hauseigenen Windkanal ergaben, dass Braas Dachsteine im Durchschnitt 25 % fester sind, als es DINplus vorschreibt. Eine rundum sichere Sache: Denn auf das Material sowie die Frostbeständigkeit geben wir 30 Jahre Garantie. Und nicht nur das: Durch ihre Maßhaltigkeit lassen sich Braas Dachsteine zudem besonders schnell verlegen – das spart Zeit und somit auch Kosten. Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte. Aus intensiven Forschungen und Tests resultieren verschiedene Dachsteine, die über besondere Oberflächen mit zukunftsweisenden Eigenschaften verfügen.



Starker Schutz vor Schmutz:

links Dachsteine ohne Star-Oberfläche, rechts Dachsteine mit porenverschießender Star-Oberfläche

Dachsteine in Star-Qualität

Die Star-Qualität ist eine einzigartige Besonderheit der Braas Dachsteine. Mit dieser Weiterentwicklung bieten wir eine gute Option für alle Bauherren und Sanierer, die neben der soliden Qualität auch eine hochwertige Optik schätzen. Für die Oberflächenveredelung in Star-Qualität werden die Dachsteine mit einer feinen Mikromörtelschicht überzogen. Auf diese Weise werden die Poren verschlossen. Das sorgt für

eine hohe Widerstandsfähigkeit und der Dachstein erhält eine spürbar glattere Oberfläche. Unschöne Ablagerungen wie Algen und Moos bleiben durch die hochwertige Veredelung weniger haften. So behält die Dachpfanne länger ihr sauberes und ansprechendes Aussehen – über viele Jahre hinweg.

Insgesamt vier Dachstein-Modelle hat Braas im Produktportfolio: die bewährte Harzer Pfanne und die großformatige Harzer Pfanne 7, die

Taunus Pfanne sowie die Doppel-S. Alle sind in vielen unterschiedlichen Farben erhältlich. Zudem gibt es getreu dem Braas Systemgedanken eine große Auswahl an Dachsystemteilen, die in Farbe, Form und Funktion auf die Dachsteine abgestimmt sind. Mit diesen Komponenten garantiert Braas ein optimal funktionierendes und optisch ansprechendes Dach.

Mit Protegon Richtung Zukunft

Bewährte Qualität plus umweltaktive Zusatzfunktionen – das sind Dachsteine mit Protegon-Technologie. Spezielle, in die Oberfläche integrierte Pigmente sorgen dafür, dass die Dachsteine bis zu 300 % mehr Infrarotstrahlen reflektieren als herkömmliche Dachpfannen. Auf der Unterseite der Dachsteine kann damit ein Temperaturunterschied von bis zu 10 °C erreicht werden. Die Räume unter dem Dach heizen sich entsprechend deutlich weniger auf, was zu einer Verbesserung des Wohnraumklimas führen kann. Damit sparen Bauherren nicht nur Geld, sondern schonen auch die Umwelt. Außerdem bieten Dachsteine mit Protegon-Technologie hohen Witterungsschutz und sind weitestgehend vor Vergrünung geschützt.

In Design und Farbe sind die Protegon-Dachsteine vielseitig: Ob klassisch oder modern, matt oder seidenmatt, tiefschwarz oder klassisch-rot, mit den Modellen Tegalit und Frankfurter Pfanne bietet Braas für jede Hausoptik und jeden Geschmack den passenden Dachstein in Protegon-Qualität.



Ästhetische Deckfläche mit der Frankfurter Pfanne



Leichtgewichts-Dachstein dank Aerlox-Technologie

Das Modell Doppel-S Aerlox ist dank eines besonders leichten, hochfesten Betons ein echtes Leichtgewicht. Durch den Einsatz des Spezialbetons reduzieren sich sowohl das Materialgewicht als auch die Materialstärke in der Mitte des Dachstein-Körpers. Die Aerlox-Technologie ist die Lösung für alle Dächer, die statisch nicht stark beansprucht werden dürfen und bisher mit einfachen Dachkonstruktionen und Materialien gedeckt wurden.

Die Kombination aus einem optimierten Design und der Verwendung von Spezialbeton bildet die Basis der Aerlox-Technologie. Die bewährte Doppel-S Pfanne wird wie alle Dachsteine hauptsächlich aus Wasser, Zement und Sand hergestellt. Bei der Produktion der Doppel-S Aerlox wird der Sand teilweise durch leichte Zuschlagstoffe ersetzt, um das Gewicht zu verringern. Gleichzeitig wurde die Unterseite des Dachsteins so optimiert, dass er im Bereich der Wasserläufe dünner hergestellt werden kann.

Vorher/Nachher Extrem leicht: Doppel-S Aerlox ist eine hochwertige Lösung für sanierungsbedürftige Baubsubstanzen, die bisher nur mit einfachen und leichten Materialien gedeckt werden konnten

Bei der Entwicklung von Doppel-S Aerlox haben wir einen klaren Bedarf erkannt: In vielen Regionen Deutschlands gibt es Bauwerke mit einfachen Dachkonstruktionen, die für ein Flächengewicht von ca. 25 bis 30 kg/m² ausgelegt sind. Ein Problem für Dachziegel und Dachsteine, denn eine herkömmliche Dacheindeckung aus Dachpfannen wiegt durchschnittlich rund 42 kg/m². Der Leichtgewichts-Dachstein Doppel-S Aerlox wiegt nur ca. 3,0 kg statt der üblichen 4,3 kg. Im Vergleich zu gewöhnlichen Dachsteinen ist so eine Gewichtsersparnis von etwa 30 % möglich. Darüber können sich auch Dachhandwerker freuen. Denn beim Anreichen und Verlegen der Dachpfannen werden Rücken und Gelenke deutlich entlastet. Das beugt Gesundheitsschäden vor und ermöglicht besonders effiziente Dacharbeiten.



Doppel-S Aerlox: Die Kombination aus einem optimierten Design und der Verwendung von Spezialbeton bildet die Basis der Braas Aerlox-Technologie



Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

PRODUKTE MIT SYSTEMGARANTIE

Neues fürs Flach- und Steildach

FAKLE – universelle Falzklemme für Steh- Rund- Doppelsteh- Winkelstehfalz und Fassaden

Mit der neuen Falzklemme FAKLE werden vielseitige Anwendungsmöglichkeiten zur Befestigung an Falzdächern realisiert. Mit Hilfe von FAKLE können Laufroststützen sowie Schneefangstützen oder Solarhalter auf verschiedenste Falzdächer angebracht werden.

Vorteile sind: vereinfachte Montage von Systemkomponenten für Dach- und Fassadenzubehör sowie Einsparung von Montagekosten durch Gelenkbefestigung und reduzierte Lagerhaltungskosten aufgrund der Variantenreduzierung.



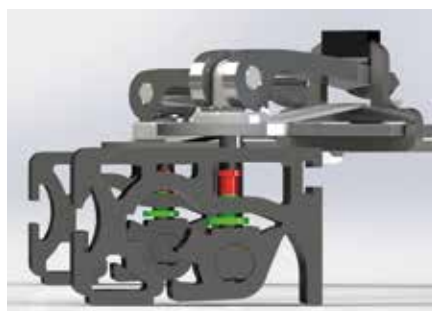
FAKLE mit Alurohr auf Doppelstehfalz

FRISCH von der BAU 2019: Sicherheit to go

Temporäre Anschlageneinrichtung sorgt für variablen und leichten Einbau. Für den erweiterten Anwendungsbereich der bereits bestehenden FAKLE-Universalklemme hat FLENDER-FLUX nun eine innovative Anschlageneinrichtung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz von Falzdächern konzipiert. Die Vorteile der FLENDER-FLUX FAKLE-Universalklemme werden zukünftig auf hohem Niveau sichtbar.

Ein ohne Werkzeug montierbarer und demontierbarer Anschlagpunkt ist durch die Universalklemme auf unterschiedlichen Falztypen anklammerbar.

Durch ein Kreuzgelenk können mit diesem hochwertigen System verschiedene Falzabstände von 300 bis 450 mm, bzw. von 450 bis



Fakle Verstellbereich mit Ampelindikator



Fakle-Klemme mit Anschlageneinrichtung eingebaut



Fakle mit Anschlageneinrichtung Detail

700 mm überspannt werden. Der Klemmbereich am Falz wird durch einen rot-grünen Ampelindikator sichtbar und zeigt an, dass das System sicher eingebaut ist. Durch ein Verschlusssystem der Exzenterhebel wird ein Unterhaken des Absturzseils verhindert. Diese innovative Anschlageneinrichtung für Falzdächer hält Belastungen von bis zu 3 Personen stand und ist nach DIN EN 795:2012 und DIN EN/TS 16415:2017 als temporäre Anschlageneinrichtung geprüft.

Der Vorteil der temporären Anschlageneinrichtung liegt in der Variabilität und in der leichten Montage und Demontage. Durch Reduzierung der am Bau befindlichen festen Anschlagpunkte trägt dieses System zur Reduzierung der Baukosten und Nachhaltigkeit bei.

Verlängerbare Schneefangstützen...

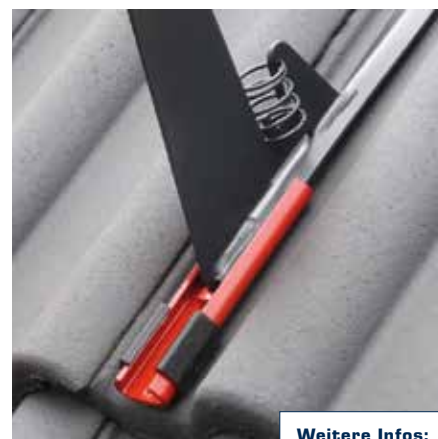
Die universellen Schneefangstützen – jetzt nachrüstbar für Großflächenziegel. Durch ein neu konzipiertes Adapterteil, welches als Verlängerung an verschiedene Schneefangstützen nachrüstbar ist, bietet FLENDER-FLUX nun die Möglichkeit, diese Stützen auch bei Großflächenziegel einzusetzen. Ein einfaches Nachrüsten ohne Werkzeuge und kostengünstige Lagerhaltung bedeuten hier große Vorteile. Außerdem wurde durch dieses Bauteil die Schneeklassenoptimierung von Klasse 2 in Klasse 3 erhöht.



Adapter zur Verlängerung



Schneefangstütze mit Adapter

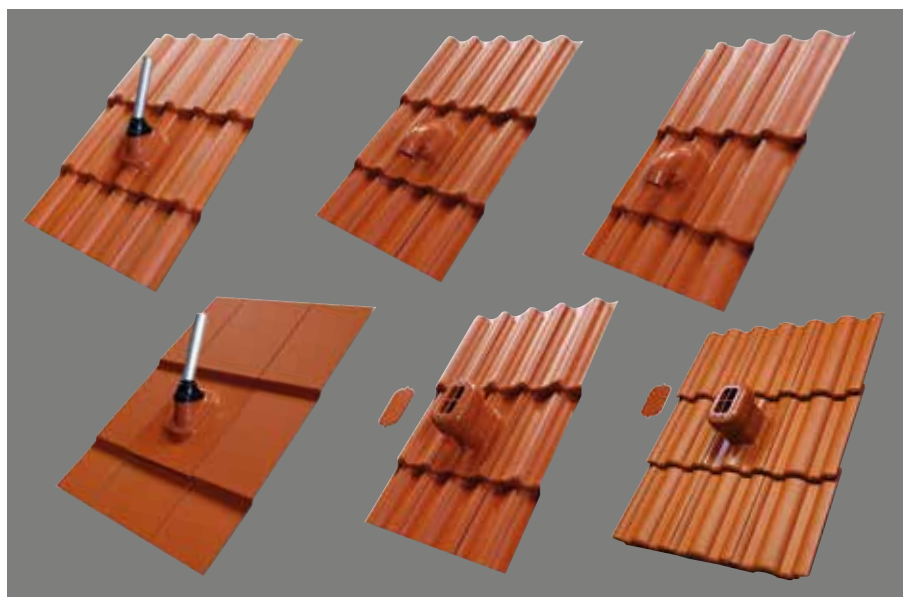


Verlängerung für Stützen bei Großflächenziegel

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

HEUEL – DER SPEZIALIST

im Kokillenguss



Bereits seit Gründung im Jahre 1955 befasst sich die Fa. Heuel & Söhne mit dem Aluguss. Aluminium ist der ideale Rohstoff für die Branchen die wir beliefern.

Extrem Witterungsbeständig

Aluminium ist UV-beständig und bildet beim Kontakt mit der Luft eine korrosionsbeständige Oxidschicht. Im Fall einer Beschädigung repariert sich die Schutzschicht quasi von selbst. Somit rostet Aluminium auch ohne Oberflächenbehandlung nicht.

Großer Gestaltungsfreiraum

Aluminium ist formbar und lässt sich nach Belieben veredeln. Durch seine Anpassungsfähigkeit harmonisiert Aluminium mit jeder Umgebung.

Stabilität

Aluminium ist ein leichtes und festes Material. Durch die sehr guten statischen Eigenschaften kann dieser Werkstoff in sehr vielen Bereichen eingesetzt werden.

Umweltfreundlich

Aluminium kann ohne Qualitätsverlust recycelt werden, womit es als umweltfreundlich gilt.

Das Hauptgeschäftsfeld der Heuel & Söhne GmbH sind Dachelemente, wie z. B. Schneefang- und Dachtrittsysteme und Dachwegesysteme. Die breitgefächerte Produktpalette (über 1.800 Artikel) kommt außerdem in der Reha-technik, der Leuchtenindustrie, im Zaunbau und in der Verbindungstechnik zum Einsatz. Im kundenspezifischen Guss können wir durch unsere

eigene Konstruktionsabteilung Anfragen schnell und effizient anbieten. Unser Werkzeugbau übernimmt dabei die flexible Herstellung der Gussformen. Abgerundet wird die Herstellung durch unsere 2 eigenen Pulverbeschichtungsanlagen. Die Produkte werden bei uns im Werk mit qualitativ hochwertigem Farbpulver beschichtet. Nachstehend finden Sie unsere neuen Produkte. Ab sofort können verschiedene Alu-Lüfter, Antennen- und Solardurchgänge über den Fachhandel bezogen werden.

Momentan verfügbare Modelle sind:

Alu-Sanitär Lüfter/Antennen- und Solardurchgänge passend für Frankfurter Pfanne, Doppel S Pfanne, Tegallit Pfanne, Taunus Pfanne Harzer Pfanne, Harzer Pfanne Big, Biberschwanz und Schiefer. Diese Produkte entsprechen der DIN 1986-100 und DIN 12056-4.

Bitte vormerken...

In den nächsten Wochen wird die Fa. Heuel ein neues Flachdachgeländer vorstellen und in den Markt einführen. Dieses neue System besticht bereits jetzt schon durch schnelle und dadurch kostengünstige Verarbeitung.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

EINE FÜR ALLE FÄLLE:

ACO Profiline X Fassadenentwässerung



Hochfester Werkstoff mit Glasfaserverstärkung (PP-GF) als Basis für hochwertige Abdeckungen.

Dem Wunsch der Architekten und Planer nach Fassadenrinnen als ästhetische und qualitativ hochwertige Entwässerungslösung, welche zur Optik der Fassadengestaltung passt, wird mit der neuen ACO Profiline X nachgekommen. Die aus glasfaserverstärktem Kunststoff (PP-GF) hergestellte Fassadenrinne ist mit allen Werkstoffen kombinierbar und bietet somit die ideale Basis für hochwertige Abdeckungen.

Fassadenentwässerungen verhindern ein Hinterlaufen der Abdichtung bzw. das Eindringen von Regenwasser ins Gebäudeinnere und ermöglichen so, Anschlussbereiche wie beispielsweise barrierefreie Schwellenkonstruktionen sicher zu machen. Mit der neuen ACO Profiline X werden nicht nur die Anforderungen der DIN 18531 sowie der Flachdachrichtlinie an die Anschlusshöhe von Bauwerksabdichtungen erfüllt. Das widerstandsfähige Material des Rinnenkörpers (PP-GF) lässt auch die Kombination mit Abdeckungen aus Edelstahl und verzinktem Stahl zu, die eine Fassadenentwässerung zum stilgerechten Element der Fassadenkonstruktion werden lässt.

Basierend auf den langjährigen Erfahrungen im Bereich der Fassadenentwässerung bietet ACO mit der neuen Profiline X ein langlebiges, robustes und wirtschaftliches Entwässerungssystem, das für die besondere Einbausituation in loser Verlegung auf Dachgärten, Terrassen und Balkonen konzipiert ist. Es ist in fixer Bauhöhe 5,0 und 7,5 cm bzw. einer Baubreite von 155 mm lieferbar.

Der anthrazitfarbene Rinnenkörper mit unscheinbarer Rinnenkante ist einfach zu verarbeiten, kürzbar und sieht einen direkten Anschluss von Stichkanälen, Leibungsablaufelementen und Einsteckstutzen vor. Aufgrund der Materialzusammensetzung entsteht keine Korrosion, weder durch die Bearbeitung noch bei Einsatz von Edelstahl- bzw. verzinkten Stahl-Rosten. Zur Auswahl stehen hochwertige Abdeckungen als Maschenrost 30/10, Längsstabrost 3x15 mm Stab sowie Längsstegrost. Abstandhalter am Rinnenkörper sorgen für die Rostzentrierung und somit für eine einwandfreie Lage der Abdeckungen.

Neuartige Rostverriegelung

Fassadenrinnen sind möglichst nah, mit weniger als 5 cm Abstand, an den aufgehenden Bauteilen anzuordnen. Je dichter sie an Fenster und Türen installiert sind, desto schwieriger ist jedoch das Einlegen und Ausheben im Falle von Wartungsarbeiten. Mit der neu entwickelten Rostverriegelung für Maschenroste zeigt ACO eine praktische Lösung auf. Die Rostverriegelung ist einseitig sowie dezent im ACO Logo eingebunden und hat eine integrierte Aushebefunktion. Damit werden die Montage bzw. Demontage deutlich erleichtert.

(Fotos: ACO Hochbau
Vertrieb GmbH)

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach
& Fassade-
Spezialisten der
EUROBAUSTOFF!

DER ELEFANT GIBT AUF

– die Platte nicht

Von unserem stärksten Mitarbeiter getestet!

Da musste selbst die gut 4 Tonnen schwere Elefantendame „Kirsty“ aus dem Neunkircher Zoo aufgeben: Sie konnte sich anstrengen, wie sie wollte, aber auch mit ihrem vollen Lebendgewicht gelang es ihr nicht, die robuste Profilplatte aus hochwertigem, transparentem Polycarbonat zu zerbrechen. Was sich selbst unter solchen Umständen als „unkaputtbar“ erweist, hat diesen Namen verdient: Elefantenplatte.

Wenn es um eine transparente, optisch ansprechende und zugleich höchst robuste Überdachung geht, sind Scobalit Elefantenplatten die optimale Wahl. Sie bieten in einem breiten Temperaturbereich ein Höchstmaß an Stoßfestigkeit. 200 mal so stark wie Glas! Das Material, das sich etwa auch in Sicherheitsanwendungen bewährt, hält selbst Hagelschlag mühelos stand. Zugleich punkten die Elefantenplatten mit ihrer Transparenz und den interessanten Lichteffekten, die sich durch die Strukturen des Materials ergeben – ob gerillt oder als Wabe.

Ganz egal in welcher Farbe, auf die robusten Materialeigenschaften der Elefantenplatten ist Verlass. Deshalb gibt es bei Scobalit auch

eine Garantie 10 Jahren ab Kaufdatum gegen Bruch infolge von Bewitterung oder Hagelschlag sowie gegen übermäßigen Verlust der Lichtdurchlässigkeit.

Scobalit bietet die Elefantenplatten in kompletten Bedachungssets an. Diese ermöglichen eine einfache Berechnung und Bestellung von Dachflächen inklusive dem kompletten

Zubehör. Eine optimale Übersicht erhalten Sie mit unserem Prospekt Bedachungs-Sets für Profilplatten – Einfacher geht's nicht. So lässt sich jedes Projekt schnell und einfach planen. Erhältlich ist das elefantenstarke Bedachungsmaterial bei ihrem Baustoff-Fachhändler.



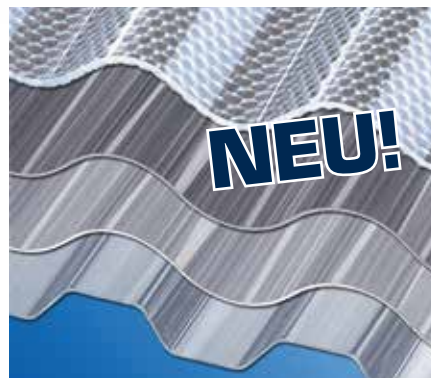
Bedachungsset Elefantenplatte

✓ Komplett-Set mit allem Zubehör

✓ Einfach, schnell & planungssicher



Dachfläche mit Elefantenplatten aus Polycarbonat
inklusive komplettem Zubehör



Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach
& Fassade-
Spezialisten der
EUROBAUSTOFF!

INCORA

Das neue Designprodukt für die Fassade



Incora mit seiner einzigartigen Optik ist ab sofort Teil des neuen Swisspearl Fassadensortiments. Die großformatige Fassadentafel, die in den natürlichen Zement-Farbtönen Elfenbein und Grau erhältlich ist, verbindet anspruchsvolles Design mit höchster Qualität, Funktionalität und vor allem auch Individualität. Denn jede Tafel ist ein Unikat.

Was Incora so besonders macht, ist ihr Herstellungsprozess. Während der Produktion werden in die noch feuchten Tafeln ausgewählte Marmorgranulate eingestreut, die der Oberfläche eine lebhafte Dynamik verleihen. Durch Pressen verbinden sich die Granulate mit dem Werkstoff Faserzement zu einem einmaligen Look & Feel-Produkt. Das spannende Ergebnis: Aus der Ferne betrachtet verleiht Incora der Fassade ein harmonisches Erscheinungsbild, aus nächster Nähe zeigt sich die Tafel hingegen extravagant und facettenreich.

Swisspearl hat eine lange Tradition, was die Herstellung von Qualitätsprodukten für Dach, Fassade und Interior betrifft. Das Einstreuen von natürlichen Marmorgranulaten bei der Produktion der Faserzementtafeln ist hingegen eine Premiere.



Durch den besonderen Herstellungsprozess erhält die Fassadenoberfläche eine lebhafte Dynamik.

Über die Swisspearl Deutschland GmbH:

Die Swisspearl Deutschland GmbH vertreibt Spitzenprodukte für Fassade, Dach und Interior. Für die Produkte wird das natürliche Material Faserzement verwendet, das nicht nur für langlebige, robuste, nachhaltige und ästhetische Komplettlösungen im Baubereich steht, sondern auch höchste Anforderungen an Klimaschutz und Nachhaltigkeit erfüllt.

Swisspearl bietet eine große Palette an Fassaden- und Dachprodukten an. Daneben werden aber auch Möbel, Accessoires und Pflanzengefäße für Garten und Interior hergestellt. So vielfältig die Produkte auch sind, eines haben alle gemeinsam: Langlebigkeit, höchste Qualität, einen hohen Anspruch an Ästhetik und Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt.

Die Swisspearl Deutschland GmbH ist Teil der Swisspearl Group AG, Europas Nummer 1 bei hochwertigem Faserzement und Innovations- und Technologieführer in der Branche.



Incora ist in zwei Farben erhältlich. Elfenbein ...



... und Naturgrau.



Ein Blick hinter die Kulissen des Herstellungsprozesses.

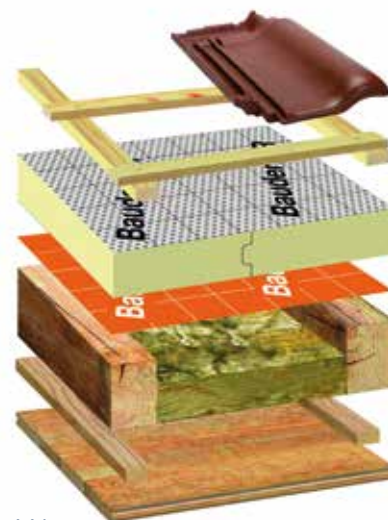


Außergewöhnliche Optik durch die Gelb-, Rot-, Grün-, Grau- und Brauntöne der Marmorgranulate, die in die noch feuchten Tafeln eingestreut werden.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

SANIERUNGSDACH

Energetisch gerüstet für die Zukunft



Beispiel 1:
BauderPIR „+0“ oder BauderPIR „1:1“
Teildämmung zwischen den Sparren mit waagrecht
verlegter Luftdichter Schicht



Beispiel 2:
Hygrothermische Simulation nach DIN 4108 T3
Vollsparrendämmung mit waagrecht verlegter
Luftdichter Schicht

Unter „energetischer Sanierung“ eines Gebäudes versteht man die baulichen Änderungen an einem Bestandsgebäude, um den Verbrauch an Energie zu reduzieren. Dazu stehen eine Reihe von Maßnahmen zur Verfügung: Außenwanddämmung, Dachdämmung, Fenstersanierung, Heizungssanierung etc.

Dämmung ist zentraler Bestandteil der energetischen Sanierung

Bei der energetischen Sanierung hat die Wärmedämmung einen zentralen Stellenwert. Neun Monate des Jahres ist es so kalt, dass unsere Häuser Tag und Nacht über ihre Außenbauteile auskühlen. Nur Dämmstoffe reduzieren diesen Wärmeabfluss aus dem Haus. Die Außenbauteile eines Einfamilienhauses stellen rund 400 bis 500 m² Abkühlfläche dar. Auch wenn modernste Heiztechnik eingesetzt wird: Ohne Dämmung muss die Technik so viel Wärme ins Haus liefern, wie durch die Außenbauteile und die Lüftung wieder verloren gehen. Das ist alles andere als sinnvoll.

Wann ist welche Sanierungslösung sinnvoll?

Bei einer energetischen Sanierung sollte ein Haus immer als Ganzes betrachtet werden. Viele Maßnahmen sind kombinierbar. Um die Wahl der optimalen Sanierungslösung zu vereinfachen, finden Sie in der Bauder-Broschüre „Das Bauder Sanierungsdach“ (als pdf zu finden unter www.bauder.de – Steildach – Downloads) unterschiedliche Sanierungsdach-Typen, die die jeweilige vorhandene oder neue Einbausituation berücksichtigen. Leider ist es nicht möglich alle Varianten aufzuführen.

Die Bauder Fachberater unterstützen Sie aber gerne bei der Wahl der optimalen Dämm-Maßnahme für das jeweilige Gebäude.



Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach
& Fassade-
Spezialisten der
EUROBAUSTOFF!

KUNSTSTOFFDACHBAHNEN

Dächer fachgerecht abdichten

Darmstadt / Mülheim an der Ruhr, 23.01.2019 – Mehr Sicherheit bei der Dachabdichtung:

Der Industrieverband der Produzenten von Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen DUD e.V. hat seine neue „Technische Regel für die Abdichtung genutzter und nicht genutzter Dächer mit Kunststoff- und Elastomerbahnen“ veröffentlicht. Als allgemeine Verbandsrichtlinie stellt sie den aktuellen Stand der Technik dar. Sie bezieht sich auf Kunststoff- und Elastomerbahnen nach DIN EN 13956.

„Wir haben unser 40-jähriges Bestehen zum Anlass genommen, unser Know-how und unser Wissen rund um die Dachabdichtung in einer neuen Fachregel zusammenzufassen“, erklärt Joachim Gussner, Vorstandsvorsitzender des DUD. „Wir wollen mit dem Regelwerk eine praktische und klare Orientierung für die fachgerechte und qualifizierte Dachabdichtung mit Kunststoffdachbahnen geben – sowohl für die Planung, als auch für die Ausführung.“

▼ Die „Technische Regel für die Abdichtung genutzter und nicht genutzter Dächer mit Kunststoff- und Elastomerbahnen“ ist im Januar beim Beuth Verlag erschienen oder über den DUD erhältlich. (Quelle: DUD)

Umfangreiches Hintergrundwissen für Planer und Praktiker

Die Technische Regel richtet sich an Planer, Verarbeiter, Lehrende und Lernende. Sie erhalten mit der rund 70-seitigen Publikation ein wertvolles Nachschlagewerk, das einen breiten und umfassenden Überblick über alle Facetten der Thematik gibt.

Die Richtlinie gliedert sich in acht Kapitel vom „Anwendungsbereich“, „Gesetzliche Vorschriften für Abdichtungen“ und der „Planung“ über die „Einwirkungen auf die Abdichtung von Dächern“ und „Kunststoffdachbahnen zur Abdichtung, Definitionen und Anforderungen“ bis hin zur „Wahl der Abdichtung“, der „Ausführung und Verarbeitung“ bis hin zur „Instandhaltung“. Zahlreiche Tabellen und Grafiken geben die notwendigen fachlichen Grundlagen für die Abdichtungsplanung. Im Fokus stehen dabei unter anderem die verschiedenen Dachkonstruktionen, die Dachneigung oder die Eigenschaften der Produkte. In den Verarbeitungshinweisen werden dann sowohl die allgemeinen Fügeverfahren der Dachbahnen, als auch der Abdichtungs Aufbau – beispielsweise bei Gründächern – und die Anforderungen bei Details, wie Randanschlüssen und Durchdringungen, beschrieben.

HINTERGRUND KUNSTSTOFFDACHBAHNEN:

Kunststoffdachbahnen sind Kunststoff- und Elastomerbahnen nach DIN EN 13956 auf Basis von Thermoplasten, thermoplastischen Elastomeren und Elastomeren. Sie können aus folgenden Werkstoffen hergestellt sein:

ECB	Ethylen-Copolymerisat-Bitumen
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer
EVA/EVAC	Ethylen-Vinylacetat-Copolymer / -Terpolym Ethylen-Vinylacetat-Terpolymer / -Copolymer
FPO	Flexibles Polyolefin (auf Basis PE oder PP)
PIB	Polyisobutylen
PVC-P	Polyvinylchlorid (bitumenverträglich bv oder nicht bitumenverträglich nb)
TPE	Thermoplastische Elastomere

Kunststoffdachbahnen werden auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt, bei Alt- und Neubauten verlegt und können mechanisch befestigt, lose mit Auflast oder verklebt ausgeführt werden. Mit der Lagesicherung des Abdichtungssystems gegen Windkräfte wird gleichzeitig ein funktionstüchtiges Dach erstellt.

Hintergrund DUD:

Seit 40 Jahren arbeiten die führenden Hersteller von Kunststoffdachbahnen für Dach- und Bauwerksabdichtungen zusammen im Industrieverband der Produzenten von Kunststoff-Dach- und Dichtungsbahnen DUD e.V. Mitglieder sind: alwitra GmbH & Co., CARLISLE Construction Materials GmbH, FDT Flachdach-Technologie GmbH & Co. KG, POLYFIN AG, Sika Deutschland GmbH und WOLFIN Bau-technik GmbH.

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!



FLEXIBEL ABSICHERN

Neues Durchsturzsicherungssystem für Lichtkuppeln



▲ **Sicherheit im Fokus:** Die JET-Gruppe (Hüllhorst) bietet begleitend zum „JET-LK-DDN“ einen Systemprozess, der den sicheren Einbau auch im Falle einer Nachrüstung gewährleistet und eine zum Patent angemeldete, energieabsorbierende Montagekonsole, die Belastungen für Mensch und Material reduziert.

Lichtkuppeln schnell und wirksam sichern: Das dynamische Durchsturzsicherungs-Netz „JET-LK-DDN“ ermöglicht eine unkomplizierte Absicherung von Tageslichtelementen – vor allem im Bestand. Das primär für die Nachrüstung konzipierte Spezial-Stahlnetz der JET-Gruppe (Hüllhorst) eignet sich für den Einsatz in nahezu allen Lichtkuppelkonstruktionen und hat für diese die Zertifizierung der BG BAU. Der Einbau ist dabei unabhängig von Material, Geometrie und Hersteller des jeweiligen Aufsatzkranzes. Aufgrund konsequenter Standardisierung und damit einhergehender Lagerbevorratung ist das System schnellstmöglich verfügbar und kann auch per Paketdienst versendet werden. Das optimiert das Handling auf der Baustelle und versetzt den Systempartner in die Lage, auch kurzfristig agieren zu können.

Ab April 2019 auf dem Markt (verfügbar): Das dynamische Durchsturzsicherungssystem „JET-LK-DDN“ eignet sich zur Nachrüstung nahezu jeder Lichtkuppel und wird innenliegend an der Oberkante eines Aufsatzkranzes montiert. Die Kompatibilität des Stahlnetzes mit Metall-, GFK- und PVC-Aufsatzkranzen unterschiedlicher Größe und Geometrie sowie mit verschiedenen Lichtkuppelfunktionen ermöglicht maximale Flexibilität und Einsetzbarkeit. Darüber hinaus bietet die Netzstruktur drei nennenswerte Vorteile: Erstens sind die Netze aus verdrehtem Spezialdraht weniger scharfkantig, zweitens sind sie optisch weniger auffällig und drittens besitzen sie eine aerodynamisch günstige Form.

„Ein“ Netz für „alle“ Fälle

Ein weiterer, wesentlicher Vorteil sticht jedoch aus der Aufzählung heraus, denn die typische Materialstruktur des Netzes ermöglicht einen ganz neuen logistischen Ansatz. Zur Ausstattung verschiedenster Aufsatzkranze sollen zukünftig fünf standardisierte LK-DDN-Sets zum Einsatz kommen, die eine Vielzahl an Größen abdecken. Dies erhöht die Flexibilität hinsichtlich Produktion sowie zentraler und dezentraler Lagerhaltung. Zudem ist die Zustellung der Sets in handlicher Paketform möglich. So gelangt das dynamische Durchsturzsicherungs-Netz in kurzer Zeit an jeden Einsatzort. Weiterhin punktet das neue JET-LK-DDN mit einer fehlertoleranten Maßaufnahme: Vor Ort können eventuell auftretende Abweichungen von Maßaufnahme und tatsächlicher Größe einfach angepasst werden. Auch enthält das Set-Konzept bereits alle notwendigen Komponenten für die Ausstattung einer DIN-RWA-Lichtkuppel. Das bedeutet maximale Verfügbarkeit.

Sichere Voraussetzungen schaffen

Das JET-LK-DDN wird auf Höhe der Absturzkante, innenliegend im oberen Bereich des Aufsatzkranzes, angebracht. Besonderheit des Systems: Die Installation beinhaltet die einzigartige Kombination einer energieabsorbierenden Befestigungskonsole und eines objektiven Prüfverfahrens. Dieses Prüfverfahren ermöglicht im



Produktinnovation für mehr Sicherheit: Das nachrüstbare dynamische Durchsturzsicherungs-Netz „JET-LK-DDN“ eignet sich für nahezu alle Lichtkuppeln.



Eine Ausführung für alle Fälle: Das JET-LK-DDN-Set enthält – neben dem in Größe und Material flexibel einsetzbaren Stahlnetz – zudem alle notwendigen Komponenten für die Ausstattung einer DIN-RWA-Lichtkuppel.

Fälle der Nachrüstung eine objektive Beurteilung der Tragfähigkeit der Unterkonstruktion, also des bestehenden Lichtkuppel-Aufsatzkranzes. Der Sicherungsprozess umfasst dabei fünf wesentliche Schritte: Die Gefährdungsbeurteilung, die Tragfähigkeitsuntersuchung, die Nachrüstung, die technische Abnahme und die Dokumentation der Montage. Den korrekten und fehlerfreien Prozessablauf sichert das JET-Systempartnerschaftskonzept, welches Händler, Dachdecker und Verantwortliche von JET professionell vernetzt und so ein Höchstmaß an Sicherheit und Service bietet.

(Fotos: JET-Gruppe)

Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach & Fassade-Spezialisten der EUROBAUSTOFF!

FASSADENSYSTEM

von megawood®



NATUR · FASER · FASSADE

Das neue megawood® Fassadensystem vereint die konstruktiven Vorteile einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade mit den einzigartigen Eigenschaften dieses auf Naturfasern basierenden Werkstoffs.

„Von der Natur inspiriert. Fürs Leben gemacht.“

In der Natur folgt alles einem Kreislauf – megawood® orientiert sich daran. Die aus der Natur gewonnenen Fasern werden zu hochwertigen, recyclebaren Fassadenpaneelen geformt, die am Ende ihres „Lebens“ in den Produktionskreislauf rückgeführt werden können. Die Frage nach der Entsorgung alter Paneele stellt sich gar nicht erst. Die Produkte von heute sind der Werkstoff von morgen!

„Ästhetik trifft Funktionalität.“

Durch eine Kombination der drei Systembreiten sowie die vertikale und auch horizontale Montage kann jedes Maß am Bau bestmöglich abgebildet werden. Die klaren Formen sowie die sechs unterschiedlichen Farbvarianten des Fassadenpaneels KARREE strukturieren die Gebäudehülle und verleihen ihr einen individuellen Charakter.

„Ein System aus einer Hand.“

Um den Ansprüchen an Qualität und Funktionalität gerecht zu werden, wurde entschieden, das komplette Fassadensystem eigenhändig innerhalb der Fa. NOVO-TECH zu entwickeln und zu produzieren, sodass alle Bauteile optimal aufeinander abgestimmt sind.

Dank des innovativen Rastsystems werden die Paneele einfach in die Edelstahlprofile gerastet, ohne genietet, geklebt oder verschraubt werden zu müssen.

Durch die Einbindung in das Oktametersystem, den hohen Grad der industriellen Vorfertigung und das patentierte Rastsystem ist eine einfache Verarbeitung vor Ort garantiert. Die Bearbeitung aller Komponenten kann direkt und unkompliziert an der Baustelle mit Standardwerkzeugen erfolgen. Diverse Eckelemente, Startprofile sowie viele weitere durchdachte Zubehör-Lösungen runden das Produktprogramm ab.

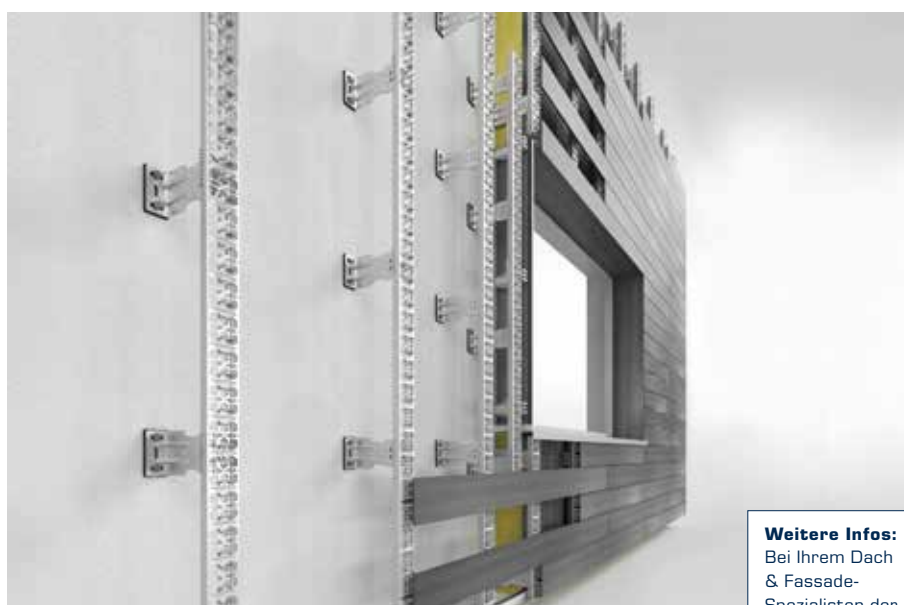
„Alles Neue wurzelt, in der Natur!“

megawood® vereint die positiven Eigenschaften von Holz und Stein mit einer extra Portion Innovationsgeist. Es entsteht ein Werkstoff, der mit Merkmalen wie Robustheit, Formstärke und Natürlichkeit glänzt.



Drei Formate. Sechs Farben. Viele Möglichkeiten.

megawood® Fassadenpaneel KARREE
Maße: 80 x 22 mm / 160 x 22 mm / 240 x 22 mm
Länge: 2396 mm
Farben: Ingwer / Lorbeer / Sel Gris / Varia Braun /
Varia Grau / Varia Schokoschwarz



Weitere Infos:
Bei Ihrem Dach
& Fassade-
Spezialisten der
EUROBAUSTOFF!

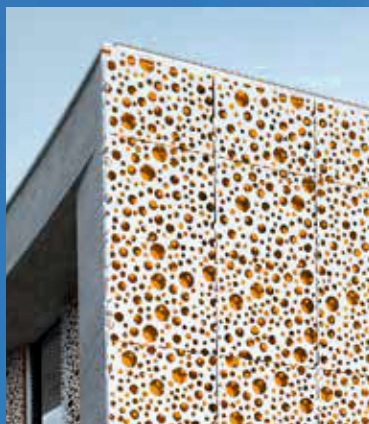
DELTA® schützt Werte

DELTA®

Denken Sie bunt!

Fassade konstruieren – Farbe als Element

Entwickeln Sie mit der farbigen Fassadenbahn DELTA®-FASSADE COLOR Gebäudehüllen, die sowohl echte Materialität als auch Farbe erleben lassen.



Infos unter www.doerken.de/de
oder wa@doerken.de

**Farbe und Fassade
neu gedacht:**

www.doerken.de/de/fassadengestaltung.php



Gerd Heinssen
Baustoffe GmbH u. Co. KG

www.heinssen.de

EUROBAUSTOFF
■ ■ ■ ■ DIE FACHHÄNDLER

Europas führende Fachhändler für Bauen und Renovieren!