

Fotos: BMI Deutschland GmbH Marke Braas, Cembrit, DÖRKEN, Novo-Tech, SOPREMA

DACH & FASSADE AKTUELL

Das Fachmagazin für Profis.



WAS GIBT ES NEUES 2022?



Unten, oben, innen - das Beste von **KRAFT**





INHALT

VEDAG

Sturmerprobtt

03**BAUDER**

BEG-gefördertes ECO-Dach

04 / 05**SIKA**

Geklebttes Flachdach für den Neubau

07**DÖRKEN**

Kleines Schmuckstück im Norden

08 / 09**ZVDH**

Dachdeckerverband freut sich

11**SITA**

Sita Frühjahrsneuheiten 2022

12 / 13**PMI PLAST**

PM MAXIM-TEC

15**WILKES**

Alucom®Design-Exterieur

16 / 17**SOPREMA**

SOPREMA Vapro Alpino

18**ESSERSTEP BY SOPREMA**

Neue esserstep Austrittsstufe

19**CEMBRIT**

Cembrit Patina Signature

20 / 21**NOVO-TECH**

Gesundes Bauen

22**KINGSPAN**

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel

23**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, Melanie Kaiser, Tel. +49 60 32-805-323 **GESTALTUNG:** N-APPLICATION GmbH **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.

STURMERPROBT

Mechanische Windsogsicherung Drill-Tec von Vedag

Ob die Klimaschutzmaßnahmen der Bundesregierung gegen vermehrte Starkwinde ausreichen, wird sich erst in Zukunft erweisen. Windsogsicherheit Marke Vedag aber funktioniert sofort. Mit vier Spezialisten sorgt das Flachdachbefestiger-Sortiment Drill-Tec dafür, dass auf dem Dach zusammenbleibt, was zusammengehört. Also das Dachschichtenpaket von den Abdichtungslagen über die dazugehörige Wärme-dämmschicht bis zum jeweiligen Untergrund.



Flachdachbefestiger mit Teller, hier das Drill-Tec IR-System für die mechanische Windsogsicherung

Drill-Tec – gut gerüstet gegen Starkwind & Co

Bei manchen Flachdachsystemen, vor allem bei Holzuntergründen oder Stahltrapezblechen, empfiehlt sich eine mechanische Fixierung. Dafür braucht der Profi die geeigneten Befestiger in Form von Schrauben und Tellern. Mit dem Befestigersortiment Drill-Tec bietet Vedag alles, was der Profi braucht – passendes Zubehör und Werkzeug inklusive.

Drill-Tec – passend zum Untergrund

Das Drill-Tec-Sortiment bietet Lösungen für die Feld- und Saumbefestigung – mit optimierten Auszugswerten für alle Vedag Bahnen, mit enormer mechanischer Belastbarkeit und mit geprüfter Sicherheit. Vier Spezialisten decken alle gängigen Untergründe ab.



Bohren und Schrauben bis auf den Grund – hier Stahltrapezblech

- Drill-Tec IR Flachdachbefestiger für Stahltrapezblech und Holz
- Drill-Tec RP/BS Flachdachbefestiger für Stahltrapezblech
- Drill-Tec DT/DTS/IRD/TIA/TI/R Flachdachbefestiger für Beton
- Drill-Tec SP Flachdachbefestiger auf Holz ohne Dämmung

Alle Befestiger zeichnen sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit und langanhaltende Sicherheit aus.



Drill-Tec Flachdachbefestiger mit Teller – für das gute Gefühl der Sicherheit

Drill-Tec – Werkzeuge und Zubehör

Dazu kommt ein umfangreiches Zubehör in vielen Varianten – von Setzautomaten und Setzwerkzeug über Bohrverlängerungen, Einsteckwerkzeug für Bohrhammer, Justiereinsätze, Hand- und Maschinensetzdorne bis zu Stein- und Betonbohrern zur Vorbohrung.

Alles Teil der abgestimmten Lösungen im Vedag System, bestehend aus Abdichtungsbahn, Dämmstoff, Dampfsperre, Klebstoffen und Befestigungsprodukten, die Investoren ebenso wie Planern und Verarbeitern ein Mehr an Sicherheit bei einem Weniger an Aufwand bieten. Dazu kommen die „immateriellen“ Vorteile: Die Anwendungstechnik steht Planern und Verarbeitern auch hier mit ihrer Expertise zur Seite und bietet objektbezogen einen statischen Nachweis an, auf Wunsch mit Bewertung des Untergrunds.

Mehr Infos: www.bmigroup.de

ÜBER BMI IN DEUTSCHLAND

BMI ist der einzige Hersteller in Deutschland, der beides aus einer Hand bietet: Steil- und Flachdachsysteme für Wohn- und Nutzgebäude. Das Unternehmen verfügt über jahrzehntelange Erfahrung rund um das Dach und legt seinen Fokus auf innovative Dach- und Bauwerkslösungen, die für mehr Wohnkomfort, Werterhalt, Sicherheit und Schutz sorgen. Dafür setzt BMI in Deutschland seine ganze Erfahrung ein – mit über 2.000 Mitarbeitern, 17 Produktionsstandorten, einem Forschungs- und Entwicklungszentrum und vier starken Marken im Markt: Braas, Icopal, Vedag und Wolfen.

BMI in Deutschland gehört zur BMI Group, einem der führenden Hersteller von Flachdach- und Steildachsystemen sowie Abdichtungslösungen in Europa mit Sitz in Großbritannien. An 128 Produktionsstandorten vereint die BMI Group rund 9.600 Mitarbeiter*innen weltweit.

(Fotos: BMI)

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

BEG-GEFÖRDERTES ECO-DACH

Nachhaltiger und hocheffizienter Dachdämmstoff aus Biomasse

OBJEKT-
BERICHT



Leichter und schlanker Aufbau von nur 18 cm

„Jetzt haben wir uns von allem das Beste für unser Dach ausgewählt: eine Aufsparrendämmung mit den neuen BauderECO S Dämmelementen, dämmstark, ökologisch und wohngesund.“ Damit war nicht nur der Dachstuhl am besten geschützt, es konnte auch unter dem Dach neuer Wohnraum geschaffen werden.

Mit den hocheffizienten BauderECO S Wärmedämmelementen wurde der U-Wert von $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ erreicht und damit eine Förderung durch die BEG (Bundesförderung für effiziente Gebäude). Damit erhielten die Bauherren einen Zuschuss von zehn Prozent auf die Gesamt-sanierungssumme. „Wir haben so nicht nur eine bessere Dämmung für weniger Geld, wir sparen auch jahrzehntelang Energiekosten, erreichen einen besseren Wohnkomfort und eine Wertsteigerung des Hauses.“

BauderECO S – biomassenbasierter Dachdämmstoff

Nachhaltiger und hocheffizienter Dachdämmstoff aus Biomasse und recycelten Stoffen

Als das Dach neu eingedeckt werden sollte, wusste die Bauherrin sofort, was sie wollte. Als Mitarbeiterin beim Dachspezialisten Bauder

kam für Heike Pausart nur eine sichere Aufsparrendämmung mit den neuen Biomasse-Wärmedämmelementen BauderECO S in Frage. Mit einem leichten, schlanken Aufbau von nur 18 cm erreicht der nachhaltige Dämmstoff bereits den staatlich geförderten U-Wert von $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.

Ökologische Visitenkarte

Der Dämmkern von BauderECO S besteht zu rund 68% aus Biomasse (Reststoffe aus der Landwirtschaft) und recycelten Wertstoffresten. Die schützende Deckschicht ist aus Muschelkalk, der aus Muschelschalen, einem Abfallprodukt



BauderECO S – dämmstark, ökologisch und wohngesund



Das Objekt nach der Sanierung – ökologisch und gerüstet für die Zukunft

der Lebensmittelindustrie, gewonnen wird. Die oberseitige Spezialbahn besteht aus sortenreinem PP (Polypropylen), das nach der Nutzung einfach recycelt werden kann. „Unser Ökohartschaum ist effizienter als alle vorhandenen

umweltfreundlichen Dämmungen“, erklärt der Fachberater die Bauder Neuheit. „BauderECO S bietet bei geringstem Rohstoff- und Energieeinsatz höchste Dämmleistung.“

Die Dämmelemente bieten den gleichen Kälteschutz und Hitzeschutz wie andere Dämmstoffe bei deutlich schlankerem Dach, das heißt die heiße Luft bleibt im Sommer draußen und im Winter die warme Luft im Raum.

Wunderschön und ökologisch gerüstet in die Zukunft

Das Haus mit seiner neuen Eindeckung mit flachen, anthrazitfarbenen und im Versatz verlegten Ziegeln und den neuen, dreifachverglasten Fenstern in der Gaube sieht wunderschön aus. „Wir haben selbst die Gaube mit 18 cm BauderECO gedämmt, damit es kein schwaches Bauteil gibt.“ Das Dach an sich war nicht aufwändig. Die Dachspezialisten hatten den Aufbau besprochen und es gab keine Besonderheiten. „Allein der ewige Regen verzögerte die Arbeiten: abends alles zwei bis drei Stunden lang abplanen, morgens alles wieder runter. Erst mit den Dämmplatten mit ihrer robusten, zweiten wasserführenden Ebene waren wir in Sicherheit.“

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



BIOMASSE. DÄMMSTARK. ÖKOLOGISCH.

Dafür braucht's Bauder.

BauderECO S:

Bestens gedämmt mit Biomasse

Mit BauderECO S liegen Sie ökologisch genau im Trend. Denn es besteht zu 68% aus Biomasse und recycelten Wertstoffen. Das ergibt nicht nur eine ausgezeichnete Dämmleistung bei geringstem Energie- und Rohstoffeinsatz, sondern schont auch Ressourcen. Gut für Sie: Mit BauderECO S lassen sich Wärmedämmung und zweite wasserführende Ebene in einem einzigen Arbeitsgang verlegen.

Alles unter bauder.de

GEKLEBTES FLACHDACH FÜR DEN NEUBAU

Sarnafil-Dachabdichtung und Sarnafil-Sonderlösungen von Sika

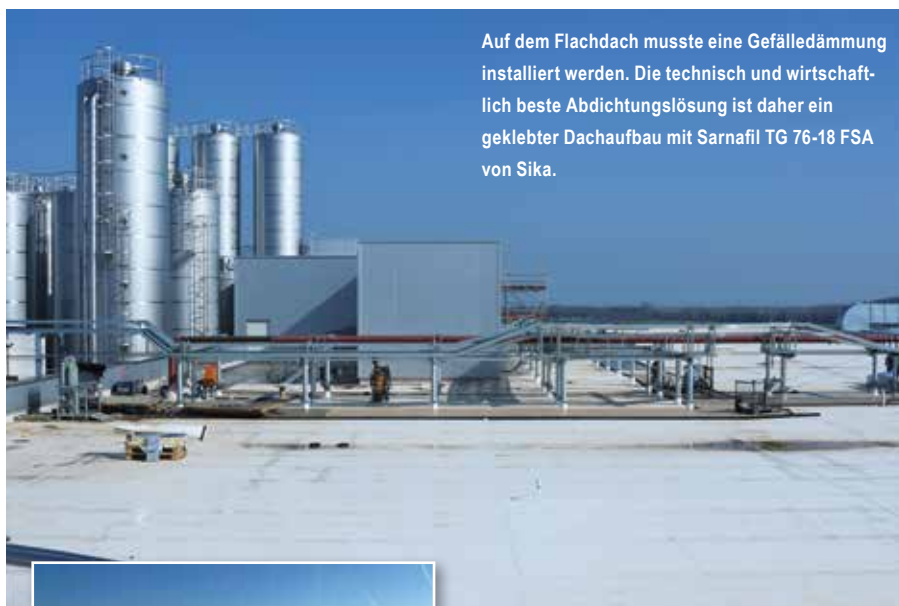
Ein Superlativ ist die Flachdachabdichtung des neuen Produktionsstandorts der Hochwald Foods GmbH in Mechernich. Zehntausende Quadratmeter Fläche und hunderte Elemente der Technik- und Produktionsinfrastruktur auf dem Dach des Neubaus wurden mit Sarnafil-Produkten der Sika Deutschland GmbH dauerhaft abgedichtet. Die Hochwald Foods GmbH errichtet in Mechernich im Gewerbegebiet Obergartzen III eine neue Molkerei. Im Dezember 2021 soll dort die Produktion von haltbaren Milchprodukten mit modernster Technik starten. Die Kapazität ist zunächst auf 800 Millionen Litern Milch ausgelegt und kann bei zukünftigem Bedarf weiter ausgebaut werden.

Für die Flachdach-Abdichtung des Neubaus legte der Bauherr Wert auf eine hochwertige und langlebige Lösung mit Kunststoffabdichtungsbahnen auf Basis flexibler Polyolefine (FPO). Der Fachbetrieb Tönisen Bedachungs GmbH wurde mit der Ausführung der Abdichtungsarbeiten auf der ca. 40.000 m² großen Dachfläche beauftragt. Ausschreibungsoffen war, ob die Abdichtungsbahnen mechanisch befestigt oder geklebt verarbeitet werden.

Geklebte Ausführung als technisch und wirtschaftlich beste Lösung

Nach einer Ortsbegehung durch Stephan Stockmans, den Bauleiter des Verarbeiters, war klar, dass eine mechanische Befestigung der Abdichtungsbahnen zu aufwändig wäre. Denn die Dachfläche hatte kein Gefälle und musste deshalb als technisch und wirtschaftlichste Lösung mit einer Gefälledämmung zwischen 120 und 360 mm versehen werden. Die Empfehlung an den Bauherrn war daher, selbstklebende Kunststoffabdichtungsbahnen einzusetzen. Aufgrund der Qualitätsanforderungen fiel die Wahl auf Sarnafil TG 76-18 FSA von Sika.

Auf dem Flachdach kamen insgesamt vier verschiedene Dachaufbauten zur Ausführung. Die Trapezblechdachflächen wurden mit einer kalt-selbstklebenden Dampfsperre versehen, die Teilflächen aus Beton mit einer Bitumendampfsperre. In Abhängigkeit von den Brandschutzanforderungen verlegte der Verarbeiter dann entweder PIR- oder Mineralwolle-Gefälledämmungen. Abschließend erfolgte die Abdichtung der gesamten Dachfläche mit Sarnafil TG 76-18 FSA.



Auf dem Flachdach musste eine Gefälledämmung installiert werden. Die technisch und wirtschaftlich beste Abdichtungslösung ist daher ein geklebter Dachaufbau mit Sarnafil TG 76-18 FSA von Sika.



Auf dem Flachdach befindet sich die Lüftungstechnik für das Molkerei-Gebäude, die von einer Unterkonstruktion mit 900 Stützfüßen getragen wird. Die Dachdurchdringungen wurden mit Sondereinfassungen abgedichtet.

Mehrere Tausend sonderangefertigte Sarnafil-Einfassungen

Auf dem Dach des Molkerei-Neubaus von Hochwald sind zahlreiche Aufbauten installiert: Rund 40 Edelstahl tanks, in denen die Rohwaren zur Herstellung diverser Milcherzeugnisse im Werk Mechernich gelagert sind. Zudem befindet sich dort auch die Lüftungstechnik des Gebäudes, die von einer Unterkonstruktion mit 900 Stützfüßen getragen wird. Um alle diese Dachdurchdringungen sicher abzudichten, fertigte Sika mehrere Tausend Sondereinfassungen.

Sichere Wartung auf Sarnafil Gehwegplatten

Zur Wartung der technischen Anlagen auf dem Dach der Molkerei verlegte der Verarbeiter im Auftrag des Bauherrn 1500 Meter Sarnafil Gehwegplatten. Ihre Rutschhemmung der Bewertungsklasse R10 sorgt für eine trittsichere Oberfläche und ist damit ein wichtiger Beitrag zur Unfallverhütung.

Herausforderungen erfolgreich gemeistert

Aufgrund seiner Größe wie auch der Sonderausführungen war die Flachdachabdichtung des Neubaus der Molkerei Hochwald in Mechernich ein außergewöhnliches Projekt sowohl für Sika wie auch für den Verarbeiter.

„Sika hat hier erneut bewiesen, dass das Unternehmen in der Lage ist, Spezialanfertigungen passgenau herzustellen und termingerecht zu liefern“, so das Fazit von Stephan Stockmans. Sika-Anwendungstechniker Roland Bartelt hat die Verarbeitung über den gesamten Zeitraum von anderthalb Jahren begleitet – auch in Hinblick auf die Qualitätssicherung. „Die Firma Tönisen hat hier handwerklich einwandfrei gearbeitet“, berichtet Bartelt. „Neben der großen Dachfläche waren die vielen Detailabdichtungen an den Tanks und den Stützfüßen mit Heißluftföhn und Andrückrolle sehr aufwändig und nur durch absolute Präzision mangelfrei ausführbar.“

(Fotos: Tönisen Bedachungs GmbH, Sika Deutschland GmbH)

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

KLEINES SCHMUCKSTÜCK IM NORDEN

Sanierung im Sinne des Denkmalschutzes



Das alte reetgedeckte Haus in der Nähe von Lensahn an der Ostsee: ohne Zweifel ein Blickfang mit Charakter und mit einem ganz besonderen Charme

Der Charme dieses alten Hauses mit Nebengebäude bei Lensahn an der Ostsee erschließt sich dem Betrachter sofort. Die krummen und schiefen alten Mauern lassen darauf schließen, dass das als Kulturdenkmal ausgewiesene Gebäude aus dem 18. Jahrhundert mehrfach umgebaut wurde. Heute dient das alte Getreidelager als Wohnhaus. Weil das Reetdach inzwischen in die Jahre gekommen und die Dämmung unzureichend war, entschieden sich die Eigentümer für die Neueindeckung mit Reet und eine energetische Ertüchtigung mit hochwertigen Materialien und Produkten wie der bewährten Unterdeckbahn Delta-Maxx Plus von Dörken.

Seit 1987 ist das Gebäude ein eingetragenes Kulturdenkmal. Die Sanierung musste somit den Vorgaben bezüglich der Materialverwendung (Reet) und regionaler Details (z.B. Kappfirst) entsprechen. Auch war gefordert, dass das Reet gebunden und nicht geschraubt verarbeitet wer-

den musste. Da der Dachbereich des Hauptgebäudes zum Nebengebäude nicht die erforderliche Dachneigung aufwies, wurde dieser Bereich wieder mit Dachpfannen (rote Ton-S-Pfannen mit Gradschnitt) eingedeckt.

Als Unterdeckbahn über die 186 m² Dachfläche verwendeten die Dachdecker die extrem reißfeste Delta-Maxx Plus, die langfristig Schutz vor Feuchtigkeit bietet. Es ist ein bewährtes Produkt aus speicherfähigem Polyestervlies mit wasserdichter, dampfdurchlässiger PU-Beschichtung. Durch zwei integrierte Klebestreifen auf der Bahnenunterseite lässt sich das Material besonders effizient und wirtschaftlich verlegen und es wird sofort ein sicherer Feuchteschutz für die Konstruktion hergestellt.

Die Unterdeckbahn wird von unten nach oben mit der Überlappung parallel zur Traufe verlegt und am oberen Rand mit Tackerklammern

im markierten Überlappungsbereich fixiert. Der reißfeste und feuchtigkeitsunempfindliche Abdeckstreifen des Selbstklebebandes wird einfach abgezogen und die Bahn mit der darunter liegenden im Überlappungsbereich verklebt. Danach werden die Bahnen mit Konterlatten gesichert. Die Winddichtheit in den Anschlussbereichen erreichten die Dachprofis durch das Abkleben mit dem Delta-Multi-Band.

Die unterschiedlichen Dachneigungen bereiteten beim Verlegen keine Probleme. Das Verlegen der Unterdeckbahnen dauerte wetterbedingt zwei Arbeitstage. Das gesamte Dachprojekt am Hauptgebäude wurde in fünf Wochen realisiert. Die Reetdachdecker bestätigten, dass sie gerade diese Unterdeckbahn häufig verwenden, „weil sie sich ohne großen Aufwand verlegen lässt, und weil man damit sehr viel Zeit einspart.“



Die extrem reißfeste Delta-Maxx Plus wurde als Unterdeckbahn verlegt. Das Material bietet langfristig Schutz vor Feuchtigkeit und lässt sich wirtschaftlich und effizient verarbeiten.



Das Reet wurde Schicht für Schicht von der Traufe bis zum First verlegt und fixiert. Als nachwachsender Dachwerkstoff hat Reet eine extrem positive CO₂ Bilanz, einen kaum zu übertreffenden Strahlungswärmschutz und einen enormen Wohlfühlcharakter.

(Fotos: Dörken GmbH & Co. KG / Krumstroh, Text: Ulrich Krumstroh)

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

DELTA®-FOXX PLUS und DELTA®-MAXX PLUS

Unsere Premiumprodukte für maximale Effizienz
und höchsten Schutz

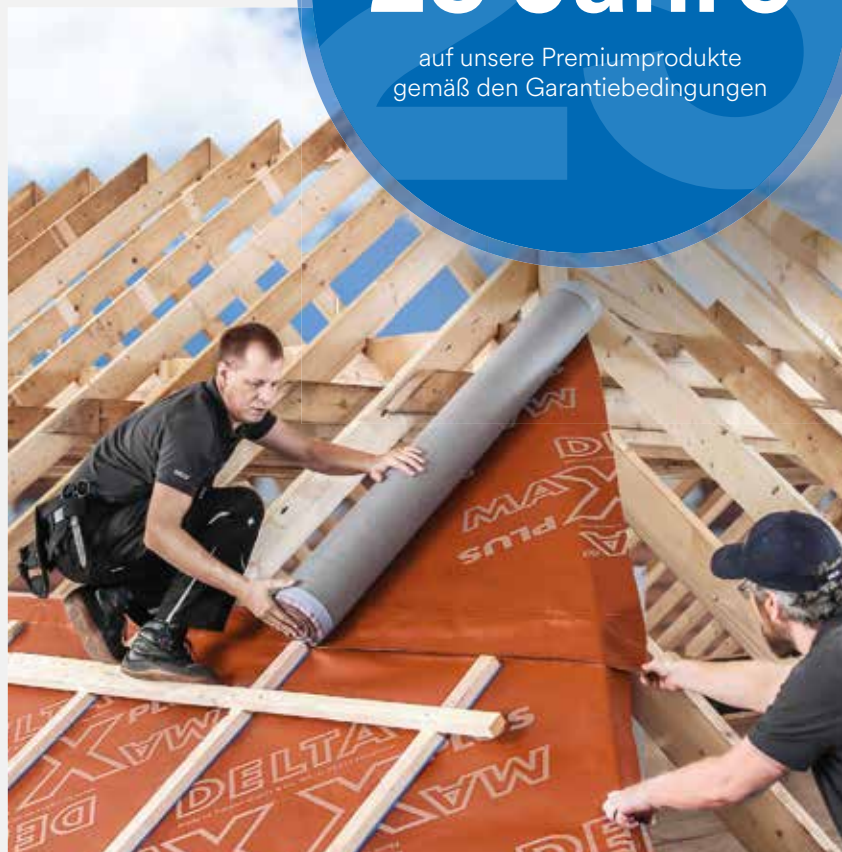


DELTA®-FOXX PLUS

- Stark bei jedem Wetter
- Mit Lotus-Effekt
- Schwer entflammbar

DELTA®-MAXX PLUS

- Spart Zeit und Kosten
- Weniger Materialverbrauch
- Geprüft durchsturz sicher



Funktionsgarantie

25 Jahre

auf unsere Premiumprodukte
gemäß den Garantiebedingungen



www.doerken.de

DACHDECKERVERBAND FREUT SICH

Steigerung der Ausbildungszahlen



Auszubildende gibt es derzeit über alle drei Lehrjahre hinweg im Dachdeckerhandwerk. Damit haben sich rund 1.000 junge Menschen mehr als im letzten Jahr für den Dachdeckerberuf entschieden. „Das ist ein deutlicher Anstieg von über 13 Prozent. Damit konnten wir die Zuwachsrate nochmals steigern, denn diese lag im Vorjahr bei rund sieben Prozent“, freut sich Rolf Fuhrmann, stellvertretender Hauptgeschäftsführer des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH). Damit steige die Azubizahl seit vier Jahren in Folge, beim 1. Lehrjahr sogar seit bereits fünf Jahren. Die Befürchtung, dass die Pandemiejahre zu einem Rückgang der Auszubildenden im Dachdeckerhandwerk führen könnten, habe sich somit glücklicherweise nicht bestätigt. „Im Gegenteil, wie die Zahlen eindrucksvoll zeigten“, macht Fuhrmann klar.



Rolf Fuhrmann,
stellv. ZVDH-Haupt-
geschäftsführer

Mehr Frauen, weniger Abbrecher

Besonders erfreulich findet Rolf Fuhrmann die steigende Zahl weiblicher Azubis: „Aktuell bilden wir 212 junge Frauen im Dachdeckerhandwerk aus, im Vorjahr waren es 166, und davor 147. Auch wenn die Frauenquote insgesamt mit 2,4 % noch sehr niedrig ist, sehen wir doch ein zunehmendes Interesse.“ Eine weitere gute Nachricht: Die Quote der Abbrecher ist bundesweit gesunken und auch hier über alle Lehrjahre hinweg. „Eine doch recht hohe Zahl von Auszubildenden, die aus ganz verschiedenen Gründen ihre Lehre abgebrochen haben, hat uns in den vergangenen Jahren schon beschäftigt. Aber der Abbruch-Trend konnte deutlich gebremst werden. Auch das ist für uns ein Anlass zur Freude,“ zeigt sich Fuhrmann sehr zufrieden.

Über die Gründe könne man allerdings nur spekulieren. Aber die Botschaft, dass das Dachdeckerhandwerk krisensicher sei und auch in

ÜBER DEN ZVDH

Der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. (ZVDH) ist ein Arbeitgeberverband. Er vertritt die gemeinsamen fachlichen, wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Interessen des Dachdeckerhandwerks mit rund 15.000 Dachdeckerbetrieben, über 100.000 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von über elf Milliarden Euro. Der ZVDH erstellt Fachregeln, Richtlinien und Arbeitshinweise für das gesamte Tätigkeitsgebiet und arbeitet in zahlreichen Gremien mit – auf nationaler wie europäischer Ebene. Unmittelbare Mitglieder des ZVDH sind alle Landesinnungsverbände und Landesinnungen des Dachdeckerhandwerks in Deutschland. Der ZVDH schließt Tarifverträge ab und koordiniert die gesamtberufsständische Öffentlichkeitsarbeit. Er ist gemeinsam mit Holzbau Deutschland – Bund Deutscher Zimmermeister im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes – ideeller Träger der führenden Branchenmesse DACH+HOLZ International. Die Geschäftsstelle des ZVDH ist in Köln.

Pandemiezeiten fast uneingeschränkt arbeiten konnte, habe sicherlich dazu beigetragen. Auch die bundesweiten Nachwuchs-Aktionen auf allen Kanälen mit authentischen Bildern und Filmen aus dem Dachdeckerhandwerk seien anscheinend auf fruchtbaren Boden gefallen. Jungen Leuten, die sich informieren wollen, rät Fuhrmann, die Webseite www.dachdeckerdeinberuf.de zu besuchen. Hier könne man sich auch schnell und unkompliziert für ein Praktikum oder eine Lehrstelle bewerben.

Nachwuchswerbung des ZVDH

- www.instagram.com/dachdeckerdeinberuf
- www.facebook.com/DachdeckerDeinBeruf
- www.youtube.com/user/DachdeckerDeinBeruffeatured

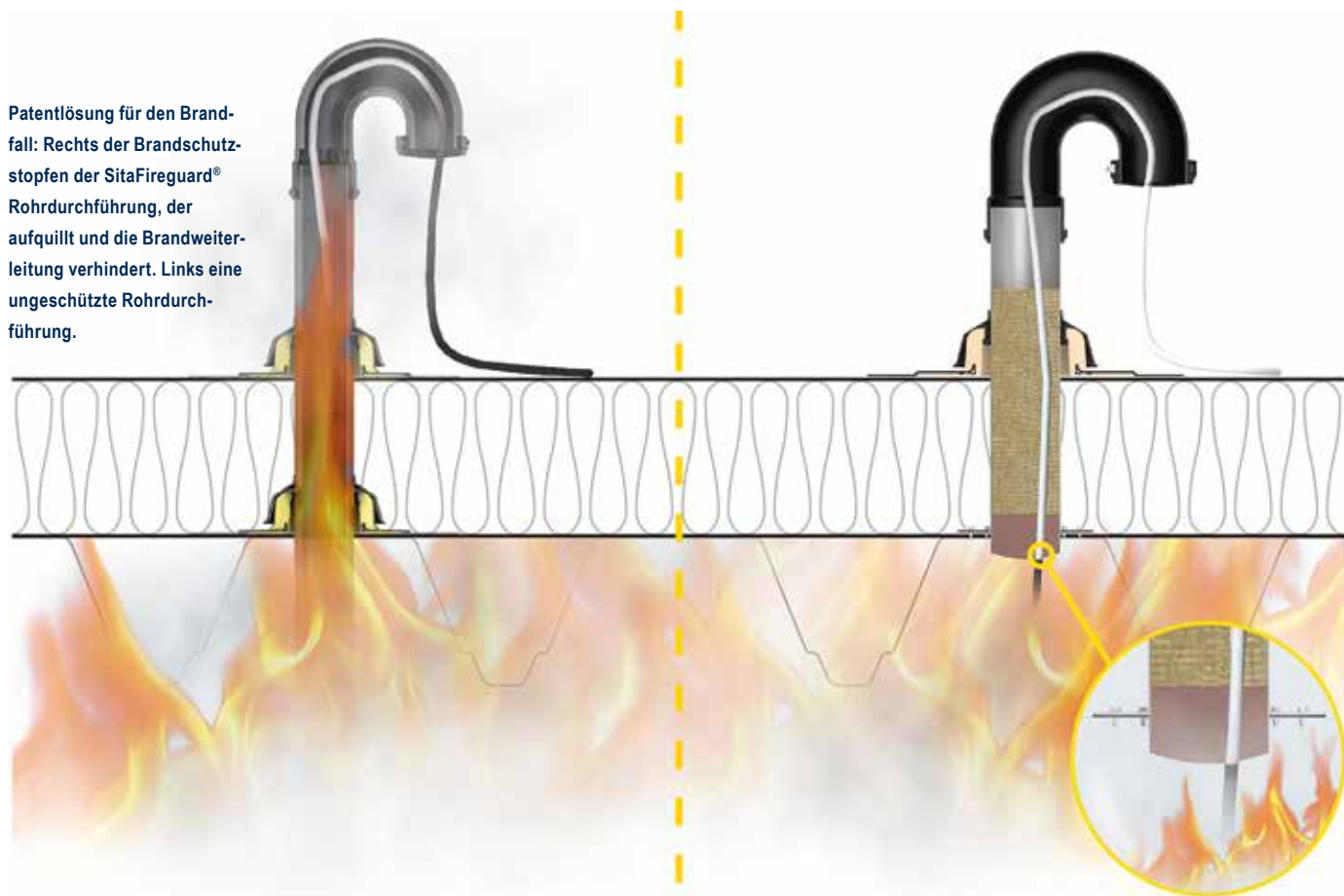
(Quelle und Fotos: ZVDH)

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

SITA FRÜHJAHRNEUHEITEN 2022

Sicherheit neu geplant

Patentlösung für den Brandfall: Rechts der Brandschutzstopfen der SitaFireguard® Rohrdurchführung, der aufquillt und die Brandweiterleitung verhindert. Links eine ungeschützte Rohrdurchführung.



Schutz vor Brandweiterleitung bei Rohrdurchführungen. Kontrollierte Regenrückhaltung bei Starkregen. Stolperfreie und normkonforme Kaskadenentwässerung. Neue Sicherheit ist der gemeinsame Nenner der aktuellen Sita Neuheiten für das Flachdach.

Immer neue Richtlinien und Beschränkungen bestimmen den Baualltag. Auch ein Grund für die Sita Bauelemente GmbH, mit neuen Produkten und Systemen die bauliche Sicherheit zu unterstützen.

Neue Brandsicherheit: SitaFireguard® Rohrdurchführung

Ein oft vernachlässigtes Element beim vorbeugenden Brandschutz nach DIN 18234 sind metallische Rohre und Kabel, die durch den Dachaufbau geführt werden. Dabei brennen Kunststoffrohre und die Isolierungen von Strom-

Brandschutzsystem für Kabel und Medien-durchführungen: SitaFireguard® Rohrdurchführung

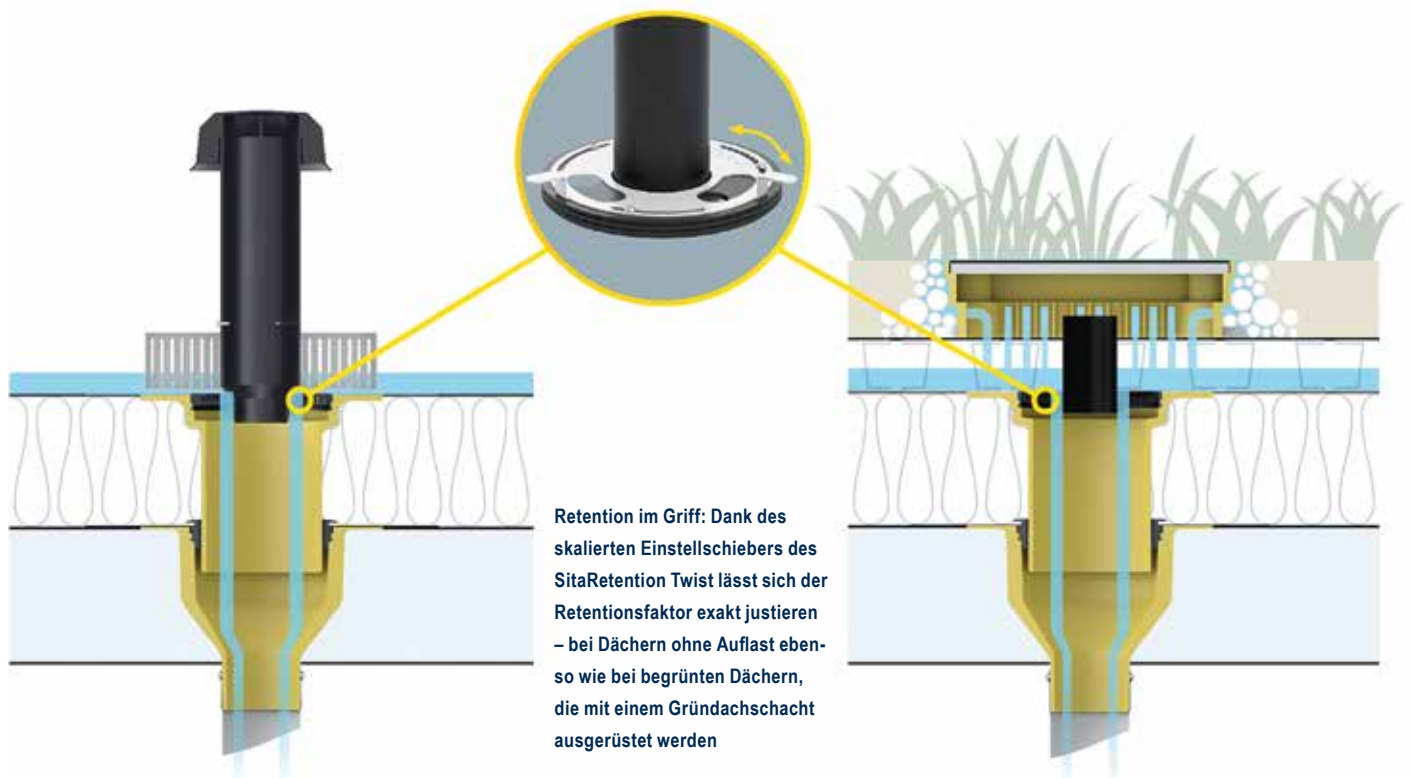


und Medienkabeln besonders gut. Schmelzen sie weg, können die Flammen auf das Dach übergreifen. SitaFireguard® Rohrdurchführung schließt diese Gefahr aus. Zentrales Schutzelement ist der Brandschutzstopfen, der im unteren Bereich des brandsicheren Edelstahlrohres sitzt. Durch ihn werden die Leitungen hindurchgeführt. Brennt es, quillt der Brandschutzstopfen blitz-

schnell auf, um der Brandweiterleitung von unten den Weg zu versperren. Die darüberliegende Stopfwole verhindert eine Wärmeweiterleitung nach oben. Zum Set, das die brandsichere Weiterentwicklung des SitaVent Fireguard®-Lüfters ist, gehören alle erforderlichen Bauteile. Erhältlich ist es in DN 100 und DN 150.

Neue Einleitsicherheit bei Starkregen: SitaRetention Twist

Immer mehr Kommunen beschränken die Einleitung der Regenmengen, um bei Starkregen eine Überlastung der öffentlichen Kanalsysteme zu verhindern. SitaRetention Twist, eingesetzt in Freispiegelgullys, macht diese Reduzierung des Wassereinflaßes leicht und kontrollierbar. Mit einem Dreh wird seine Einstellscheibe exakt auf die von der Kommune erlaubte Abflussmenge eingestellt. Je nach Einstellung der Edelstahl-Drehscheibe werden die Öffnungen



Retention im Griff: Dank des skalierten Einstellschiebers des SitaRetention Twist lässt sich der Retentionsfaktor exakt justieren – bei Dächern ohne Auflast ebenso wie bei begrünten Dächern, die mit einem Gründachschacht ausgerüstet werden

und die damit erlaubten Abflussmengen größer oder kleiner. Praktisch ist, dass die eingestellte Position auf der eingravierten Skala des Einstellschiebers ablesbar ist. Die dazugehörige Abflussmenge lässt sich einer Tabelle entnehmen. Das Bauteil, das sich durch eine werkzeuglose Montage auszeichnet, wird einfach in den Gullytopf eingesetzt. Bei Dächern mit Auflast, z. B. begrünten Dächern, kommt der SitaRetention Gründachschacht zum Einsatz. Berechnungshilfe liefert die Sita Anwendungstechnik.

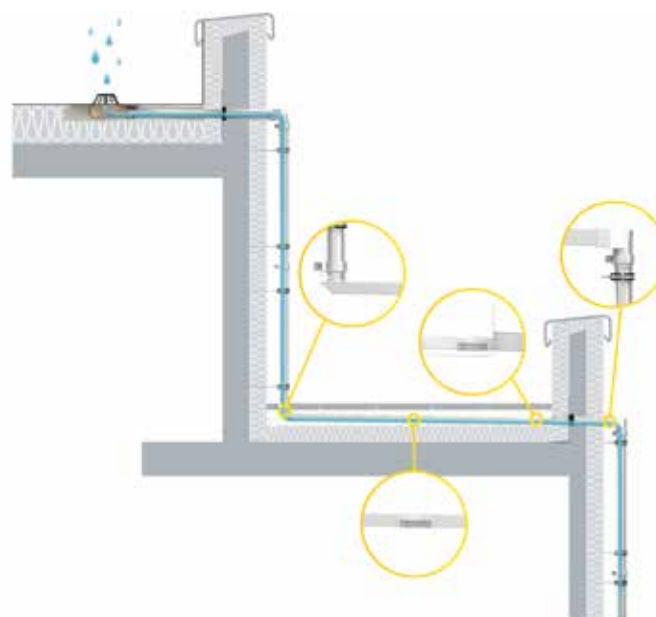
Superflach und funktionssicher: SitaKaskade Flat

Das neue Kaskadensystem von Sita ist flach, superflach. Und das ist sein großer Vorteil. Mit seinem rechteckigen, nur 40 mm hohen Flachkanal kann es einfach oberhalb der Dämmung verlegt werden – direkt unter dem Plattenbelag auf die Schutz- oder Drainagematte. Ganz einfach, ohne die Dämmung zu schwächen. Zum Einsatz kommt das neue Kaskadensystem überall dort, wo ein Platten- oder Holzbelag mindestens 65 mm hoch über der Abdichtung verlegt wird – zum Beispiel bei Balkonen und

Terrassen. Mit einer Kanalbreite von 120 mm leitet es das Wasser zügig von höher gelegenen Dachflächen über eine tiefergelegene Dachfläche sicher durch die Attika. So ergibt sich eine richtlinienkonforme Kaskadenentwässerung ohne Stolperfallen, was besonders bei genutzten Dachflächen von großer Wichtigkeit ist.

Neuheiten per Klick

Einen schnellen Neuheiten-Überblick eröffnet die Microsite neuheiten.sita-bauelemente.de. Weitere Infos erhalten Sie unter www.sita-bauelemente.de oder direkt bei Sita unter der Rufnummer +49 2522 8340-0.



Systematisch aufgebaut: Das neue SitaKaskade Flat System umfasst alle Bauteile vom Fallrohranschluss bis zur Attikadurchführung und ist mit Bauteilen der SitaTurbo Serie kompatibel

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

Sitaleicht. Produktneuheiten Frühjahr 2022.

Immer mehr neue Richtlinien und Beschränkungen bestimmen den Baualltag. Mit den Sita Produktneuheiten kommen Lösungen auf den Markt die die bauliche Sicherheit unterstützen. Egal ob zum Thema Brandschutz oder auf dem Gründach – sicher sein mit **Sita**.

Jetzt
Produktneuheiten
entdecken!



leicht entwässern.

PM MAXIM-TEC

Das neue Flaggschiff unter den PMI Plast Unterdeckbahnen



Unterdeckbahnen mit PU-Deckbeschichtung weisen eine besonders hohe Alterungsbeständigkeit auf

Das neue Top-Modell der PMI-Plast Unterdeckbahnen heißt PM MAXIM-TEC. Mit seiner neuen Unterdeckbahn setzt der Anbieter aus Moers in Hinblick auf die Belastbarkeit, Reißkraft und Durchsturzbarkeit des Materials völlig neue Maßstäbe.

Die neue Dachbahn besteht aus einem sehr robusten, gleichmäßigen und stabilen Trägervlies sowie aus einer besonders starken elastischen Polyurethan-Deckbeschichtung. Sie verleiht der Bahn ihre wesentlichen Funktionsmerkmale: Wasserdichtheit und eine herausragende Diffusionsfähigkeit.

Seine herausragenden Leistungsmerkmale verdankt das Trägervlies aus Polyesterfasern einer speziellen Stapelfaser-Technologie. Anders als bei Endlosfasern verhindert sie ein Verhaken mit der Schalung oder mit den Sparren.

Jeder Dachdecker, der die extrem belastbare Bahn einsetzt, profitiert so von einem Höchstmaß an Sicherheit bei der Verarbeitung – selbst bei Dachflächen mit großen Lattweiten.

Die neue isotrope Dachbahn PM MAXIM-TEC ist außergewöhnlich stabil und verfügt über eine maximale Reißkraft von 420/380 N/5 cm in Längs- und Querrichtung. Dies macht sie absolut durchtrittsicher und in alle Richtungen gleichmäßig belastbar. Bei einem Tritt, ja selbst bei ei-

nem Sturz in die Bahn kann nichts passieren; dafür sorgt die hohe Dehnfähigkeit des Materials, ohne dass die Funktion der Bahn beeinträchtigt wird. Die rutschhemmende Polyurethan-Oberfläche mit Gitterstruktur dient als perfekte Schneidehilfe. Sie gewährleistet ein sicheres Handling auch bei Nässe und ermöglicht so eine jederzeit kostensparende Verlegung.

Einen weiteren Vorteil bietet der hochwertige integrierte Selbstkleberand zur Verbindung der Dachbahnen. Er stellt sicher, dass sich PM MAXIM-TEC auch in der kalten Jahreszeit verlegen lässt. Beide Außenränder sind mit einer stark haftenden Klebezone ausgestattet. Der Spezialklebstoff verfügt über einen besonders breiten, kälteunempfindlichen Funktionsbereich und ermöglicht auf diese Weise die zuverlässige Verklebung auch bei widrigen Witterungsverhältnissen. Die Verbindung erfolgt nach dem Prinzip „Klebmasse auf Klebmasse“. Damit ist auch bei sehr niedrigen Temperaturen bis -5°C eine sofortige extreme Verbindung garantiert. Hinzu kommt die extrabreite Dichtlippe: Sie schirmt perfekt gegen Wind und Wetter ab und schützt zusätzlich vor Feuchtigkeit.

PM MAXIM-TEC ist schwer entflammbar und zählt zur Brandklasse B. Die Dachbahn verfügt über einen sd-Wert von unter 0,15 m nach EN ISO 12572 und ist damit für den Einsatz in vollgedämmten Dächern geeignet. Dabei regu-

Optimiertes Überlappungsprinzip: Kleber in Kleber für eine extreme Verbindungskraft

liert das unterseitige Trägervlies aus Polyesterfasern mit seinem hohen Speichervermögen die Baufeuchte in der Konstruktion. In Extremsituationen vermag sie eine Kondensatfeuchte von bis zu 1.000 Gramm je Quadratmeter aufzunehmen und kontrolliert wieder abzugeben.

PM MAXIM-TEC entspricht dem ZVDH-Produktdatenblatt Unterdeckbahnen Klasse UDB-A und kann ihre funktionale Aufgabe als zweite wasserführende Ebene unterhalb der Eindeckung sicher erfüllen; zudem erlaubt sie den Einsatz als Behelfsdeckung. Die Bahn bietet einen hohen Widerstand gegen Hagelschlag und hat den Schlagregentest der TU Berlin für Unterspannsowie Unterdeckbahnen bestanden. Damit erfüllt sie die erhöhten Anforderungen zur Alterung gem. ZVDH-Produktdatenblatt, Tabelle 1.

Ab sofort ist PM MAXIM-TEC als 1,50 Meter breite Rollenware im Baustoff- und Bedachungsfachhandel erhältlich. Die Rollenlänge beträgt 50 Meter, das Rollengewicht ca. 16 Kilogramm – dies entspricht einem starken Flächengewicht von 210 Gramm pro Quadratmeter.

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

ALUCOM® DESIGN-EXTERIEUR

Innovative Wandverkleidungen für den Außenbereich



Die 6 mm-Aluverbundplatten in der Duplex-Variante im hellen Dekor Altholz-Creme dienen hier als Füllung für Sichtschutz und Balkonbrüstung, harmonisch kombiniert zur Fassade in der Unifarbe Dunkelgrau

Aluminium-Verbundplatten mit beidseitigem Dekor als Sichtschutz an Balkon und Terrasse

Aus der Vielzahl von möglichen Baumaterialien bieten sich für die Gestaltungen von Terrassenumrandungen, Balkonbrüstungen und Sichtschutzwänden die dekorativen Aluverbundplatten Alucom®Design-Exterieur aus dem Hause Wilkes GmbH an.

Die robusten Fassadenplatten sind in einer großen Auswahl an Dekoren und Formaten bis zu vier Metern bei Wilkes erhältlich und umfassen täuschend echte Stein-, Metall- oder Holz-Optiken sowie Grautöne.

Für Anwendungen als Sichtschutz, Zaunfüllung und im Balkonbereich steht die 6 mm-Duplex-

Variante mit beidseitigem Dekor zur Verfügung, die eine Betrachtungsweise und den UV-Schutz von zwei Seiten berücksichtigt.

Hervorragende Wetterresistenz

Die Aluminium-Verbundplatten bestehen aus einem Mineral- beziehungsweise Kunststoffkern, beidseitiger Aluminium-Deckschicht und einer UV-schutzlackierten Oberfläche. Diese Schutzlackierung macht sie besonders witterungsbeständig und garantiert eine UV-Beständigkeit über zehn Jahre.

Aufgrund der robusten Oberfläche sind die Platten zudem leicht zu reinigen. Das geringe Gewicht der Platte bei guter Biegesteifigkeit sowie



Das neue Sortiment Alucom®Design-Exterieur der Wilkes GmbH beinhaltet Grafikdekore, die durch ihre naturnahe Nachbildung von Stein, Holz oder Metall überzeugen

die passenden Formate sorgen für eine schnelle und wirtschaftliche Montage.

Alucom®Design-Exterieur Platten lassen sich mit herkömmlichen Standardwerkzeugen für Holz-



Stabil und pflegeleicht – Edelstahlgeländer mit dem doppelseitigen Dekor Schwarzwald Eiche hell als Füllung



Harmonischer Kontrast – Sichtschutz mit dem Aluklemmpfosten in Anthrazit und Alucom® Design-Exterieur in Dekor Schwarzwald Eiche hell



Detailansicht des Aluklemmpfostens in der Schraubversion mit passender Fußabdeckung

FIRMENINFOS

Die Wilkes GmbH ist ein Großhandelsunternehmen für Kunststoffhalbzeuge und Profile. Die Produktschwerpunkte liegen dabei im Baubereich, in der Industrie und in der Werbebranche. Mit derzeit sechs lagerhaltenden Standorten, über 170 Mitarbeitern und eigener Logistik agiert Wilkes bundesweit und darüber hinaus. Weitere Informationen, Montageanleitung u. v. m. auf der Unternehmenswebsite www.wilkes.de.



Robuste Sachlichkeit – Balkon mit Alucom® Design-Exterieur Dekor Stein Grau als Brüstungsfüllung

und Aluverbundplatten bearbeiten. Vorgehängte hinterlüftete Fassaden werden auf konventionellen Systemen, beispielsweise Holzunterkonstruktionen, montiert.

Hochwertiges Sichtschutz-System

Für den Sichtschutz, der die Privatsphäre auf Terrasse und Balkon schützt, bietet Wilkes nun auch ein qualitätsvolles Pfosten-System aus Aluminium an. Die robusten Klemmpfosten sind sowohl für Erdverbauung als auch zur Verschraubung nutzbar und gewährleisten zusammen mit dem neuen Sortiment Alucom® Design-Exterieur einen langlebigen und nachhaltigen Einsatz. Dabei kann zwischen einer Ausführung in Silber oder Anthrazit – passend zum jeweiligen Dekor – ausgewählt werden.

Somit haben Bauherren und Handwerker zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bei Neubauten und Sanierungen, um ihrem Bauprojekt eine ganz persönliche Note zu verleihen.

(Fotos: Wilkes GmbH)

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

SOPREMA VAPRO ALPINO

Bitumenbahn mit Cool-Roof-Effekt



Kühlere Dächer sorgen für ein besseres Stadtklima

Für Objekte, bei denen eine robuste Bitumenabdichtung mit nachhaltigem Kühleffekt benötigt wird, hat Abdichtungsspezialist SOPREMA die Qualitätsüberlage SOPREMA Vapro alpino mit Cool-Roof-Effekt entwickelt. Die hochwertige Elastomerbitumenbahn reflektiert das Sonnenlicht sehr gut und erreicht einen SRI-Wert (Solar Reflectance Index) über 50.

Wie funktioniert die Cool-Roof-Abdichtungsbahn?

Helle Oberflächen reflektieren das Licht, während dunkle es absorbieren und sich erwärmen. So strahlt auch die SOPREMA Vapro alpino die auftreffenden Sonnenstrahlen zurück und

Zwei Funktionen in einer
Oberlage: sehr gute Lichtreflexion
und Stickoxidreduktion



TECHNISCHE HÖCHSTWERTE

- Hochreißfester und dehnbarer Kombinationsträger-Polyester (330 g/m² Flächengewicht)
- Widerstandsfähige Beschichtung
- Wärmestandfestigkeit: +150 °C
- Kaltbiegeverhalten: -40 °C
- Max. Zugkraft längs: 1.800 N/50 mm²
- Max. Zugkraft quer: 1.450 N/50 mm²
- Dehnung: 42 %

erwärmt sich weniger. Damit bleibt die ganze Dachfläche kühler, so dass im darunter liegenden Gebäude weniger Energie für die Klimatisierung benötigt wird – ein großer Vorteil für stark beheizte Produktionshallen oder allgemein bei viel Sonne.

Außerdem verringern Cool Roofs den urbanen Hitzeinsel-Effekt. Denn während dunkle Gebäude, Beton und Asphalt die Sonnenwärme



Verarbeitungstipps für ein optimales Ergebnis

- + Wickelkern benutzen
- + Im Nahtbereich Brenner nach innen drehen, um Schmauchspuren zu vermeiden
- + Die Naht nachträglich mit weißem Schiefer abstreuen

So gelingt die Verarbeitung der hellen Bahn noch besser

lange speichern, tragen helle Dachflächen dazu bei, dass Städte sich tagsüber weniger aufheizen und nachts besser abkühlen.

Noch ein Klima-Plus: Stickoxidreduktion

Eine zusätzliche Anti-NO_x-Schicht in der Beschichtung der hochwertigen Bahn reduziert Stickoxide in der Luft. Durch die Kombination dieser beiden Vorteile können mit SOPREMA Vapro alpino abgedichtete Flächen besonders in Städten einen Beitrag zur Verbesserung des Klimas leisten – gerade vor dem Hintergrund immer häufigerer Hitzeperioden in unseren Breitengraden sowie einer hohen Feinstaubbelastung in Städten.

Mehr Infos: www.soprema.de

VORTEILE

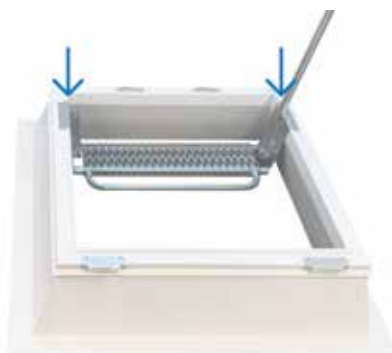
- Für alle Dachneigungen geeignet, auch > 20°
- Geprüft auf allen relevanten Dämmstoffen
- Unterseitige PP-Folie für schnelles, einfaches Verschweißen mit weniger Gaseinsatz
- Nachhaltig und energieeffizient in Deutschland hergestellt
- Oxidbitumenfrei wie das gesamte SOPREMA Bitumensortiment
- Im DGNB-Navigator gelistet

NEUE ESSERSTEP AUSTRITTSSTUFE

Sicherer Zugang zum Flachdach



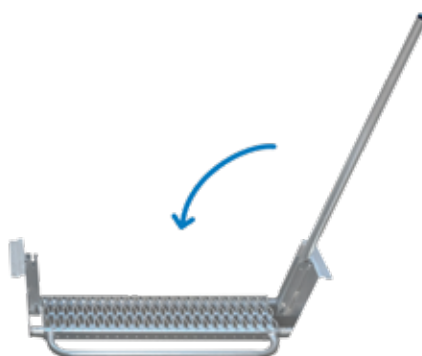
Flachdächer und darauf installierte Anlagen, z.B. für Photovoltaik oder Klimatisierung, müssen regelmäßig inspiziert und gewartet werden. Für mehr Sicherheit beim Zugang zum Dach über Flachdachfenster und Lichtkuppeln stellt ESSERTEC, Experte für Tageslicht- und Rauchabzugssysteme, die esserstep Austrittsstufe vor. Mit der Neuentwicklung können Immobilienbetreiber den zunehmenden Anforderungen an die Gebäudesicherung noch besser gerecht werden.



Die esserstep Austrittsstufe wird von oben im Aufsetzkranz verschraubt, statt, wie marktüblich, unter dem Aufsetzkranz befestigt

Durchdachte Konstruktion

Die Austrittsstufe dient zum Einhängen einer Leiter in ein Tageslichtelement, um darüber das Flachdach zu betreten. Anders als bisher marktüblich wird die innovative esserstep Austrittsstufe von oben im Aufsetzkranz verschraubt, statt unter dem Aufsetzkranz befestigt. Durch die höhere Positionierung muss der Nutzer nicht mehr über den kompletten Aufsetzkranz steigen. Dieser wird sonst nicht selten zur Stolperkante, weil er von außen nach innen zuläuft und zudem unten breiter ist. Stattdessen hat die letzte Stufe, unabhängig von der jeweiligen Aufsetzkranzhöhe, immer eine bequeme Austrittshöhe und verbessert so die Trittsicherheit.



In der Stufe ist ein ausklappbarer Handgriff eingebaut



Der esserstep ist für alle Aufsetzkranz mit Öffnungsmaßen von 80 bis 130 cm nachrüstbar; das entspricht Nenngrößen von 100 bis 150 cm

Für zusätzlichen Halt beim Ein- und Ausstieg sorgt ein in der Stufe integrierter ausklappbarer Handgriff. Wie die Austrittsstufe selbst besteht er aus Stahl und ist somit sehr stabil. Darüber hinaus ist die esserstep Austrittsstufe mit einem Rohrbügel zum Einhängen der Leiter ausgestattet, der deren Wegrutschen verhindert.

Einfache Montage und Nachrüstung

Dank der einfachen Befestigung oben im Aufsetzkranz lässt sich die esserstep Austrittsstufe auch in vorhandenen Lichtkuppeln und Flachdachfenstern mit einer Nenngröße von 100 bis 150 cm einfach nachrüsten. Die Größe der Stufe ist an das Format des jeweiligen Aufsetzkranzes anpassbar.

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

CEMBRIT PATINA SIGNATURE

Das Gebäude wird zur Leinwand



Mit der „Patina Signature“ bietet Cembrit Fassadentafeln für eine langlebige Bekleidung mit individuellem Design

Mit der „Patina Signature“ bietet Cembrit eine Fassadentafel, die die Option eröffnet, individuelle Designs zu erschaffen. Per Sandstrahltechnologie werden sie auf einzelne Tafeln oder ganze Fassaden transferiert. Durch die Verbindung von Kreativität und Technologie entstehen Gebäude, die die Konzepte und Visionen ihrer Erbauer und Nutzer sichtbar machen wie ein Solitär.

Das Konzept der „Patina Signature“ ergänzt ein ohnehin außergewöhnliches Programm von Faserzementtafeln für die Bekleidung von Fassaden und Innenwänden. Die sogenannte „Patina Designline“ umfasst Tafeln in drei unterschiedlichen Texturen: die „Patina Original“ für einen

samtig-matten Ausdruck, die „Patina Rough“ für eine robuste Anmutung und die „Patina Inline“ mit linear geschnittenen Vertiefungen.

Alle Tafeln werden komplett durchgefärbt, ihre Oberfläche aber nicht beschichtet. So reagieren die Fasern im Baustoff auf den Einfluss der Witterung und es entsteht im Laufe der Zeit eine natürliche, fein nuancierte Patina. Von vornherein unterscheiden sich die einzelnen Fassadentafeln dezent in Farbe und Textur. Schon bei der Montage entsteht deshalb eine lebendige, sehr natürlich wirkende Oberfläche. Das macht „Cembrit Patina“ Fassadentafeln zu einem besonders authentischen Baumaterial. Obwohl alle Tafeln im Laufe der Zeit gleichmäßig patinieren,

behält jede von ihnen leichte Unterschiede in Struktur und Oberfläche. Jede Fassadentafel ist und bleibt also ein Unikat, ihr Geheimnis die Veränderung.

Sichtbar mehr Persönlichkeit

Durch die Ergänzung der Linie um die „Patina Signature“ sind nun nahezu grenzenlos viele visuelle Effekte zu erzielen. Die Fassade wird zur Leinwand, bietet Raum für eine persönliche Botschaft und stiftet bleibende Eindrücke. Ein vom Planer oder Bauherrn individuell entwickeltes Design kann eine der beiden Oberflächentexturen „Patina Original“ oder „Patina Rough“ be-



tonen. Wie sich durch die Entscheidung für die eine oder andere Option das Erscheinungsbild einer Fassade verändert, demonstriert der Cembrit Visualiser auf der Website des Herstellers.

Der Technische Vertrieb von Cembrit unterstützt bei der detaillierten Planung und Umsetzung eines individuellen Designs, vor allem, wenn dieses über große Fassadenflächen und viele Tafeln hinweg geführt wird. Beispiele für Gestaltungen von Fassaden und Bauteilen mit „Patina Signature“ zeigt ein Designbuch, das unter www.cembrit.de/downloads zum Herunterladen bereitsteht.

Sichtbare oder unsichtbare Befestigung

Lieferbar sind „Patina Signature“ Tafeln in drei Grau-, einem Sand- und einem Weißton. Für eine sichtbare Befestigung werden in der Regel 8 mm dicke „Patina“ Tafeln auf Holzunterkonstruktionen geschraubt oder auf Aluminiumkonstruktionen genietet. 12 mm starke Tafeln können

Ob bildliche Darstellung oder abstraktes Design – Architekten und Bauherren wählen frei, welche Gestaltung sie auf „Patina Signature“ Fassadentafeln übertragen lassen

auf Wunsch auch mit nicht sichtbarer mechanischer Befestigung auf einer Agraffenkonstruktion montiert werden.

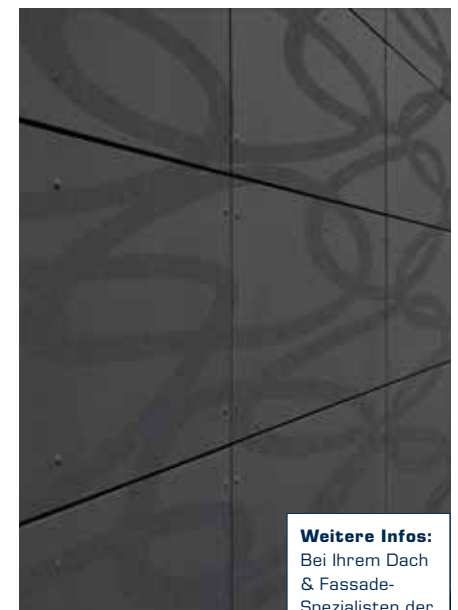
Beständig und nicht brennbar

Faserzementtafeln von Cembrit sind robust, wasser- und schmutzabweisend. Sie widerstehen formstabil Frost und extremen Niederschlägen ebenso wie intensiver Sonnenbestrahlung und Hitze. Tafelkanten, die durch einen Zuschnitt auf der Baustelle entstehen, müssen nicht versiegelt werden, da es sich um autoklavierte Faserzementtafeln handelt. Sie sind als nicht brennbar nach Baustoffklasse A2-s1 d0 gemäß DIN EN 13501-1 eingestuft und damit für den Einsatz als Fassadenbekleidung von Gebäuden jeder Klasse und Nutzung zugelassen.

Fassadentafeln der „Patina Design Line“ werden auftragsbezogen gefertigt und aus den Werken der dänischen Cembrit A/S in montagebereiter Abfolge verpackt direkt auf die Baustelle geliefert.

(Fotos: Cembrit GmbH, Düsseldorf)

Eine „Patina Signature“ kann die matt-glatte Textur einer „Patina Original“ oder die matt-raue einer „Patina Rough“ Tafel betonen



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

GESUNDES BAUEN

Nachhaltige Baumaterialien für Sanierung und Neubau



Detail Gebäude Versorgungstechnik
Stüve Halle (Westfalen)

Gebäude Versorgungstechnik Stüve Halle (Westfalen)

Der verantwortungsvolle Umgang mit Ressourcen ist Teil der gelebten Unternehmens- und Produktphilosophie der Firma NOVO-TECH GmbH & Co. KG. Mit der Entwicklung und Herstellung von polymergebundenen und kreislauffähigen Holzwerkstoffen werden unter dem Motto „Holz weiter gedacht“ nicht nur vielfältige Terrassen- und Gartenprodukte der Marke megawood® hergestellt, sondern auch Fassadenelemente für luftige Höhen.

Das megawood® Fassadensystem trotz aller Elementen. Es ist wasserabweisend, widerstandsfähig und vor allem langlebig. Die Paneelvarianten in unterschiedlichen Breiten und Farben schmücken Gebäude als gestalterische Einzelelemente oder als komplette Verkleidung, schützen die Dämmung und erfüllen dadurch die energetischen und ökologischen Ansprüche moderner Bauten. Die Paneele in den Formen KARREE und KORPUS bestehen aus dem Holzwerkstoff GCC (German Compact Composite). Dieser enthält mit bis zu 75 Prozent einen weltweit einzigartig hohen Anteil an Naturfasern. Dafür kommen nachwachsende Rohstoffe aus PEFC-zertifiziertem Anbau zum Einsatz. Zur Gewinnung der Späne für GCC-Holzwerkstoffe wird kein Baum gefällt, sondern es werden anfallende Späne aus regionaler Hobel- und Sägeindustrie genutzt. GCC-Produkte ermöglichen

ein gesundes, nachhaltiges Bauen auf höchstem Qualitätsniveau. Mit der „Cradle to Cradle Certified® Gold“ Zertifizierung wird nicht nur die endlose Kreislauffähigkeit, sondern auch die Unbedenklichkeit aller Inhaltsstoffe bestätigt. In der Kategorie „Materialgesundheit“ wurde sogar der bestmögliche Status „Platin“ erreicht. Damit ist der GCC-Holzwerkstoff eines der Top 20 zertifizierten Baumaterialien weltweit und erfüllt die Kriterien für nachhaltiges Bauen und Green Building nach DGNB-System, LEED und BREEM.

Das hinterlüftete, offene und patentierte Fassadensystem umfasst nicht nur die extrudierten Paneele, sondern auch ein ausgeklügeltes und patentiertes Befestigungssystem mit Unterkonstruktion. Die passenden Profile und Wandwinkel ermöglichen mit einem Klick die schnelle Montage und schaffen Raum für Dämmung und Lüftung. Die werkseitig in Deutschland entwickelten und hergestellten kreislauffähigen Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen den Verbau bis in den Spritzwasserbereich. Die Paneele können horizontal oder vertikal an der Unterkonstruktion angebracht werden. Das vielfältige Farbprogramm der KARREE und KORPUS Fassadenpaneele orientiert sich an natürlichen Farbtönen und entwickelt sich nach der Verlegung noch individuell weiter. Durch Sonneneinstrahlung und Bewitterung verändert

sich die Farbwirkung, sodass die Fassade erst nach einigen Monaten ihre endgültige, natürliche und dauerhafte Farbgebung erhält. Das handliche Paneel-Format ermöglicht die Montage durch eine Person sowie gutes Handling, auch im Überkopfbereich. Das patentierte Rastsystem ermöglicht eine schraubenlose Installation der Paneele. Mit dem neu entwickelten „Distanz Schuh“ kann der Paneel-Stoß formschlüssig zwischen den Tragprofilen erfolgen, mit dem Ergebnis einer Verschnitt-reduzierten, flexibleren und schnelleren Montage. Eckelemente, L-Profile, Elemente für Tür- und Fensterlösungen sowie viele weitere durchdachte Zubehörlösungen runden das Fassadensystem ab.

Das megawood® Fassadensystem ist gleichermaßen für die Sanierung und den Neubau von Gewerbe- und Wohnbauten geeignet. Für die Versorgungstechnik Stüve GmbH in Halle (Westfalen) wurde die Fassade mit einer Gesamtfläche von 516 m² mit Paneelen der Breite 240 mm in der Farbe Varia Grau verkleidet.

Alle Produkte sind so konzipiert und designed, dass sie kreislauffähig sind, d. h. ohne Qualitätsverlust immer wieder genutzt werden können, ohne eine teure Entsorgung befürchten zu müssen. NOVO-TECH hält seine Produkte kontinuierlich im technischen Kreislauf, schließt damit konsequent den Stoffkreislauf und schafft einen Mehrwert für nachfolgende Generationen, Gesundheit, Umwelt, Klima und Wirtschaft.

Mehr Infos:
www.megawood.com
www.novo-tech.de

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

KINGSPAN ESSMANN LICHTKUPPEL

Brandschutzlösung für das umweltschonende Oberlicht Neo Plus



Das NRW für die Lichtkuppel neo plus ist mit einer Vielzahl an Produkten des Herstellers kompatibel, so auch mit dem Kingspan ESSMANN Systemrahmen. Dieser kann unter anderem für eine einfache energetische Sanierung eingesetzt werden, bei der der bestehende Aufsetzkranz beibehalten werden soll.

Menschenleben retten, Sachwerte schützen und Gutes tun – das macht Kingspan Light + Air | ESSMANN mit seiner Lichtkuppel neo plus möglich. Der Grund: Das Oberlicht mit besten Eigenschaften in Sachen Energieeffizienz und Optik ist jetzt auch mit dem natürlichen Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG) F6 kompatibel. Der Helfer im Brandfall sorgt in dieser Kombination für mehr Sicherheit in und eine bessere Umweltbilanz von Gebäuden – und das nicht nur durch optimierte energetische Werte: Mit jedem Ein-

bau einer Lichtkuppel neo plus wird ein Baum gepflanzt, mit dem eine „Grüne Klimabrücke“ in Costa Rica aufgebaut wird.

Das aerodynamische Rauch- und Wärmeabzugsgerät zeichnet sich vor allem durch seine Schutzfunktion und Vielseitigkeit aus. Gerade beim Bau größerer Hallen, in welchen dem Brandschutz eine besondere Bedeutung zukommt, erweist es sich als buchstäblicher Retter in der Not. Es unterstützt bei der Rauchfreihaltung von Rettungswegen im Brandfall und führt entstehenden Qualm sicher und zuverlässig nach oben ab. So werden Menschen und Sachwerte effektiv geschützt.

In der Standardversion ist das Produkt als pneumatisches NRW mit AUF-Funktion erhältlich. Es ist außerdem wahlweise mit einem Linear- oder Kettenantrieb oder Pneumatikzylinder zur täglichen Be- und Entlüftung kombinierbar und steht mit Windleitwänden zur Verbesserung des aerodynamischen Abzugswerts (Aa-Wert) zur Verfügung. Die TAG-Auslösetemperatur des nach DIN EN 12101-2 geprüften und zugelassenen NRWs liegt nach Wahl bei 68 °C, 93 °C, 110 °C oder 141 °C.

Kompatibel und vielseitig

Das Gerät lässt sich in verschiedenen Einbausituationen installieren. Es kann bis zu einer Dach-

neigung von maximal 15° montiert werden, größere Neigungen sind auf Anfrage möglich. Zu den kompatiblen Produkten des Herstellers zählen die Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze und Dunkelklappen, außerdem sind Sanierungen in Kombination mit dem hauseigenen Sanierungsaufsetzkranz realisierbar. Neben der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic kann das NRW nun auch in die Lichtkuppel neo plus eingesetzt werden, die einen Mehrwert an Energieeffizienz bietet. Das Oberlicht für gehobene Ansprüche verbindet ein modernes Design mit hoher Funktionalität und optimierten energetischen Werten. Damit senkt die Innovation Betriebskosten und sorgt für eine bessere Umweltbilanz von Gebäuden. Das ohnehin schon leistungsstarke und qualitativ hochwertige Oberlicht lässt sich durch eine Reihe von erhältlichem Zubehör wie z. B. Dachausstiege oder unterschiedlichen Antrieben für die Belüftung noch komfortabler und vielseitiger nutzen.

Energie sparen und Wälder retten

Mit der Wahl der Premiumvariante tun die Kunden des Unternehmens darüber hinaus auch etwas Gutes für den Naturschutz: im Rahmen des Projektes „Grüne Klimabrücke“ wird in Kooperation mit dem Naturefund e. V. für jede eingebaute Lichtkuppel neo plus ein Baum in Costa Rica gepflanzt – für mehr Energieeffizienz in Gebäuden und den Schutz des Regenwaldes in Mittelamerika. Die Aktion passt dabei perfekt zu Kingspans Engagement für den Planeten und eine grünere Zukunft.

Mit dem Langzeitnachhaltigkeitsprogramm Planet Passionate hat sich das Unternehmen dem Umwelt- und Klimaschutz verschrieben und setzt dies nicht nur in seiner Unternehmensphilosophie, sondern auch in seinen innovativen Produkten und Lösungen für die Baubranche um. Kunden, die sich für die Lichtkuppel neo plus entscheiden, können darüber hinaus ein personalisiertes Zertifikat über die Unterstützung der Aktion erhalten.



Mit jedem Einbau einer Lichtkuppel neo plus wird in Kooperation mit dem Naturefund e. V. ein Baum in Costa Rica gepflanzt

Kingspan PLANET PASSIONATE



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

Drei Flächen. Zwei Linien. Ein Meisterwerk. Der Designdachziegel Koramic V11.



Der Designdachziegel V11 überzeugt durch die innovative V-Form und sein einzigartiges Lichtspiel. Bei der Produktentwicklung wurde modernes Design mit Parametern wie der Verschiebbarkeit in Einklang gebracht und die Drainage-Funktion direkt in die V-Form integriert. Der V11 steht für technische Perfektion gepaart mit exzellentem Design.



reddot award
product design



Design by
STUDIO F·A·PORSCHE



Wienerberger



KRAFT Baustoffe GmbH
NL München-Sendling
Der Baustoffspezialist
Drygalski-Allee 15
81477 München
Tel +49 89 78591-0
Fax +49 89 78591-1229



KRAFT Baustoffe GmbH
NL München-Freimann
Der Baustoffspezialist
Freimänner Bahnhofstr. 7
80807 München
Tel +49 89 78591-0
Fax +49 89 78591-1800



KRAFT Baustoffe GmbH
NL München-Aubing
Der Dachspezialist
Kronwinkler Straße 32
81245 München
Tel +49 89 78591-0
Fax +49 89 78591-1529



KRAFT Baustoffe GmbH
NL Parsdorf bei München
Spezialbaustoffe
Posthallerweg 5
85599 Parsdorf bei München
Tel +49 89 78591-0
Fax +49 89 78591-1411



KRAFT Baustoffe GmbH
NL Höhenkirchen-Siegertsbrunn
Der Baustoff- und Fassadenspezialist
Sudetenstr. 6
85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn
Tel +49 89 78591-0
Fax +49 89 78591-1315



KRAFT Dienstleistungs GmbH
NL Höhenkirchen-Siegertsbrunn
Der Bauelementespezialist
Sudetenstr. 2
85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn
Tel +49 89 78591-0
Fax +49 89 78591-1100

www.kraft-baustoffe.de

info@kraft-baustoffe.de