

PRODUKT-UND DIENSTLEISTUNGSKATALOG 2023/24



FUSSBODENHEIZUNG VERLEGUNG PHOTOVOLTAIK

Hochwertige Flächenheizsysteme nach Ihren Anforderungen

www.regatherm.de

BERATUNG · PLANUNG · MONTAGE · VERTRIEB
REGATHERM
FUSSBODENHEIZUNG
Zertifizierter TESLA Partner

INHALTSANGABE

005	Firmenhistorie
007	Warum Regatherm?
009	Tackersystem
011	Fräsen
013	Wandheizung
015	Deckenheizung
017	Industriefußbodenheizung
019	Bauteilaktivierung
021	Trockenbausystem
024	Dienstleistungen
027	Verbundrolle
034	Noppenplatte
037	TWIN-FLOOR-SYSTEM
040	Systemrohr
043	Zusatzdämmung
046	Bekotec
053	Elektroheizung
055	Verteilerschränke
059	Verteilertechnik
074	Regeltechnik
079	Zubehör & Werkzeug
088	Estrich
091	Isolierung
094	Photovoltaik Solarmodule
112	Photovoltaik Wechselrichter
128	Photovoltaik Leistungsoptimierer
135	TESLA
143	Photovoltaik Unterkonstruktion
148	Nachhaltigkeit
151	Kalkulation

**Bei Fragen bzgl. weiterer Produkte und Dienstleistungen
(z.B. Verlegung bauseits gestellter Materialien)
können Sie uns jederzeit gerne ansprechen.**





TWIN-FLOOR SYSTEM

Kein Ärger mit unterschiedlichen Raumtemperaturen!

HOCHWERTIGE FLÄCHENHEIZSYSTEME NACH IHREN ANFORDERUNGEN

Haben Sie unnötigen Ärger mit unterschiedlichen Raumtemperaturen? Und das verursacht zusätzliche Kosten? Oft ist veraltete Verlegetechnik die Ursache: Zu viele, falsch positionierte Anbindeleitungen machen die Raumtemperatur kaum kontrollierbar - sie steigt stetig an. Häufig entstehen durch hohe Temperaturen Risse im Belag. **Regatherm** bietet die Lösung: Mit dem neu entwickelten und patentierten **TWIN-FLOOR-System** erhalten Sie die perfekte Temperierung für Ihre Fußbodenheizung.

ERKLÄRVIDEO ANSEHEN

Erfahren Sie mehr über die Vorteile!





Firmenhistorie

Im Jahr 2007 gründeten die Inhaber Marco Willich das Unternehmen Regatherm®, welches zunächst im SHK-Handwerk unter der Firmierung Marco Willich e.K. mit 6 Mitarbeitern tätig war.

Im Jahr 2009 erfolgte die Spezialisierung auf Flächenheizsysteme aller Art.

2014 Umfirmierung zur GmbH

2016 erfolgreiche Markteinführung der eigenen Regatherm-Produktlinie Made in Germany

2020 Patenterteilung durch das Europäische Patentamt für das Twin-Floor®-System

Fakten:

55 Mitarbeiter insgesamt: 39 Monteure - 4 Disponenten - 2 Planer - 2 Bauleiter - 4 Logistiker

1 Außendienst - 1,5 Marketing - 1,5 Buchhaltung - 3 Logistikzentren

Synergieeffekte nutzen

Der Arbeitsmarkt weist nur begrenzt Fachpersonal auf, welches wohl überlegt eingesetzt werden will. Dennoch möchten Sie Ihr Portfolio erweitern und Ihren Kunden einen abgerundeten Service bieten? Mit uns geht das! Sie konzentrieren sich auf Ihren Arbeitsschwerpunkt und können durch die Kooperation mit uns zusätzlich Flächenheizungen anbieten. Sie generieren somit zusätzliche Gewinne ohne Ihren Arbeitsaufwand zu erhöhen!

Der zuverlässige Partner an Ihrer Seite!

- Unser Profiteam steht Ihnen beratend im Office und vor Ort zur Seite
- Wir berechnen die Heizlast nach DIN 12831 für Ihr Bauvorhaben. Die Heizlastberechnung beinhaltet neben der Flächenheizung auch die Größe des Ihnen zu planenden Wärmeezeugers. Somit entfällt ein Berechnungsvorgang für Sie.
- Sie bekommen ein detailliertes Angebot und können die Positionen hieraus schnell und effizient übernehmen.
- Die Verlegung erfolgt ausschließlich über unser Fachpersonal
- Sie sparen die entsprechenden Lagerhaltungskosten.
- Die Gewährleistung erhalten Sie von uns.
- Sie erstellen weiterhin die Rechnung an Ihren Kunden.
- Auf Wunsch geht unser Service auch über die Flächenheizung hinaus. Sie können uns auch mit der Einbringung des Estrichs beauftragen. Wir beraten Sie vor Ort hinsichtlich des Estrichs, koordinieren den Termin und überwachen den Prozess. Die Angebotserstellung und Rechnungslegung kann in einem Zug mit der Heizung erfolgen. Dies erspart Ihnen zusätzlich Zeit, Koordinationsaufwand und Kosten.

Bei Fragen bzgl. weiterer Produkte und Dienstleistungen (z.B. Verlegung bauseits gestellter Materialien) können Sie uns jederzeit gerne ansprechen.



Warum Regatherm?

In Zeiten immer enger getakteter Termine und maximaler Auslastung der eigenen qualifizierten Mitarbeiter helfen wir mit unserer fachgerechten Ausführung und sorgen für Entlastung in Ihrem Unternehmen. Während Sie mit Ihrem Kerngeschäft fortfahren, erbringen wir für Sie eine Zusatzleistung und sorgen ganz nebenbei für zusätzliche Gewinne, die Sie aufgrund des Fachkräftemangels sonst nur schwer generieren können.

Unsere Leistungen reichen von der Schnellauslegung über eine Heizlast nach DIN 12831 bis hin zur sauberen Verlegung unserer Rohrsysteme nach maßgeschneidertem Verlegeplan. Auf Wunsch auch inklusive der Estrich-Einbringung.

Die innovativen Spezialisten von Regatherm finden für Sie immer die passende Lösung ! Natürlich können Sie sich neben der DIN-gerechten, sauberen Ausführung auch auf unsere Termintreue verlassen ! Selbstverständlich arbeiten wir nicht nur nach Plänen, sondern begutachten das Bauvorhaben und beraten Sie auch gerne vor Ort.

Sie möchten ein Ein- oder Mehrfamilienhaus neu errichten ?
Sie möchten große Büro- oder Industriegebäude energie- und kosteneffizient beheizen ?
Sie suchen in Zeiten rasant steigender Heizkosten nach der energie- und kosteneffizientesten Lösung für ein wohliges Zuhause ?

Dann kommen Sie zu Regatherm!

Bei Fragen bzgl. weiterer Produkte und Dienstleistungen (z.B. Verlegung bauseits gestellter Materialien) können Sie uns jederzeit gerne ansprechen.

Vereinbaren Sie Ihren Termin mit uns ! Von Profis – für Profis !



TACKERSYSTEM

Das Tackersystem, bestehend u.a. aus einer Tackerplatte und den dazugehörigen Tackernadeln, ist ein Klassiker unter den Verlegesystemen. Es ist eine perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösung und schafft die Basis zur Bewältigung anspruchsvoller Heizungsbauaufgaben.

Eine dauerhaft wertbeständige Wärmeversorgung

Das millionenfach bewährte Tackersystem, in Kombination mit der Tackerplatte und einem Heizungsrohr, bietet die besten Voraussetzungen, um eine dauerhaft wertbeständige Wärmeversorgung zu gewährleisten. Die reibungslos ineinander übergreifende Verbindung von Rohr- und Verlegetechnik ist somit immer die erste Wahl bei sämtlichen anspruchsvollen Anwendungen. Perfektion im Ergebnis, egal ob bei Wohn-, Büro- oder Industriebauprojekten. Die Grundlage des Tackersystems bilden diverse Komponenten wie das Heizrohr, die Tackerplatte, Tackernadeln und der Randdämmstreifen. Die für das Tackersystem verwendete Platte ist kaschiert mit einer wasserdichten und reißfesten Verbundfolie. Entsprechend der DIN 18560 und DIN EN 1264 verwenden wir die Platte mit aufgedrucktem Verlegeraster und einseitiger Folienüberlappung. So ist gewährleistet, dass eine Ebene entsteht und keine Feuchtigkeit durchdringt.

Die Verlegung

Hierfür werden die Heizrohre mit U-förmigen Widerhakenclipsen (auch Tackernadeln genannt) über die Rohre hinweg auf die Tackerplatte gedrückt. Die Tackernadeln durchdringen mit ihrer Spitze und ihren Widerhaken die Gewebefolie und legen beim Zurückziehen an der Unterseite der Gewebefolie die Widerhaken an. Anschließend können sie nur mit großem Kraftaufwand wieder herausgezogen werden. Die Rohre sind somit fixiert und gewährleisten ein Halten der Heizrohre an den geplanten Positionen. Die Basis kann mit den Gegebenheiten vor Ort variieren. Sobald beispielsweise eine größere Zahl an Versorgungsleitungen einzubinden ist, bietet sich die Einbringung einer Hohlkammerplatte an. Das Tackersystem kann entsprechend den Gegebenheiten individuell angepasst oder Materialien ausgetauscht werden.



FRÄSEN

SCHNELL

Wir fräsen an einem Tag eine Fläche von bis zu 100 Quadratmetern. Es entstehen keine Wartezeiten durch die Estrichtrocknung. Die Arbeitsschritte Fräsen, Rohrverlegung und Dichtheitsprüfung gehen fließend ineinander über. Nachfolgewerke können nahtlos anschließen. Es ist keine aufwendige Kernsanierung des vorhandenen Fußbodens notwendig, da Trocken- und Aufheizzeiten von einem neuen Estrich komplett entfallen.

SICHER

Nach unserem Vor-Ort-Termin haben Sie die 100%ige Sicherheit, dass die bestehenden Holzbalken für das Knauf Integral System und für das Fußboden-Frässystem geeignet sind. Unser erfahrenes Montageteam sorgt für eine fachgerechte Ausführung. In die präzise gefrästen Kanäle verlegen wir DIN-geprüfte Fußbodenheizungsrohre nahtlos bis an den Heizkreisverteiler.

STAUBFREI

Kaum zu glauben, aber wahr:

Unsere Fräsmaschinen arbeiten nahezu staubfrei. Wir verwenden hochleistungsfähige Industriestaubsauger, daher entsteht kaum Schmutz. Das Fräsgut wird fachgerecht verpackt und ist bauseits als normaler Bauschutt zu entsorgen.

SPARSAM

Wir arbeiten schnell und das spart Baukosten. Sie sparen Energie und senken dadurch zusätzlich Ihre Kosten. Außerdem benötigen Sie weniger Wasser gegenüber herkömmlichen Heizungsanlagen. Unser System ist ideal für alle modernen Niedertemperatur-Heizungsanlagen und Wärmepumpen. Die Reaktionszeit unserer Fußbodenheizung ist schneller als bei herkömmlichen Fußbodenheizungssystemen, da die Rohre unmittelbar unter dem Bodenbelag liegen.



WANDHEIZUNG

Die Wandheizung stellt zur bewährten Flächenheizung eine leistungsfähige Alternative, aber auch eine ideale Ergänzung dar. Sie arbeitet ebenso wirtschaftlich, wie auch effektiv. Außerdem ist diese Art des Heizens durch kurze Reaktionszeiten optimal regelbar. Zudem vereint diese moderne Heizmöglichkeit alle positiven Eigenschaften einer Fußbodenheizung und erzeugt eine angenehme, biologisch gesunde Strahlungswärme. Mit einer Kaltwasser-Zirkulation wird die Wandheizung im Sommer zur angenehmen Wandkühlung (beispielsweise ideal für Dachböden!). Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimageräten kühlt eine Wandkühlung nicht die Luft, sondern ermöglicht dem menschlichen Körper Wärme abzugeben. Das Aufhängen eines Bildes ist mittels der Thermofolie kein Problem mehr!

WANDHEIZUNG NASSBAUWEISE

Das Putzsystem für eine Wandheizung besteht aus Klemmschienen und dem hochqualitativen Polybuten Heizrohr 12 x 1,3 mm, das individuell in verschiedenen Höhen- und Breitenabmessungen (bis max. 6 m²) in die Klemmschienen eingelegt wird. Das System eignet sich hervorragend für alle Kalk/Gips-Putze, Kalk/Zement-Putze oder Lehmputze und ist für Massivwände wie z.B. Ziegel, Beton oder Kalksandstein konzipiert. Die Wandheizung wird bei einer Rohrüberdeckung von ca. 15 mm eingeputzt (einlagiger Putzaufbau bei Gipsputzen, zementgebundene Putze und Lehmputze werden zweilagig mit Standzeit gemäß Herstellerangaben und einer Rohrüberdeckung von ebenfalls ca. 15 mm verarbeitet). Der Anschluss erfolgt direkt an den Verteiler (ohne Sammelleitungen) durch die passenden Pressverschraubungen. Eine effektive Lösung, wenn der Fußboden keine Alternative darstellt.

WANDHEIZUNG TROCKENBAUWEISE

Das System der Wandheizung besteht aus Wandheizplatten (Gipsfaser) von nur 18 mm Aufbau mit integrierten Rohrregistern und einem PB Rohr 12 x 1,3 mm. Sie sind individuell einsetzbar und blitzschnell mittels Spezialschrauben auf einer für den trockenen Innenausbau geeigneten Unterkonstruktion zu montieren – ohne großen Schmutz und Aufwand. Die vorgefertigten Klimaplatten beinhalten einen Heizkreis mit einem Verlegeabstand von 10 cm. Die in Serie geschalteten Elemente sind für eine max. Rohrlänge von 80 m ausgerichtet. Erhältlich in fünf Plattengrößen, welche fast alle Einbausituationen abdecken und ohne großen Schmutz schnell montieren sind. Diverse Zubehörartikel wie Schnellbauschrauben, Fugenkleber, Verbindungs- und Presskupplungen, sowie die Thermofolie runden das Liefer-sortiment ab.

Erfahren Sie hier mehr über unsere weiteren Leistungen.



INDUSTRIEFUSSBODENHEIZUNG

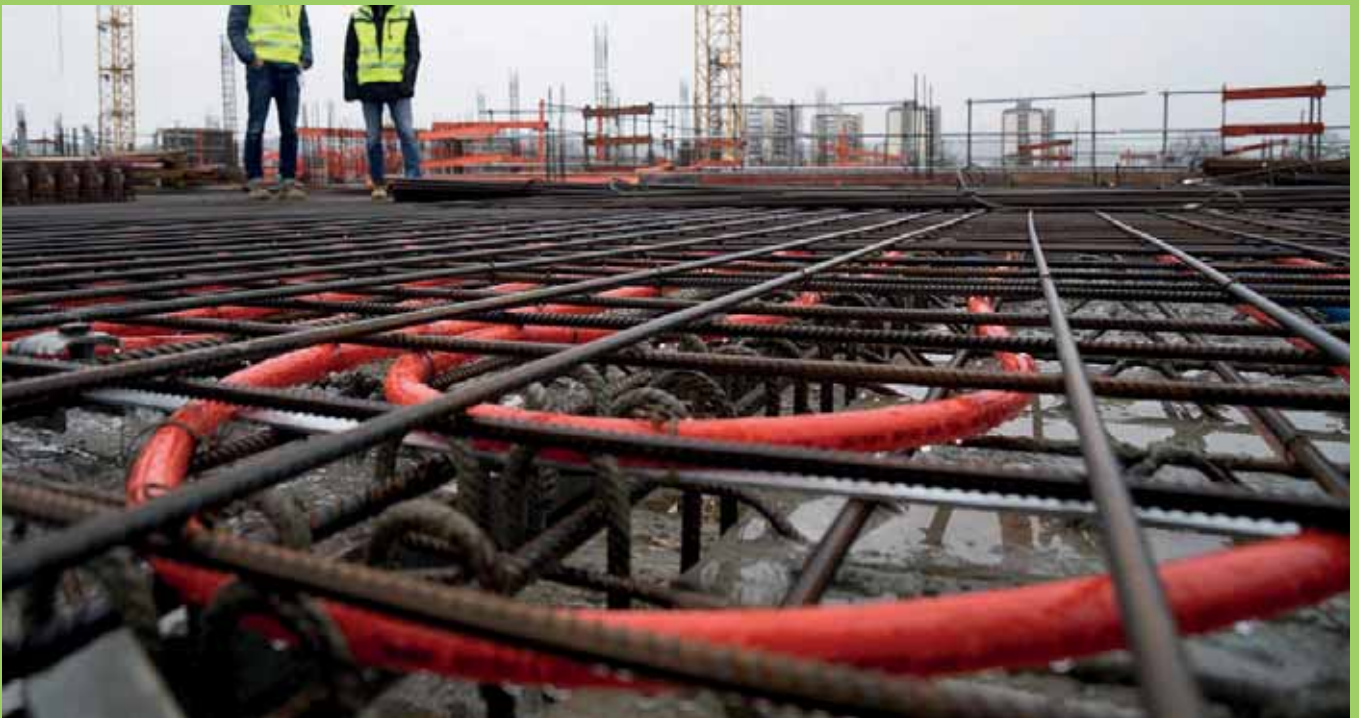
Ob für Hallenbauten oder Industrieböden, wir benutzen zuverlässige und robuste Heizsysteme um eine optimale Wärme zu gewährleisten, wie bei unserer Industriefußbodenheizung. Das Prinzip ist das Gleiche wie bei der Bauteilaktivierung. Das Heizrohr montieren wir jedoch erst vor Ort. Hierzu verwenden wir die zumeist bauseits gestellten Baustahlmatten. Besonders in diesem Bereich ist die Energieeinsparung sehr hoch und effizient! Andere Systeme, wie Deckenstrahlplatten oder Deckenluftheritzer müssen mit wesentlich höheren Systemtemperaturen arbeiten. Dadurch sind die Kosten und der Energieaufwand wesentlich höher. Passend zu der Energieerzeugung eignet sich ein Wärmepumpensystem. Diese Option lässt sich schnell und thermisch erfolgreich einbringen.

Weitere Vorteile

Eine Industriebodenheizung eignet sich zudem auch zur Flächenkühlung. Auf Wunsch ist es möglich für die Energieerzeugung ein Wärmepumpensystem einzusetzen. Durch eine Industriefußbodenheizung entstehen nur niedrige Wartungskosten im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen. Da die gesamte Bodenfläche zur Wärmeabgabe genutzt wird, kommt das System mit geringen Heizwassertemperaturen aus. Zudem ist der Wärmeverlust über die Decke stark minimiert, da sich an der Decke kein Wärmepolster entwickelt.

Praxiserfahrungen

Die Erfahrung aus der Praxis hat gezeigt, dass selten mehr als 30°C benötigt werden. Die Wärmeabgabe am Boden erzeugt eine hohe Behaglichkeit. Nicht selten können Sie die Innentemperatur der Halle gegenüber einer herkömmlichen Heizung um 2 K absenken. Und das bei gleicher Empfindungstemperatur. Dies liegt an der effektiven Wärmeabgabe der Industriefußbodenheizung. Die Wärme wird dort abgegeben wo sie benötigt wird. Denn die Raumtemperatur fällt mit zunehmender Hallenhöhe ab. Heizen Sie nicht mehr als Sie benötigen und sparen Sie zusätzliche Energie und Kosten. Mit einer Industriefußbodenheizung können Sie die gesamte Fläche Ihrer Hallen/ Industrieböden optimal nutzen. Neben dem positiven Effekt, die Wärme dort zu haben, wo sie gebraucht wird, ist ein weiterer Vorteil die gestalterische Raumfreiheit. Nutzen Sie die gesamte Fläche für Ihr Vorhaben, nicht für die Heizung.



BETONKERNAKTIVIERUNG

Bei der Betonkernaktivierung (auch Betonkerntemperierung oder thermische Bauteilaktivierung) liegen Rohrleitungen in Boden- und Deckenplatten von Gebäuden. Diese fungieren dabei als Heizflächen und kommen durch ihre Größe mit sehr niedrigen Vorlauftemperaturen aus. Deshalb eignet sich die Betonkernaktivierung sehr gut für den Einsatz regenerativer Energiesysteme. Darüber hinaus ist die hohe Wärmespeicherfähigkeit der massiven Bauteile vorteilhaft. Die vergleichsweise geringe Heizleistung verlangt jedoch häufig ein weiteres Heizsystem. Wir erklären, welche dafür infrage kommen und worin die Vor- und Nachteile der Bauteilaktivierung liegen.

Systeme zur Betonkernaktivierung sind wahre Multitalente: Sie übertragen nicht nur Wärme an das Haus, sondern nehmen diese auch auf, um Gebäude zu kühlen. Darüber hinaus wirken die massiven Betonbauteile wie große Speicher, die Wärme bevorraten und zeitversetzt abgeben können. Möglich ist das, indem Fachleute Rohre in Betondecken verlegen, bevor sie diese gießen. Abhängig von der Planung liegen die robusten Leitungen aus hochdruckvernetztem Polyethylen (PE-Xa) dabei in einem Abstand von etwa 30 Zentimetern zueinander im Baukörper. Sie werden über Verteiler mit der Heizungsanlage verbunden und führen im laufenden Betrieb warmes oder kühles Wasser durch die Decken.

Im Heizfall gibt das Medium thermische Energie ab. Es erwärmt die Decke, bevor diese Wärme nach oben und unten abstrahlt. Im Kühlfall strömt kaltes Wasser durch die Rohre, um dem Beton Energie zu entziehen. Überschüssige Wärme aus den Räumen geht dabei auf die Decken über, wodurch die Raumtemperaturen sinken.

Da sich die Heizflächen bei der thermischen Bauteilaktivierung über das gesamte Gebäude erstrecken, kommen die Systeme mit Vorlauftemperaturen von 22 bis 28 Grad Celsius aus. Besonders günstig ist das für regenerative Energiesysteme wie Wärmepumpen und thermische Solaranlagen. Erstere müssen das Temperaturniveau der Umweltwärme kaum anheben und verbrauchen dadurch sehr wenig Strom. Solarthermieanlagen, die vor allem in der Übergangszeit nur geringe Systemtemperaturen erreichen, lassen sich hingegen länger effektiv einsetzen, um das Gebäude zu beheizen. Beides spart Kosten und viel CO₂.



TROCKENBAUSYSTEM

Das Trockenbausystem mit seiner geringen Aufbauhöhe eignet sich für alle Neu- und Altbauten, sowie Sanierungsvorhaben. Die geringe Aufbauhöhe, das minimale Eigengewicht und die optimale Wärmeverteilung durch die Wärmeleitbleche bieten eine extrem flexible Systemlösung. Die einfache Handhabung und schnelle Montage ermöglichen eine Inbetriebnahme innerhalb kürzester Zeit. In dem System der Trockenbauweise werden die Heizrohre nicht in nassen Estrich eingebettet. Die Heizrohre werden stattdessen auf Systemplatten aufgebracht und mit Platten aus Trockenestrich oder andere vergleichbare Qualitäten abgedeckt. Somit entfallen Wartezeiten für die Estrichtrocknung, weshalb Sie zügig mit Ihrem Bauvorhaben fortschreiten können. Um einen optimalen Wärmetransport zu gewährleisten, werden Wärmeleitbleche in die Systemplatten eingebracht werden. Für das Trockenbausystem und dessen geringe Aufbauhöhe benötigt man nur wenige Systemkomponente. Lediglich die Systemplatte, das Wärmeleitblech und ein Heizrohr sind nötig. Diese Leichtgewichtslösung eignet sich sowohl für den Boden, als auch für die Wand.

TROCKENBAUSYSTEM UND SEINE VORTEILE

Der wesentliche Unterschied zwischen Nassverfahren und Trockenbau ist der: Auf dem üblichen Fußbodenheizungsaufbau gibt man in Trockenbauweise keinen Fließestrich, sondern man bringt dort Trockenestrich als Lastverteilschicht auf. Wegen seines leichten Gewichts ist das Trockenbausystem eine gute Lösung für Holzbalkendecken mit begrenzter Tragkraft, wie sie bei der Altbausanierung oft anzutreffen sind.



Neben der Beratung, Angebotserstellung und Betreuung vor Ort bieten wir Ihren Ansprüchen entsprechend verschiedene Planungsmöglichkeiten:

Die Schnellauslegung ist eine rasche Angebotsgrundlage. Diese wird verwendet für eine überschlägige Flächenberechnung / grobe Berechnung der Heizlast, anhand der vorgegebenen Räumlichkeiten (qm).

Die Heizlastberechnung inkl. Zeichnung / 3D Modell ist eine ausführliche Planung (entsprechend der EnEV). Alle Wärme-Durchlass-Koeffizienten werden erfasst, um die Gebäudeheizlast zu erstellen. Dies sorgt für eine optimale Berechnung des gewünschten Flächenheizsystems. Durch das 3D Modell erhalten Sie eine bildliche und effektive Erfassung aller baulichen Gegebenheiten. Mit dieser feinen Abstimmung lassen sich Lösungen eines Flächenheizsystems bspw. für Sanierungen optimieren.

Zu einer Komplettlösung zählen wir eine effiziente Materialplanung + ein kostensparendes Angebot. Hierzu nehmen wir den Fußbodenaufbau des Bauvorhabens auf und kontrollieren diesen nach DIN 18202 Tab 3. Ergänzend erstellt unsere technische Abt. einen Verlegeplan zur Baustellenübersicht und Montage. Vor, während und nach der Verlegung unterstützt Sie Ihr persönlicher Ansprechpartner im Office für etwaige Fragen, Terminkoordination oder benötigte Daten. Unsere Bauleiter sind vor Ort für Sie da.



BERATUNG - PLANUNG - MONTAGE - VERTRIEB

REGATHERM

F U S S B O D E N H E I Z U N G



Schnellauslegung
nach DIN EN 11855



Heizlastberechnung / 3D Modell
nach DIN 12831



Komplettlösungen
inkl. Unterstützung vor Ort



Sittarder Str. 36 - 41748 Viersen



0 21 62 - 91 99 790



info@regatherm.de



www.regatherm.de



UNSER SERVICE FÜR SIE:

Beratung



Planung



Terminierung



Anlieferung



Ausführung



Protokollierung



Fertigstellung



The image shows a technical drawing of a mechanical assembly, possibly a turbine or engine component, rendered in a light, semi-transparent style. The drawing includes various parts, lines, and labels such as '1X250/101 TAT1/IP', '500/H1 TAT2/IP', and 'C3000/61'. A green text overlay is positioned in the lower-middle section of the image. The overall aesthetic is clean and professional, typical of a technical manual or a presentation slide.

Dienstleistungen

DIENSTLEISTUNGEN

Heizlastberechnung



Vor der Auslegung einer Fußbodenheizung muss zuerst ein Ziel formuliert werden, um eine Vorstellung von der zu erreichenden Heizleistung zu haben. Dieses Ziel wird mittels einer Heizlastberechnung + Zeichnung eines 3D Modells des Gebäudes bestimmt.

Flächenberechnung



Im Sanierungsfall bieten wir Ihnen auch ohne architektonischen Zeichnungen die Möglichkeit einer Flächenberechnung, nach der Norm DIN EN ISO 11855 (Umweltgerechte Gebäudeplanung), an. Diese Berechnung ist notwendig, um die nötigen Werte zu ermitteln, die für die Verlegung einer Flächenheizung zwingend erforderlich sind.

Verlegepläne



Nachdem alle Berechnungen und Zeichnungen abgeschlossen sind, folgt ein Verlegplan. Dieser dient der Übersicht, damit die Flächenheizung optimiert montiert werden kann. Mit der richtigen Höhe, Rohrdimension und mit der richtigen Verlegabstand bekommt man anhand eines Verlegeplanes eine ganz genaue und passend abgestimmte Übersicht, wie die Flächenheizung zu verlegen ist.

Flächenheizung



Wir entwickeln kundenspezifische Lösungen im Bereich Flächenheizung für Ihre Baumaßnahme. Dies kann ein Neubau oder eine energetische Sanierung Ihrer Immobilie sein. Unser Fachbetrieb verfügt über eine Planungsabteilung mit Technikern, welche von der Beratung über die Planung eine optimale Lösung für Ihr Anliegen erarbeitet. Die Flächenheizung ist heute die optimale Lösung zur Beheizung von Räumen. Die Wärme wird über den Fußboden, die Wand oder die Decke an den Raum abgegeben. Daraus resultiert eine optimale thermische Behaglichkeit. Alle Fußbodenheizungen können auch zur Flächenkühlung verwendet werden. Fußbodenheizungen arbeiten mit niedrigen Systemtemperaturen und sparen somit Energie. Unser Portfolio umfasst neben Fußbodenheizungen und Wandheizungen, auch Industrieböden. Hierzu verwenden wir verschiedene Verlegemöglichkeiten, wie das Tackersystem, Noppensystem, Trockenbausystem sowie Klima Comfort Panelsystem.

Estrich Montage



Der Estrich ist eine Schicht aus feinem Mörtel, welche den Rohbaufußboden mit der Deckschicht verbindet. Die primäre Aufgabe des Estrichs ist es, eine ebene und glatte Fläche zu schaffen.

Leichtestrich / Thermozell



Leichtestriche werden in der Regel in Bereichen mit kritischer Tragfähigkeit verwendet und um nahezu alle Höhen am Boden auszugleichen. Diese Estrichform ist mit Verdrängungskörpern angereichert und daher deutlich günstiger und leichter als herkömmliche Estriche.

Revisionspläne erstellen

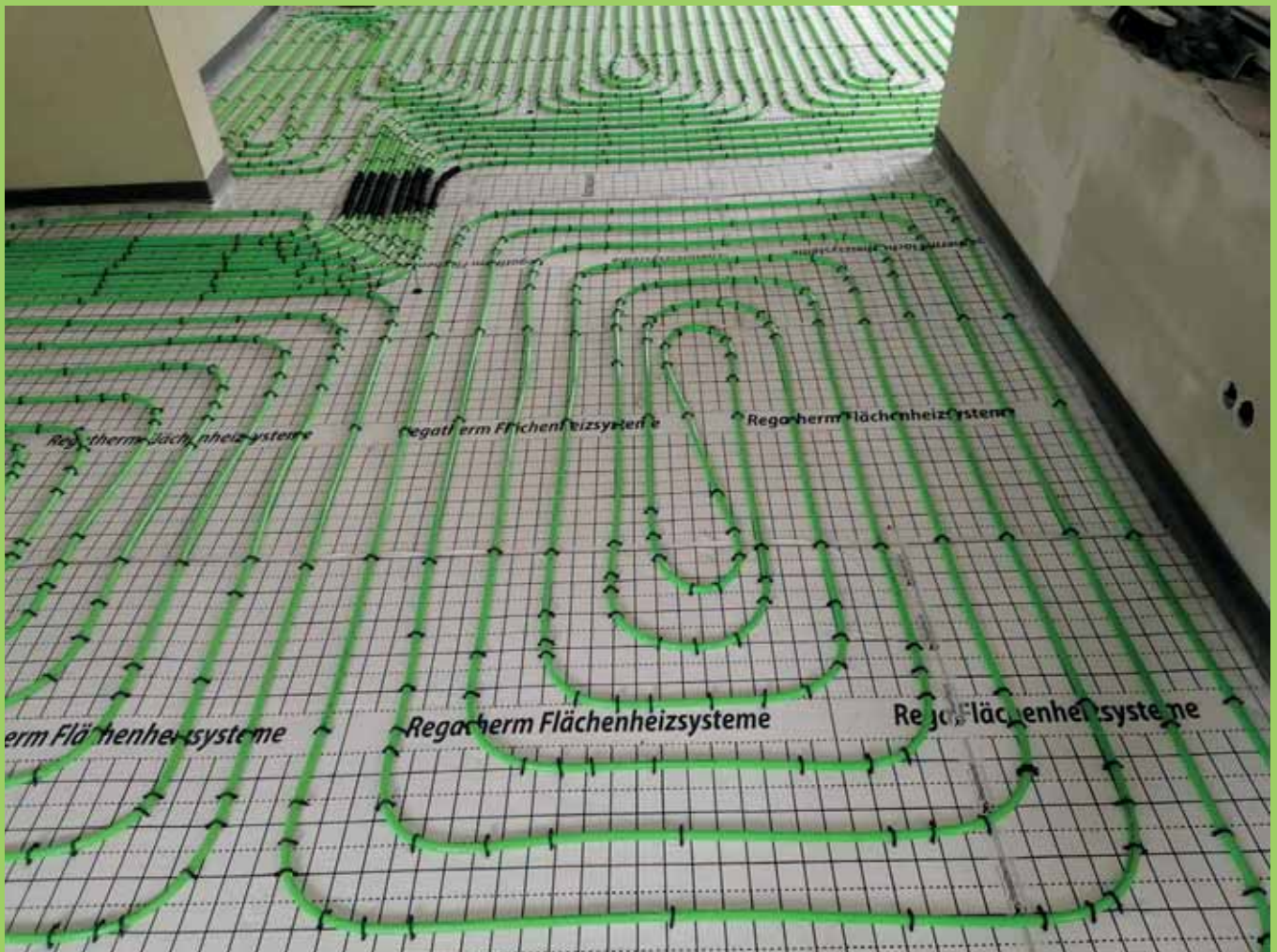


Revisionspläne / Bestandspläne sind oftmals laut Vertrag oder VOB von der ausführenden Firma geforderte Unterlagen, die die tatsächlich gebauten Elemente dokumentieren.



VERBUNDROLLE

TACKERPLATTE

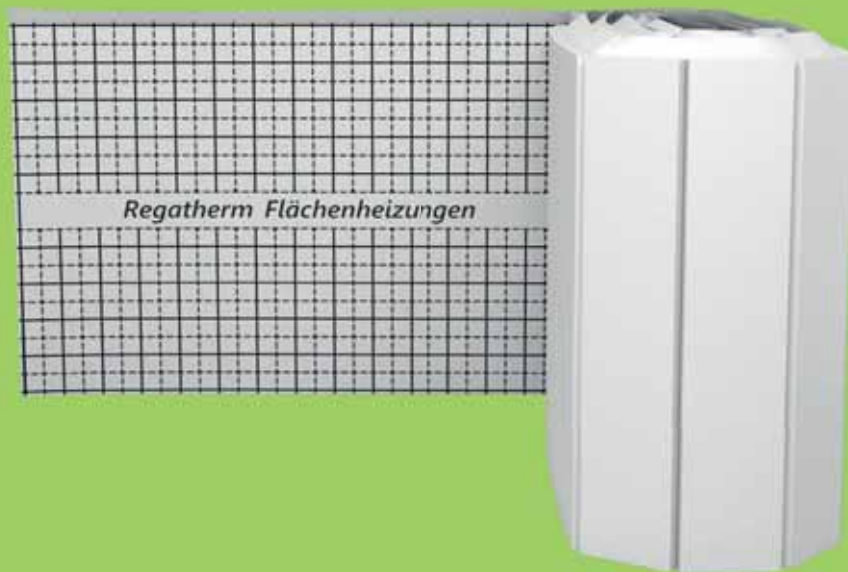


Das Tackersystem, bestehend u.a. aus einer Tackerplatte und den dazugehörigen Tackernadeln, ist ein Klassiker unter den Verlegesystemen. Es ist eine perfekt aufeinander abgestimmte Systemlösung und schafft die Basis zur Bewältigung anspruchsvoller Heizungsbauaufgaben.

Eine dauerhaft wertbeständige Wärmeversorgung

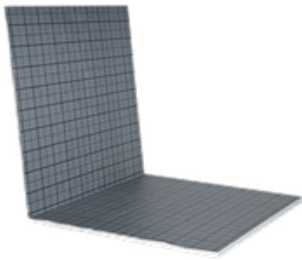
Das millionenfach bewährte Tackersystem, in Kombination mit der Tackerplatte und einem Heizungsrohr, bietet die besten Voraussetzungen, um eine dauerhaft wertbeständige Wärmeversorgung zu gewährleisten. Die reibungslos ineinander übergreifende Verbindung von Rohr- und Verlegetechnik ist somit immer erste Wahl bei sämtlichen anspruchsvollen Anwendungen. Perfektion im Ergebnis, egal ob bei Wohn-, Büro- oder Industriebauprojekten. Die Grundlage des Tackersystems bilden diverse Komponenten wie das Heizrohr, die Tackerplatte, Tackernadeln und der Randdämmstreifen. Die für das Tackersystem verwendete Platte ist kaschiert mit einer wasserdichten und reißfesten Verbundfolie. Entsprechend der DIN 18560 und DIN EN 1264 verwenden wir die Platte mit aufgedrucktem Verlegeraster und einseitiger Folienüberlappung.

Regatherm Verbundrolle



Tackerplatte - Verlegefertige Wärme- und Trittschalldämmrolle aus Polystyrolschaum nach DIN EN 13163, kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichten Verbundfolie nach DIN 18560 und DIN EN 1264 mit aufgedrucktem Verlegeraster und einseitiger Folienüberlappung, mit Klebestreifen, kPa \leq 4.

Artikel-Nr.	0600	0601	0603	0613	0597
Bezeichnung	20-2 EPS DES sg WLG 040	25-2 EPS sm WLG 045	30-3 EPS DES sm WLG 045	30-2 EPS DES sg WLG 040	35-3 EPS DES sm WLG 045
Wärmeleitgruppe	WLG 040	WLG 045	WLG 045	WLG 040	WLG 045
Wärmeleitfähigkeit	0,040 W / (m K)	0,045 W / (m K)	0,045 W / (m K)	0,040 W / (m K)	0,045 W / (m K)
Wärmeleit- durchlasswiderstand	R = 0,50 m ² K / W	R = 0,56 m ² K / W	R = 0,67 m ² K / W	R = 0,75 m ² K / W	R = 0,78 m ² K / W
Dynamische Steifigkeit	\leq 30 MN / m ³	\leq 20 MN / m ³	\leq 15 MN / m ³	\leq 20 MN / m ³	\leq 10 MN / m ³
Steifigkeitsgruppe	SD 30	SD 20	SD 15	SD 20	SD 10
Trittschall- verbesserungsmaß	26 dB	28 dB	29 dB	28 dB	30 dB
Max. Verkehrslast	\leq 5 kPa	\leq 4 kPa		\leq 5 kPa	\leq 4 kPa
Verlegeraster	50 mm und Vielfaches				
Folienüberlappung	ca. 30 mm				
Rohrdurchmesser	alle Dimensionen				
Baustoff-/Brandklasse	E nach EN 13501-1:2000 Geprüft mit Regatherm-Gewebeverbundfolie				
Gewebeverbundfolie	Erfüllt die Anforderungen nach DIN 18560				
Flammschutzmittel	polymeres Flammschutzmittel				
Rollenmaß	10000 x 1000 x 20 mm	12000 x 1000 x 25 mm	10000 x 1000 x 30 mm		10000 x 1000 x 35 mm
Verpackung	10 m ² / PE-Beutel	12 m ² / PE-Beutel	10 (m ² /Rolle)		
Toleranzen	entsprechend den Qualitätsrichtlinien BFA QS EPS				



FALTPLATTE 045 DES SM

Verlegefertige Bodendämmung als Faltplatte aus Polystyrolschaum nach DIN EN 13163, kaschiert mit einer reißfesten und wasserdichte Verbundfolie nach DIN 185605 und EN 1264 mit aufgedrucktem Verlegeraster und einseitiger Folienüberlappung, kPa ≤ 4 .

Artikel-Nr.	Stärke	R-Wert	dB	Maße	VPE
0614	30-2	0,67	29	1 x 2 m	10 m ²
0618	30-3	0,67	29	1 x 2 m	10 m ²
0615	35-3	0,78	30	1 x 2 m	10 m ²



FLOORMATTE

Rasterdruck, mittig gerillt

Artikel-Nr.	Stärke	Maße	Farbe	VPE
0602	2 mm	200 x 100 x 2 mm	schwarz	25 m ²
0622	2 mm	1000 x 3000 x 2 mm	weiß	20 m ²

Anwendungsbeispiele für die Verlegung von Faltplatten und Flormatten.

Verlegeabstände	Materialbedarf bei Rohrdimension 17 mm
VA 10	1 m ² Regatherm Systemplatte EPS DES 20-3 WLG 045 40 Stück Tackernadeln 1 m Randdämmstreifen 10 m Systemrohr
VA 15	1 m ² Regatherm Systemplatte EPS DES 20-3 WLG 045 27 Stück Tackernadeln 1 m Randdämmstreifen 6,6 m Systemrohr
VA 20	1 m ² Regatherm Systemplatte EPS DES 20-3 WLG 045 20 Stück Tackernadeln 1 m Randdämmstreifen 5 m Systemrohr
VA 25	1 m ² Regatherm Systemplatte EPS DES 20-3 WLG 045 16 Stück Tackernadeln 1 m Randdämmstreifen 4 m Systemrohr
VA 30	1 m ² Regatherm Systemplatte EPS DES 20-3 WLG 045 14 Stück Tackernadeln 1 m Randdämmstreifen 3,3 m Systemrohr

Anwendungsbeispiel für die Verlegung der Hohlkammer-Verlegeplatte bei Twinfloor.





VERBUNDFOLIE/GEWEBEFOLIE MIT RASTERDRUCK

Bändchengewebefolie mit Rasteraufdruck weiß/schwarz mit Gewebeeinlage 50 mm / 100 mm.

Artikel-Nr.	Menge	Verlegeraster	Dicke
0623	51,5 m ²	50 mm	0,15 mm



KLEBEBAND

Regatherm Klebeband, starker Haftkleber

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Breite
0017	schwarz	66 m	50 mm
0417	weiß	66 m	50 mm
0517	transparent	66 m	50 mm



PE-RANDDÄMMSTREIFEN

Regatherm RDS sind Randdämmstreifen und Dehnfugen in geschlossenzelligem PE-Schaum, die für die Verlegung von Estrich und Fußbodenheizungen geeignet sind. Ein vorgeschlitztes, perforiertes System sorgt dafür, dass die einzelnen Stücke sauber abgetrennt werden können.

Artikel-Nr.	Maße	Typ	VPE
0007	8 x 150 mm	nicht selbstklebend	25 m Rolle
0232	8 x 150 mm	selbstklebend	25 m Rolle



TACKERNADELN

Regatherm Tackernadel zur Befestigung des Rohrs in den Dimensionen von 14 bis 20 mm auf der Dämmrolle/Faltplatte. Magaziniert zur Einheit von 50 Stück. Neue Magazinertechnik - jetzt ohne Klebestreifen mit hermischer Verschweissung! Für ein sicheres und noch effizienteres Setzen der Tackernadeln.

Artikel-Nr.	geeignet für Rohre	VPE
0006	14 - 20 mm	1.000 Stk.



REGATHERM VERMICULITE AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

Bei Wasserschäden trocknungsfähig (Unterblasung) und muß nicht ausgetauscht werden.

- einfache, schnelle, trockene Verarbeitung
- geringes Flächengewicht
- stark belastbar
- staubfrei

Artikel-Nr.	Baulänge [mm]	VPE
0404	100 Liter	1 Sack



SCHUTZROHR

Wellrohr für Heizrohre, längsseitig geschlitzt. Zur Verwendung mit Dehnungsfugenprofil.

Artikel-Nr.	Länge	geeignet für Rohre	VPE
0611	400 mm	12 - 18 mm	50 Stk.



ROHRFÜHRUNGSBOGEN WINKELSPANGE

Offene Ausführung, zum Umlenken von Richtungsänderung der Heizrohre mit 14 mm bis 18 mm, 20 mm oder 25 mm Durchmesser. Für eine sichere Führung der Heizungsrohre (leichtes und beschädigungsfreies Einlegen).

Artikel-Nr.	Größe	Winkel	Typ	Farbe	VPE
0047	14 - 18	90°	offen	schwarz	50 Stk.
0048	20	90°	geschlossen	weiß	50 Stk.



FOLIENFIXIERUNG

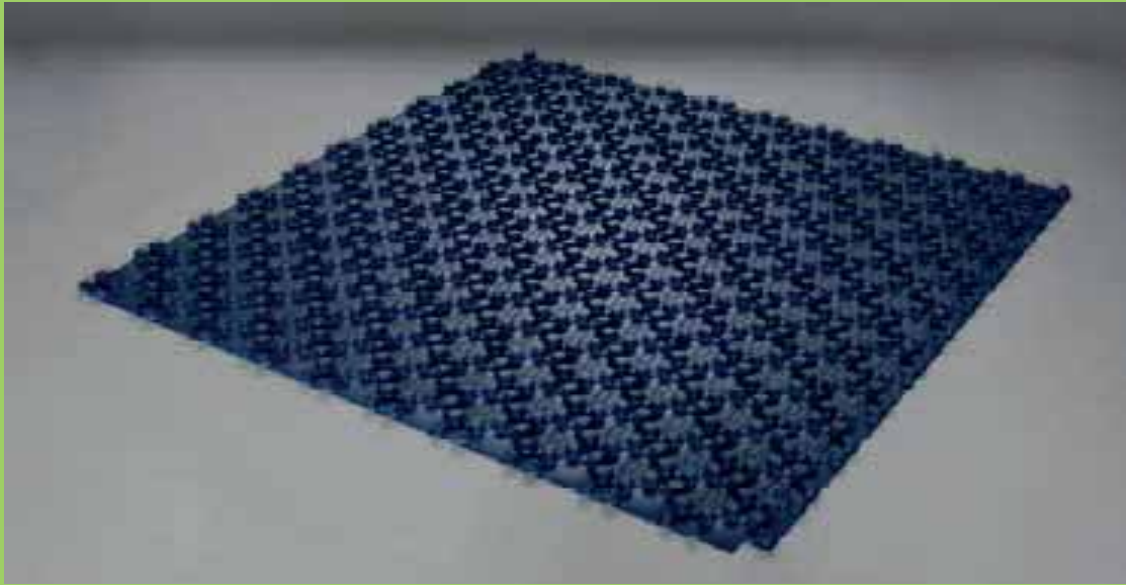
Kunststoffnagel zur Fixierung loser Folien auf der Dämmung.

Artikel-Nr.	Länge	Teildurchmesser	Farbe	VPE
3128	25 mm	35 mm	rot	100 Stk.



NOPPENPLATTE

Regatherm Noppenplatte



Das Noppensystem besteht aus einer Noppenplatte mit trittfest ausgeschäumten Noppen und passendem Heizrohr. Es überzeugt nach wie vor durch die rasche Ein-Mann-Verlege-technik mit Druckknopfprinzip. Das Noppensystem wird insbesondere bei außergewöhnlichen Grundrissen und/oder kleinen Raumgrößen verwendet. Eine fast verschnittfreie Montage, als auch die einfache Systemtechnik in axialer oder diagonaler Richtung (letztere mit einer einfachen Diagonalfixierung), sowie die übersichtlichen Systemkomponenten stellen weitere Vorteile dar.

DAS PASSENDE HEIZROHR

Das Heizrohr lässt sich in den Dimensionen 14 – 17 mm bestens verarbeiten. Die trittfest ausgeschäumten Noppen sind etwas höher als die Heizrohre, weshalb sie dauerhaften Schutz der Rohre bieten und zudem eine hervorragende Begehbarkeit garantieren. Alle Noppenplatten bestehen aus expandiertem Polystyrol, auch als EPS bekannt. Sie werden unter Einwirkung von Wasserdampf in entsprechenden Schäumformen eingeschäumt. Entsprechend der Menge und Größe aus dem Granulat werden vorgeschäumten Kugeln verdichtet und belastungsfähig gemacht. Das Noppensystem bedarf für die Einbringung des Heizrohres auf die Noppenplatte keine Werkzeug-Anschaffungen. Durch die Anordnung und Größe der fixierten Noppen wird das Heizrohr im Verlegeabstand von 50 mm oder Vielfachen verlegt. Dazu drückt man lediglich das Heizrohr an den Noppen vorbei auf die Noppenplatte. Zur Abdeckung der Dämmung mit der Noppenplatte nach DIN 18560 und DIN EN 1264 möglich. Dieses System ist für Nassbauweisen geeignet.

NOPPE DIENT ZUR STABILIERUNG

Noppenplatte oder -rolle ohne Dämmung zur Verlegung von Rohren auf bauseits verlegter Dämmung wird zumeist hierzu eingesetzt. Die Verbindung der Folien-Noppenplatte erfolgt in Druckknopftechnik. Die Anordnung der Noppenfelder ermöglicht Verlegabstände von 50 mm oder Vielfachen. Sowohl eine gerade Verlegung als auch eine Diagonalverlegung ist direkt auf der Noppenplatte ohne Zubehör möglich.

Regatherm Noppen-System



Artikel-Nr.	0867	0914	0868	0866	0869
Bezeichnung	Noppenplatte NP 30-2 SD	Füll- und Verteilerelement NP 30-2	Noppenplatte NP 11 SD	Foliennoppenplatte FN 14 - 16	Füll - und Verteilerelement NP 11 SD
Wärmeleitgruppe	WLG 040		WLG 035	-	WLG 035
Wärmeleitfähigkeit	0,040 W / (m K)		0,035 W / (m K)	-	0,035 W / (m K)
Wärmeleit- durchlasswiderstand	R = 0,75 m ² K / W		R = 0,314 m ² K / W	-	R = 0,314 m ² K / W
Trittschal- verbesserungsmaß	28 dB		0 dB	-	0 dB
Max. Verkehrslast	=< 5 kPa		=< 45 kPa	-	=< 60 kPa / m ²
Rohrverlegung	45° und 90°				-
Verlegeabstand gerade	50 mm und Vielfaches				-
Verlegeabstand diagonal	70 mm			70 mm und Vielfache	=< 20 MN / m ³
Folienüberlappung	zweiseitig				-
Rohrdurchmesser	14 - 16 mm				-
Plattenmaß	1025 x 1025 x 47 mm	1000 x 1000 x 30 mm	1025 x 1025 x 28 mm	1025 x 1025 x 18 mm	1000 x 500 x 11 mm
Nutzmaß (Nutzfläche)	1000 x 1000 mm (1,0 m ²)			1,0 m ²	SD 20
Gesamthöhe	47 mm	30 mm	28 mm	-	-
Noppenhöhe	17 mm				-
Druckspannung	-		150 kPa	-	150 kPa
Verpackung	10 St./Karton (60 St./ Palette)		10 St./Karton (120 St./Palette)	1 St.	-
Folienverbindung	-		-	Druckknopftechnik	-



TWIN-FLOOR-System



TWIN-FLOOR-SYSTEM



Mit dem neu entwickelten und patentierten TWIN-FLOOR-System erhalten Sie die perfekte Raumtemperatur für Ihre Fußbodenheizung. Und zwar gleichmäßig im ganzen Haus. Durch das Versenken der Anbindeleitungen mit Hilfe eines Nutenschneiders in der Trittschallebene, wird der Bereich am Heizkreisverteiler, sowie alle Zuleitungen zu den einzelnen Zimmern vor unerwünschter Wärmeabgabe geschützt. Somit bleibt 100% mehr Platz für den geplanten Heizkreis Ihrer Fußbodenheizung. Das Fußbodenheizungssystem besteht aus einer 30mm Trittschallplatte mit einer oben sowie unten angebrachten Gewebefolie um Risse in der Styroporplatte beim Einschneiden mit dem Nutenschneider zu vermeiden. Nach dem Verlegen aller Zuleitungen in der Dämmebene kommt unsere Hohlkammerplatte zum Einsatz. Diese wird auf die versenkten Zuleitungen gelegt (Länge und Breite der Platte werden mit einem Cuttermesser auf Maß geschnitten und alle Stöße verklebt). Abschließend kann nun der Heizkreis vollflächig verlegt werden. Durch die transparente Hohlkammerplatte sind alle darunter befindlichen Zuleitungen beim Verlegen des Heizkreises zu sehen. Somit werden Beschädigungen an den Rohrleitungen bei dem Befestigen des Heizkreises vermieden. Die Raumtemperatur bleibt jederzeit steuerbar. Da kaum Wärme an die Anbindeleitungen abgegeben wird, sparen Sie bei dieser Variante der Fußbodenheizung Kosten. Der Heizkreis kann vollflächig verlegt werden. Das bedeutet mehr Komfort für Sie. Auch bei der Installation: diese läuft unkompliziert und schnell ab. Der Trittschall wird durch das Einschneiden der Anbindeleitungen übrigens nicht beeinträchtigt. Die Temperatur ist in allen Räumen angenehm gleichmäßig. Entscheiden Sie sich mit Regatherm für wohlige Wärme... ..oder einen kühlen Kopf. Einfach gutes Klima zu jeder Jahreszeit. Ihr Wohlbefinden ist zu wertvoll, um es auf morgen zu verschieben. Strom und Heizkosten senken und zugleich ungetrübten Komfort genießen – das geht!

Artikel-Nr.	Rohr	Stärke	Maße mm	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlässigkeit	VPE
TF17302	17 mm	30-2	1500x1000x25	0,045	0,56	10m ²
TF17303	17 mm	30-3	1500x1000x25	0,045	0,56	10m ²
TF17353	17 mm	35-3	1500x1000x25	0,045	0,56	10m ²
TF14302	14 mm	30-2	1500x1000x25	0,045	0,56	10m ²
TF14303	14 mm	30-3	1500x1000x25	0,045	0,56	10m ²
TF14353	14 mm	35-3	1500x1000x25	0,045	0,56	10m ²



SYSTEMROHR

Regatherm Systemrohre Übersicht



Rohrdimension [Wandstärke]	Artikel-Nr.	Lieferlänge
14 [2,0]	0625	600 m
17 [2,0]	0604	600 m
20 [2,0]	0627	500 m
Merkmale	sehr formstabil	
Farbe	grünes Rohr	
Rohrschichten	5-Schicht-Rohr	
Fertigungsverfahren	-	
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0,35	
linearer Ausdehnungskoeffizient [1/K]	0,3 x 10	
Baustoffklasse	B2	
min. Biegeradius	5xda (Biegefeder anwendbar)	
Rohrrauigkeit [mm]	0,0003	
Rohrdimension	Wasserinhalt [l / m]	
14	0,08	
17	0,11	
20	0,14	
Rohrsignierung / - kennzeichnung	70	
max. Temperatur dauerhaft [°C]	100	
max. Druck [bar]	6	
Prüf- und Zertifizierungsgrundlagen	DIN 4726 DIN EN ISO 22391	
Zulassungsnummer	DIN CERTCO 3V332	
Verbindungstechnik	Press	
optimale Montagetemperatur [°C]	>0	



PROLINE SYSTEMHEIZROHR

Regatherm PROline Systemheizrohr 5-lagig PE-RT / EVOH / PE-RT Type sauerstoffdicht nach DIN 4726

Biegeradien

Der kleinste zulässige Biegeradius r entspricht dem 5-fachen Rohrdurchmesser (17x2-Rohr: Biegeradius mind. 85mm = 170mm Durchmesser)

Sauerstoffdichtheit

Sauerstoffdurchlässigkeit $< 0,32\text{mg/m}^2\text{d}$ bei 40° (Klasse 4; Fußbodenheizung)

Rohrverbindungen

Als Verbindungselemente werden Pressverbinder aus Messing empfohlen. Die Verbinder werden entspr. der Herstelleranweisung aufgesteckt und mit den Rohren verpresst.

Lageranweisung

Kunststoffrohre aus PE-RT können bis zu 6 Monate Außenwitterungseinflüssen ausgesetzt werden. Die Rohre sind mit einem speziellen Lichtschutz versehen. Bei intensiver Witterung sollten Polyethylenrohre generell durch Kartonage oder schwarze Folie geschützt werden.

Artikel-Nr.	Stärke	Länge	Material	Wickel ID	Winkelbreite
0628	14x2	200m	PE-RT Typ 0	42	15
0625	14x2	600m	PE-RT Typ 0	42	15
0629	17x2	200m	PE-RT Typ 0	42	15
0604	17x2	600m	PE-RT Typ 0	42	15
0630	20x2	200m	PE-RT Typ 0	42	15
0627	20x2	500m	PE-RT Typ 0	42	15

A stack of white insulation panels, likely polystyrene foam, wrapped in clear plastic. The panels are stacked in a way that shows their thickness and the way they are cut. The background is a blurred outdoor setting with a brick wall and some greenery. The text 'ZUSATZDÄMMUNG' is overlaid in a green, outlined font.

ZUSATZDÄMMUNG

Zusatzdämmung



Bodenisolierung: Haben Sie einen Betonboden und genügend Platz für Dämmmaterial? Dann ist EPS eine gute Wahl! Wählen Sie einfach eine dicke EPS-Dämmplatte, sodass Sie einen hohen Dämmwert erzielen, und kleben die Platten direkt auf die Unterseite Ihres Betonbodens

Dachisolierung: EPS-Dachdämmung kann in den meisten Dachsystemen verwendet werden und bietet eine kostengünstige und gleichbleibende Wärmeleistung.

Isolierung von Hohlwänden: EPS-Dämmstoff eignet sich auch für andere Anwendungen, z. B. für die (Außen-) Fassadendämmung.

Anwendungen von EPS-Perlen und EPS-HR++-Perlen:

Fundamentisolierung: Dämmplatten sind nicht die einzigen Tempex-Produkte in unserem Sortiment. Unsere EPS-Perlen und HR++-Perlen fallen ebenfalls unter die EPS-Reihe. Die Perlen werden zur Isolierung von Hohlräumen verwendet. Zudem können die weißen Perlen auch als Sitzsack Füllung verwendet werden



DÄMMPLATTE EPS DEO WLG 035

Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie / EN 13 163

- Brandverhalten nach DIN 4102-B1
- Klassifizierung nach DIN 4102-B16 Abschnitt 7 beachten
- Anwendung nach DIN 4108 T10

Artikel-Nr.	Stärke	Maße	VPE
0057	10 mm	1200 x 600 mm	24 m ²
0058	20 mm	1200 x 600 mm	12 m ²
0059	30 mm	1200 x 600 mm	8 m ²
0060	40 mm	1200 x 600 mm	6 m ²
0061	50 mm	1200 x 600 mm	4,5 m ²
0062	60 mm	1200 x 600 mm	4 m ²



DÄMMPLATTE EPS DES WLG 045

Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie / EN 13 163

- Brandverhalten nach DIN 4102-B1
- Klassifizierung nach DIN 4102-B16 Abschnitt 7 beachten
- Anwendung nach DIN 4108 T10

Artikel-Nr.	Stärke	Maße	VPE
0182	25-2	1200 x 600 mm	9 m ²
0173	30-3	1200 x 600 mm	7,5 m ²
0389	40-2	1200 x 600 mm	5,5 m ²



DÄMMPLATTE EPS DES WLG 040

Qualitätstyp nach BFA-Richtlinie / EN 13 163

- Brandverhalten nach DIN 4102-B1
- Klassifizierung nach DIN 4102-B16 Abschnitt 7 beachten
- Anwendung nach DIN 4108 T10

Artikel-Nr.	Stärke	Maße	VPE
0162	15-2	1200 x 600 mm	11 m ²
0172	20-2	1200 x 600 mm	11 m ²
0152	30-2	1200 x 600 mm	7,5 m ²
0683	40-2	1200 x 600 mm	5,5 m ²
0391	50-2	1200 x 600 mm	4,5 m ²



PIR/PUR DÄMMPLATTE

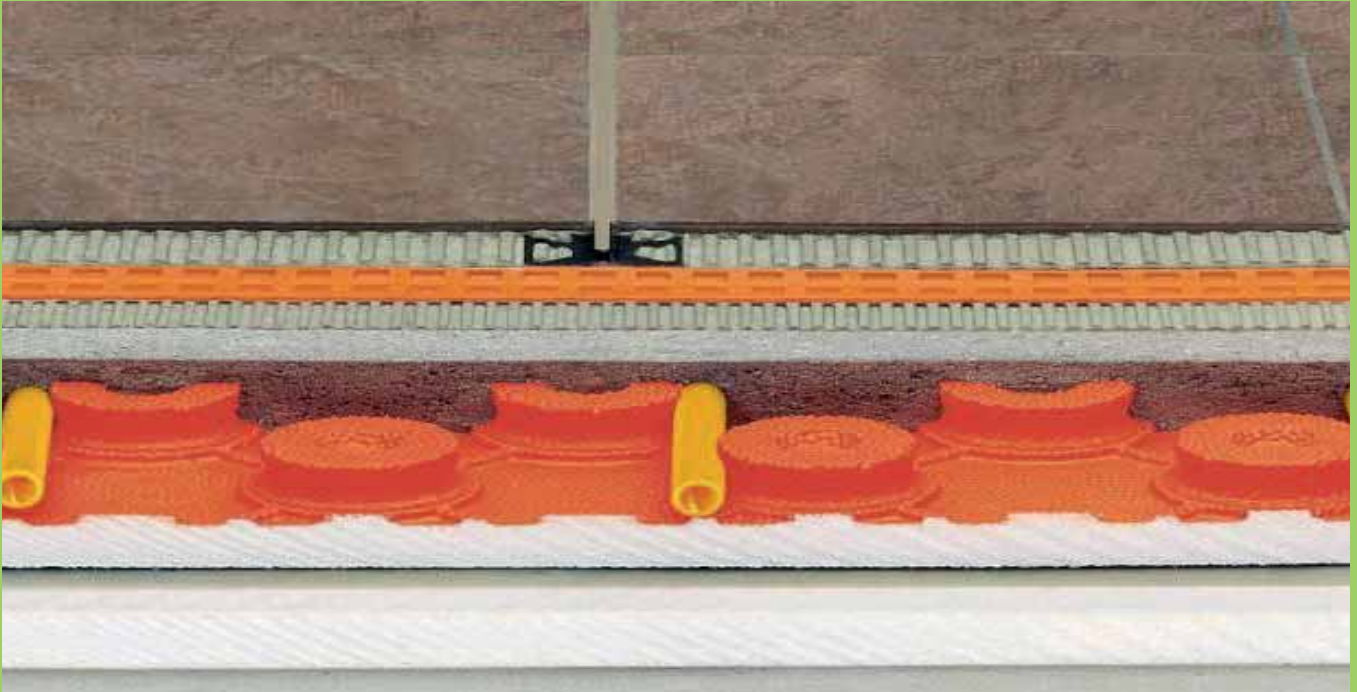
PIR-Dämmplatten sind die professionellen PIR-Dämmplatten mit denen Sie die Anforderungen der EnEV spielend erfüllen - auch bei der nachträglichen energetischen Sanierung. Durch die hohe Dämmwirkung bis zu WLS 023 können mit ihnen sehr niedrige Aufbauhöhen realisiert werden.

Artikel-Nr.	Stärke	Maße	VPE
0070	20 mm	1200 x 600 mm	18 m ²
0071	30 mm	1200 x 600 mm	11,52 m ²
0072	40 mm	1200 x 600 mm	8,64 m ²
0073	50 mm	1200 x 600 mm	7,20 m ²
0074	60 mm	1200 x 600 mm	5,76 m ²



BEKOTEC

Bekotec



Schlüter Bekotec ist eine wasserführende Fußbodenheizung mit besonders niedrigem Aufbau. Das System benötigt dank innovativer Heiztechnik nur sehr geringe Vorlauftemperaturen und spart somit Heizkosten.

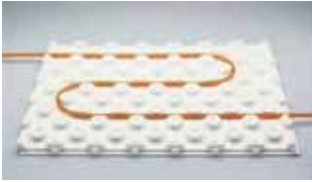
Bekotec bietet bereits beim Einbau durch die schnelle Verlegung viele Pluspunkte, lässt sich bequem an vorhandene Heizkreisläufe anschließen und erreicht im Zusammenspiel mit regenerativen Energiequellen wie Solarthermie oder Wärmepumpen ein Höchstmaß an Effizienz. Das Raster von 75 mm gibt die Noppenabstände vor.

Vorteile:

Für eine effektive Raumerwärmung benötigt BEKOTEC-THERM im Vergleich zu einer konventionellen Radiatorenheizung nur eine halb so hohe Wassertemperatur. Die Vorlauftemperatur des Wassers im Heizkreislauf liegt um etliche Grad niedriger. Das Resultat: Sie sparen pro Grad rund 2% Energie - und damit bares Geld bei der Heizkostenabrechnung.

Höhere gefühlte Temperatur

Die milde Strahlungswärme einer Flächenheizung wird als besonders angenehm empfunden. Die Raumtemperatur kann beim Einsatz einer Flächenheizung um etwa zwei Grad niedriger liegen als bei gewöhnlichen Heizsystemen – die gefühlte Temperatur ist dieselbe. So spart man zusätzlich Energie.



SCHLÜTER BEKOTEC ESTRICHNOPPENPLATTE

Das Schlüter-BEKOTEC-System basiert auf der Polystyrol-Estrichnoppentafel Schlüter-BEKOTEC-EN, die direkt auf den tragfähigen Untergrund oder über handelsübliche Wärme- und/oder Trittschall-dämmmatten ausgelegt wird. Aus der Geometrie der Noppentafel Schlüter-BEKOTEC-EN für 16 mm Rohr Durchmesser ergibt sich eine Mindestschichtdicke von 32mm zwischen, und 8mm über den Noppen.

Artikel Nr.	Eigenschaft	Farbe	Bezeichnung	Nutzfläche in cm
0278	ohne Folienüberzug	Weiß	EN 2520 P	75,5 x106
0279	mit Folienüberzug	Orange	EN 1520 PF	75,5 x106

SCHLÜTER BEKOTEC RANDPLATTE

Die BEKOTEC-ENR Randplatte aus Polystyrol (EPS 040 DEO) wird als Optimierung von Verschnitten eingesetzt, wenn bei der Verlegung von Schlüter-BEKOTEC-EN/P oder EN/PF Restflächen ausgefüllt werden müssen. Die Randplatte ist auch bei kleinen Zwischenräumen und aufgehenden Bauteilen einsetzbar, sowie mit einer Stufenfalz versehen, damit eine optimale Verbindung zur nächsten Erhöhung möglich ist.

Artikel-Nr.	VPE	Bezeichnung	Nutzfläche in cm
0275	2,8 m ²	ENR 1520 P	30,5 x 45,5

SCHLÜTER BEKOTEC ESTRICHNOPPENPLATTE EN 23F

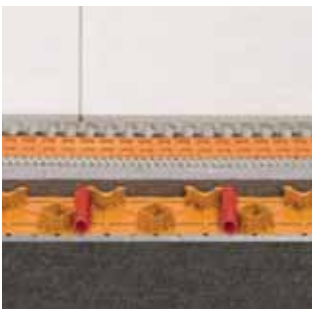
Die Ausgleichplatte Schlüter-BEKOTEC-ENFG wird in Türdurchgängen und vor Heizkreisverteilern eingesetzt, um dort den Anschluss zu vereinfachen und den Verschnitt zu minimieren. Sie besteht aus Polystyrol-Folienmaterial und wird zur Verbindung mit dem mitgeliefertem Doppelklebeband unter der Noppentafel EN 23 F befestigt.

Artikel-Nr.	VPE	Bezeichnung	Nutzfläche in cm
0269	21,6 m ²	EN 23 F	120 x 90

SCHLÜTER BEKOTEC AUSGLEICHSPLATTE

Schlüter-BEKOTEC-ENFG als Zubehörartikel für die Estrichnoppentafel Bekotec-EN 25 F ist eine Platte die zum Ausgleich im Türdurchgangs- und Heizkreisverteilerbereich eingesetzt wird. Die Ausgleichplatte besteht aus Polystyrol-Folienmaterial. Der Anschluss lässt sich mit Schlüter-BEKOTEC-ENFG einfacher machen und der Verschnitt wird weniger. Sie wird durch ein mitgeliefertes Doppelklebeband unter der Noppentafel EN 25 F befestigt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nutzfläche	VPE
0270	ENFG	127,5 x 97,5 cm	12,4 m ²



SCHLÜTER BEKOTEC ESTRICHNOPPEN-PLATTE MIT TRITTSCHALLDÄMMUNG

Schlüter-BEKOTEC-EN 18 FTS das sichere Belagskonstruktionssystem für rissefreie und funktionssichere schwimmende Estriche und Heizestriche mit Belägen aus Keramik, Naturstein sowie andere Belagsmaterialien. Dieses System wird schwimmend, aber direkt auf tragfähige, lastabtragende Untergründe - wie Beton, sowie vorhandene Holzdeckenkonstruktionen verlegt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nutzfläche	VPE
0325	EN 18 FTS 5	140 x 80 cm	22,4 m ²

SCHLÜTER BEKOTEC AUSGLEICHS-PLATTE FÜR EN 18 FTS

Die Ausgleichsplatte Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS wird in Türdurchgängen und vor Heizkreisverteilern eingesetzt, um dort den Anschluss zu vereinfachen und den Verschnitt zu minimieren. Sie besteht aus Polystyrol-Folienmaterial das rückseitig zusätzlich mit einer 5 mm Trittschalldämmung versehen ist und wird zur Verbindung mit dem mitgelieferten Doppelklebeband unter der Noppenplatte EN 18 FTS befestigt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nutzfläche	VPE
0326	EN 12 FK	110 x 70 cm	15,4 m ²

SCHLÜTER BEKOTEC ESTRICHNOPPEN-PLATTE MIT TRITTSCHALLDÄMMUNG

Schlüter-BEKOTEC-EN 12 FK ist das sichere Belagskonstruktionssystem für rissefreie und funktionssichere schwimmende Estriche und Heizestriche mit Belägen aus Keramik, Naturstein sowie andere Belagsmaterialien. Dieses System wird schwimmend, aber direkt auf tragfähige, lastabtragende Untergründe - wie Beton, sowie vorhandene Holzdeckenkonstruktionen verlegt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nutzfläche	VPE
0336	EN 18 FGTS 5	140 x 80 cm	22,4 m ²

SCHLÜTER BEKOTEC AUSGLEICHSPLATTE

Die Ausgleichsplatte Schlüter-BEKOTEC-ENFGK wird in Türdurchgängen und vor Heizkreisverteilern eingesetzt, um dort den Anschluss zu vereinfachen und den Verschnitt zu minimieren. Sie besteht aus Polystyrol-Folienmaterial und wird zur Verbindung mit dem mitgelieferten Doppelklebeband unter der Noppenplatte EN 12 FK befestigt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Nutzfläche	VPE
0337	EN12FGK	110 x 70 cm	7,7 m ²



SCHLÜTER BEKOTEC HEIZROHR 16 & 14 MM

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR ist ein 5-Schicht Verbund-Heizrohr aus hochwertigem Polymerwerkstoff (PE-RT) mit einer mittig liegenden Sauerstoffdiffusionsperre.

Das sehr flexible Heizrohr gemäß DIN 16833 ist für die Verlegung in den BEKOTEC-Systemplatten optimiert. Die Sauerstoffdichtheit ist gemäß DIN 4726 zertifiziert und wird fortlaufend güteüberwacht.

Unsere Systeme sind nach DIN-EN 1264 geprüft.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dimension	Länge	Dicke	Farbe
0301	BTHR 16 RT 70	16	70 m	2 mm	orange
0311	BTHR 16 RT 120	16	120 m	2 mm	orange
0312	BTHR 16 RT 200	16	200 m	2 mm	orange
0313	BTHR 16 RT 750	16	750 m	2 mm	orange
0314	BTHR 14 RT 70	14	70 m	2 mm	grau
0317	BTHR 14 RT 120	14	120 m	2 mm	grau
0307	BTHR 14 RT 200	14	200 m	2 mm	grau
0308	BTHR 14 RT 750	14	750 m	2 mm	grau



SCHLÜTER BEKOTEC HEIZROHR 12 & 10 MM

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR ist ein 5-Schicht Verbund-Heizrohr aus hochwertigem Polymerwerkstoff (PE-RT) mit einer mittig liegenden Sauerstoffdiffusionsperre.

Das sehr flexible Heizrohr gemäß DIN 16833 ist für die Verlegung in den BEKOTEC-Systemplatten optimiert. Die Sauerstoffdichtheit ist gemäß DIN 4726 zertifiziert und wird fortlaufend güteüberwacht.

Unsere Systeme sind nach DIN-EN 1264 geprüft.

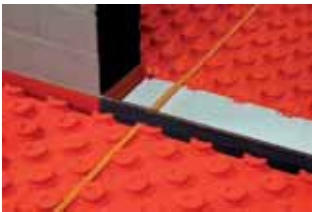
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Dimension	Länge	Dicke	Farbe
0318	BTHR 12 RT 70	12	70 m	2 mm	rot
0319	BTHR 12 RT 120	12	120 m	2 mm	rot
0332	BTHR 12 RT 200	12	200 m	2 mm	rot
0333	BTHR 12 RT 1000	12	1000 m	2 mm	rot
0320	BTHR 10 RT 120	10	120 m	2 mm	weiß
0341	BTHR 10 RT 200	10	200 m	2 mm	weiß
0342	BTHR 10 RT 1500	10	1500 m	2 mm	weiß



SCHLÜTER BEKOTEC DEHNFUGENPROFIL

Das Schlüter Dilex-DFP Dehnfugenprofil mit Klebefuß wird im Türbereich eingebaut oder unterteilt Estrichflächen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Länge	VPE
0288	DFP 6/100	60 mm	1 m	20 Stk.
0289	DFP 8/100	80 mm	1 m	20 Stk.
0290	DFP 10/100	100 mm	1 m	20 Stk.



SCHLÜTER BEKOTEC DEHNFUGENPROFIL 100 MM

Das Schlüter Dilex-DFP Dehnfugenprofil mit Klebefuß wird im Türbereich eingebaut oder unterteilt Estrichflächen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Höhe	Länge
0295	DFP 10/250	100 mm	2,5 m



SCHLÜTER BEKOTEC DOPPELKLEBEBAND

Schlüter-BEKOTEC-ZDK ist ein doppelseitiges Klebeband und wird zur Fixierung der Noppenplatte EN 23 F auf dem Untergrund verwendet.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Dicke
0612	BTZDK66	66 m	30 mm	1 mm



SCHLÜTER BEKOTEC PE-TRITTSCHALLDÄMMUNG

Die Trittschalldämmung Schlüter-BEKOTEC-BTS ist aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum. Sie wird zur Verlegung unter der Schlüter-Estrichnoppentafel eingesetzt. Mit einer Dicke von 5 mm wird mit Schlüter-BEKOTEC-BTS ein deutlich besserer Trittschall erreicht. Reicht die erforderliche Höhe zum Einbau einer ausreichend starken Polystyrol- oder Mineralfasertrittschalldämmung nicht aus, so kann diese Trittschalldämmung verwendet werden. Die max. Verkehrslast ist auf 2 kN/qm zu begrenzen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Dicke
0271	BTS 510	50 m	1 m	5 mm



SCHLÜTER BEKOTEC RANDSTREIFEN

Schlüter-BEKOTEC-BRS ist ein Randstreifen aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum mit einem integrierten Folienfuß. Der Randstreifen wird an den aufgehenden Wänden oder festen Einbauteilen abgestellt und der Folienfuß unter der Schlüter-BEKOTEC-Platte oder der PE-Folienabdeckung verlegt und ist z.B. für konventionelle Zementestriche geeignet. Der Randstreifen Schlüter-BEKOTEC-BRSK hat zusätzlich einen Klebestreifen zur Wandfixierung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typ	Maße
0280	BRSK 810	mit Kleberücken	50 m x 100 mm x 8 mm
0287	BRS 810	ohne Kleberücken	50 m x 100 mm x 8 mm



SCHLÜTER BEKOTEC RANDSTREIFEN MIT KLEBEFUSS

Der Randstreifen Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF besteht aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum und ist mit einem Klebefuß und einem rückseitigen Klebestreifen für die Wandfixierung versehen. Wenn die Schlüter-BEKOTEC-Noppenplatte auf den PE-Klebefuß aufgelegt wird, entsteht eine Verbindung, bei der das Unterlaufen bei der Verarbeitung von Fließestrich verhindert wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Dicke
0272	BRS 808 KF	25 m	80 mm	8 mm



SCHLÜTER BEKOTEC RANDSTREIFEN MIT KLEBESTÜTZFUSS FÜR EN 23 F

Der Randstreifen BEKOTEC-BRS/KSF besteht aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum inkl. einem Klebestützfuß, der ober- und unterseitig einen Klebestreifen zur Fixierung aufweist. Durch die Verklebung des Stützfußes auf dem Untergrund wird der Randstreifen an die Wand gedrückt. Wenn die BEKOTEC-Noppenplatte auf den PE-Klebefuß aufgelegt wird, entsteht eine Verbindung, und das Unterlaufen von Fließestrich verhindert wird.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Dicke
0327	BRS 808 KSF für EN23F, EN18TFS	25 m	80 mm	8 mm
1327	BRS 505 KSF für EN12FK	25 m	50 mm	5 mm

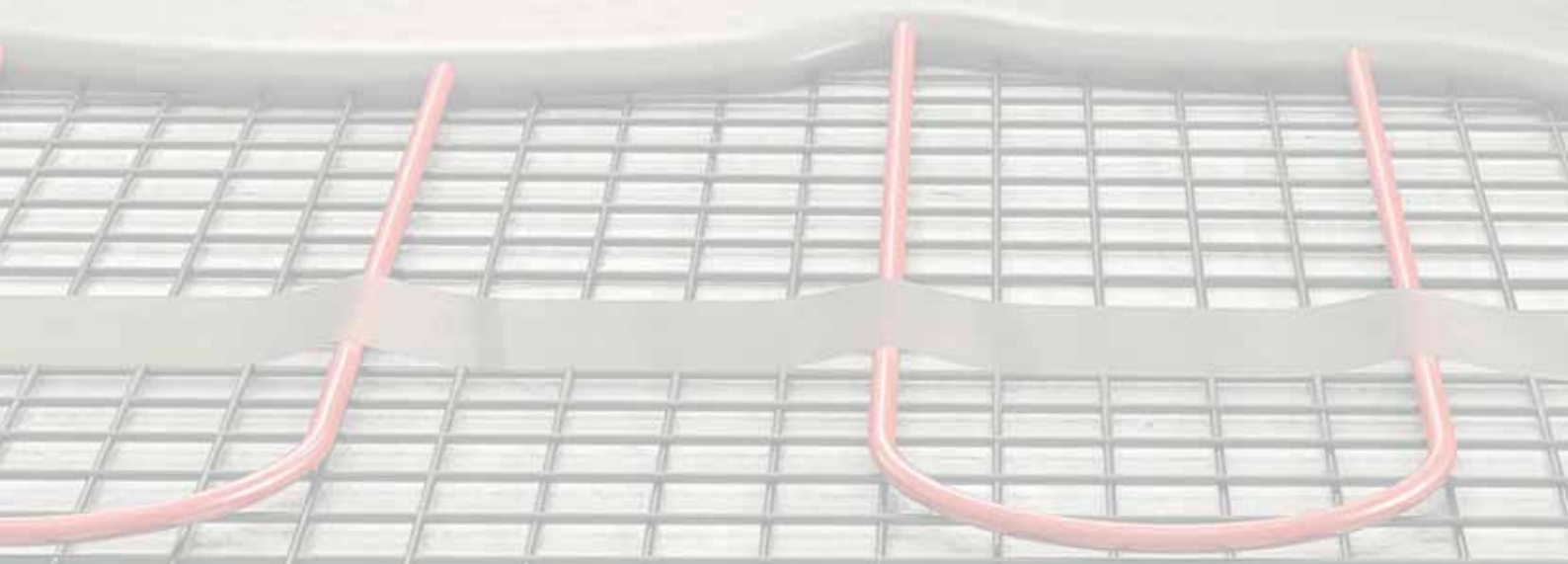


SCHLÜTER BEKOTEC ROHRKLEMMLEISTE FÜR HEIZROHR

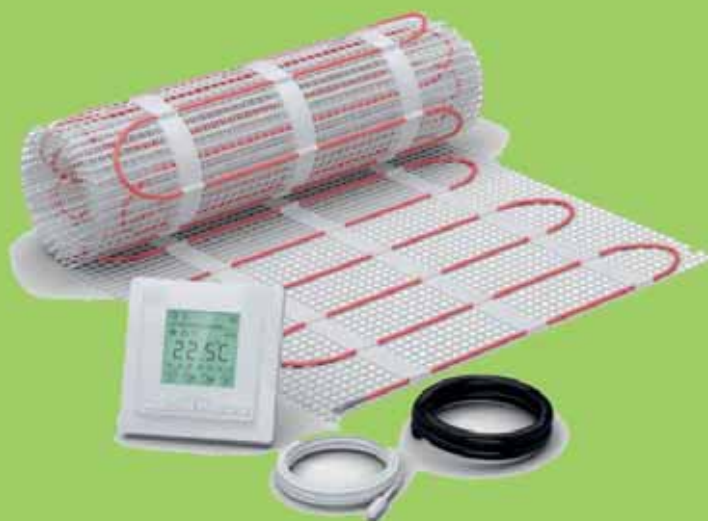
Die Rohrklemmleiste Schlüter-BEKOTEC-ZRKL wird in Verbindung mit Schlüter-BEKOTEC-ENFG verwendet, um eine sichere Führung der Rohre zu gewährleisten. Durch einen Selbstklebestreifen können die Klemmleisten dauerhaft fixiert werden.

Artikel-Nr.	Für Heizrohr	Bezeichnung	Länge	VPE
0293	14 - 16 mm	BTZRKL	20 cm	10 Stk.
0328	10 - 12 mm	BTZRKL1012	80 cm	10 Stk.

ELEKTROHEIZUNG



ELEKTRO FUSSBODENHEIZUNG



Elektro Fußbodenheizung zur Einbettung in eine Ausgleichsmasse oder in Fliesenkleber. Der teflonbeschichtete Heizleiter (durchmesser ca. 2,8mm) mit intergriertem Rückleiter und Schutzleiteranschluss ist auf einem selbsthaftenden Trägergeflecht fixiert. Inklusive einem Sicherheitstrenntrafo, einem Temperaturregler 6146 Komfort mit Fernfühler und Uhr, Wellenschutzrohr, Fühlerhülse

Artikel-Nr.	Fläche	Leistung	Maße	Spannung
5000	1,0 m ²	150W	2 m x 0,5 m	230V
5001	1,5 m ²	225W	3 m x 0,5 m	230V
5002	2,0 m ²	330W	4 m x 0,5 m	230V
5003	2,5 m ²	375W	5 m x 0,5 m	230V
5004	3,0 m ²	450W	6 m x 0,5 m	230V
5005	3,5 m ²	525W	7 m x 0,5 m	230V
5006	4,0 m ²	600W	8 m x 0,5 m	230V
5007	4,5 m ²	675W	9 m x 0,5 m	230V
5008	5,0 m ²	750W	10 m x 0,5 m	230V
5009	6,0 m ²	900W	12 m x 0,5 m	230V
5010	7,0 m ²	1050W	14 m x 0,5 m	230V
5011	8,0 m ²	1200W	16 m x 0,5 m	230V
5012	9,0 m ²	1350W	18 m x 0,5 m	230V
5013	10,0 m ²	1500W	20 m x 0,5 m	230V
5014	11,0 m ²	1650W	22 m x 0,5 m	230V
5015	12,0 m ²	1800W	24 m x 0,5 m	230V
5016	13,0 m ²	1950W	26 m x 0,5 m	230V
5017	14,0 m ²	2100W	28 m x 0,5 m	230V
5018	15,0 m ²	2250W	30 m x 0,5 m	230V



VERTEILERSCHRÄNKE

Regatherm Verteilerschrank Typ Unterputz leichtbau UP 85



- Verzinktes Stahlblech
- Pulverbeschichtung RAL 9016 weiß
- Abnehmbare Rohrumlenkschiene
- Verstellbares Estrichprallblech
- Gestanzte Rohrdurchführungen (seitlich)

- Optional:
- Hutschiene zur Befestigung von Klemmleisten
 - Zylinderschloss mit Schlüssel
 - Kunststofftüren für Funktechnik

Artikel-Nr.	Breite [mm]	Breite mm inkl. Rahmen [mm]	Höhe (einstellbar) [mm]	Höhe inkl. Rahmen (einstellbar) [mm]	Tiefe (einstellbar) [mm]
0764	560	610	760 - 850	785 - 875	85 - 110
0765	700	750	760 - 850	785 - 875	85 - 110
0766	850	900	760 - 850	785 - 875	85 - 110
0767	1000	1050	760 - 850	785 - 875	85 - 110
0768	1200	1250	760 - 850	785 - 875	85 - 110
0794	1400	1450	760 - 850	785 - 875	85 - 110

Rohbaumaße

Breite [mm]	Höhe [mm] (je nach FFB-Aufbau)	Tiefe [mm]
580	795 - 885	90 - 115
720	795 - 885	90 - 115
870	795 - 885	90 - 115
1020	795 - 885	90 - 115
1220	795 - 885	90 - 115
1420	795 - 885	90 - 115

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte Qualität
- Extra hohe Verteilerschränke
- Freiraum für Regeltechnik oberhalb des Heiz- und Kühlverteilers
- Schnelle Lieferung, ab Lager verfügbar

Regatherm Verteilerschrank Typ Unterputz leichtbau UP 115



- Verzinktes Stahlblech
- Pulverbeschichtung RAL 9016 weiß
- Abnehmbare Rohrumlenkschiene
- Verstellbares Estrichprallblech
- Gestanzte Rohrdurchführungen (seitlich)

- Optional:
- Hutschiene zur Befestigung von Klemmleisten
 - Zylinderschloss mit Schlüssel
 - Kunststofftüren für Funktechnik

Artikel-Nr.	Breite [mm]	Breite mm inkl. Rahmen [mm]	Höhe (einstellbar) [mm]	Höhe inkl. Rahmen (einstellbar) [mm]	Tiefe (einstellbar) [mm]
0759	560	610	760 - 850	785 - 875	115 - 165
0760	700	750	760 - 850	785 - 875	115 - 165
0761	850	900	760 - 850	785 - 875	115 - 165
0762	1000	1050	760 - 850	785 - 875	115 - 165
0763	1200	1250	760 - 850	785 - 875	115 - 165
0795	1400	1450	760 - 850	785 - 875	115 - 165

Rohbaumaße

Breite [mm]	Höhe [mm] (je nach FFB-Aufbau)	Tiefe [mm]
580	795 - 885	120 - 170
720	795 - 885	120 - 170
870	795 - 885	120 - 170
1020	795 - 885	120 - 170
1220	795 - 885	120 - 170
1420	795 - 885	120 - 170

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte Qualität
- Extra hohe Verteilerschränke
- Freiraum für Regeltechnik oberhalb des Heiz- und Kühlverteilers
- Schnelle Lieferung, ab Lager verfügbar

Regatherm Verteilerschrank Typ Aufputz AP 130



- Verzinktes Stahlblech
- Pulverbeschichtung RAL 9016 weiß
- Abnehmbare Rohrumlenkschiene
- Verstellbares Estrichprallblech
- Gestanzte Rohrdurchführungen (seitlich)

- Optional:
- Hutschiene zur Befestigung von Klemmleisten
 - Zylinderschloss mit Schlüssel
 - Kunststofftüren für Funktechnik

Artikel-Nr.	Breite [mm]	Höhe (einstellbar) [mm]	Tiefe (einstellbar) [mm]
0769	560	760 - 850	130
0770	700	760 - 850	130
0771	850	760 - 850	130
0772	1000	760 - 850	130
0773	1200	760 - 850	130
0796	1400	760 - 850	130

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte Qualität
- Extra hohe Verteilerschränke
- Freiraum für Regeltechnik oberhalb des Heiz- und Kühlverteilers
- Schnelle Lieferung, ab Lager verfügbar



VERTEILERTECHNIK

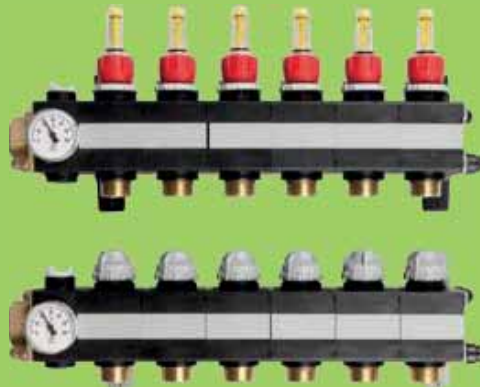
Regatherm Heizkreisverteiler mit DFA im Vorlauf



Edelstahl-Heizkreisverteiler mit Durchflussanzeiger im Vorlaufstamm (0-5 l / min.). Vormontiert mit drehbaren 1/2"-Entleerungen, 1/2"-Entlüftungen und 1"-Endstopfen. Sekundärabgänge mit 3/4"-Eurokonusanschluss. Ventilabstand 50 mm. Mit schallgedämmten Wandhaltern, Etiketten zur Kennzeichnung und Befestigungssatz. Vor- und Rücklaufstamm mit 1"-IG-Überwurf flachdichtend zur Aufnahme der Kugelhähne bzw. Anschlusswinkel. Rücklaufstamm mit integrierten Thermostatventilen und abschraubbarer Handkappe zur Umrüstung auf thermoelektrische Stellantriebe (M 30 x 1,5).

Artikel-Nr.	Heizkreise	Länge mm	Baulänge mm
0720	2	200	230
0721	3	500	280
0722	4	200	330
0723	5	500	380
0724	6	200	430
0725	7	500	480
0726	8	200	530
0727	9	500	580
0728	10	200	630
0729	11	500	680
0730	12	200	730
0731	13	500	780
0732	14	200	830
0733	15	500	880
0734	16	500	880

Regatherm Kunststoff-Heizkreisverteiler



Heiz- oder Kühlkreisverteiler Typ MC1 in robuster, sehr kurzer Bauweise aus Kunststoff mit maximal 12 Heizkreisen. Rücklauf mit Hubventilen für Stellantriebe, Vorlauf wahlweise mit Absperrventilen oder Durchflussmessern. Temperaturanzeige am Vorlauf- und Rücklaufstrang. Hauptanschluss mit Überwurfmutter G1. Anbau von Handentlüfter, Füll- und Entleerhahn oder Montage eines Schnellentlüfters sind möglich. Mit beidseitiger Schwalbenschwanzführung für schnelle Montage an die Wandhalterung und maximale Flexibilität im Einbau.

Heizkreis
Abstand: 50 mm
Anschluss: G $\frac{3}{4}$ Eurokonus

Temperatureinsatzbereich
Medium: Max. 60 °C bei 6 bar



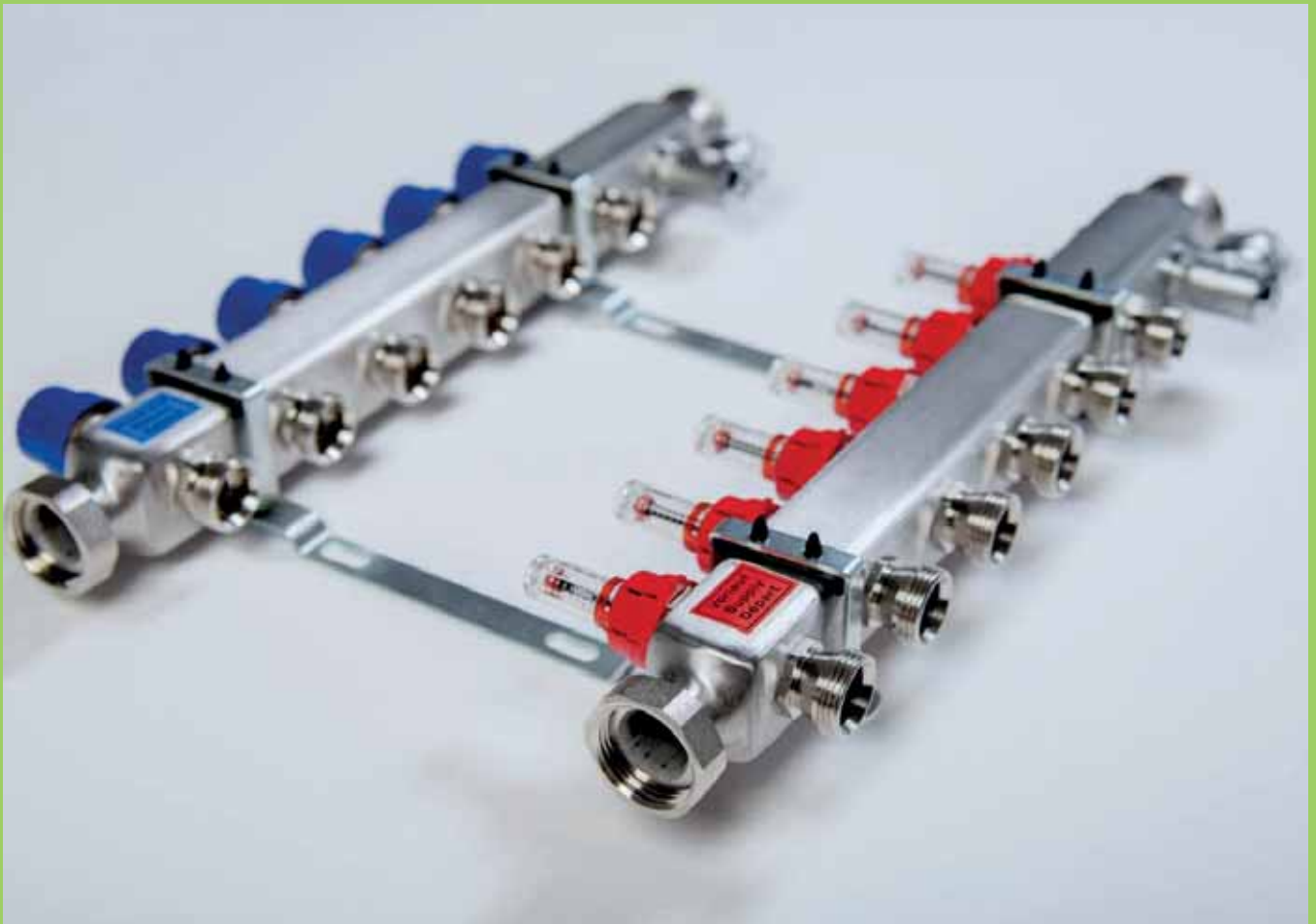
Heiz- oder Kühlkreisverteiler Typ EF1 in modularer, sehr kurzer Bauweise aus Kunststoff mit maximal 12 Heizkreisen. Rücklauf mit Hubventilen für Stellantriebe, Vorlauf wahlweise mit Absperrventilen oder Durchflussmessern. Temperaturanzeige am Vorlauf- und Rücklaufstrang. Hauptanschluss mit Überwurfmutter G1. Anbau von Handentlüfter, Füll- und Entleerhahn oder Montage eines Schnellentlüfters sind möglich. Flexibler Anschluss von links oder rechts sowie mit Winkelset von unten.

Heizkreis
Abstand: 50 mm
Anschluss: G $\frac{3}{4}$ Eurokonus

Temperatureinsatzbereich
Medium: Max. 60 °C bei 6 bar
oder max. 90 °C bei 3 bar

Heiz- und Kühlverteiler 1"

bis 16 Heizkreise



Heiz- und Kühlverteiler 1"



Typ 393-1-15 Dynamisches Ventil

Heiz- und Kühlverteiler aus Edelstahl mit integrierter Überwurfmutter 1".

Vorlauf: Dynamisches Ventil 30 - 300 l/h (Typ Dynacon Eclipse)

Rücklauf: Regulierventil (M30 x 1,5) mit Doppel-O-Ring Abdichtung

Abgänge für Heizkreise: 3/4" Eurokonus

Balken mit Füll- und Entleerhahn im Endstück. Inklusive zwei Konsolen mit Schallschutzeinlagen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Dynamisches Ventil mit „Automatic Flow Control“ von IMI Heimeier

- Zuverlässige WKL Durchflussanzeiger
- Flachdichtender 1" Anschluss
- Jederzeit um einen Heizkreis erweiterbar
- Bis zu 16 Heizkreise
- Nach Kundenwunsch fertig auf Konsole montiert
- Individuelle Laserbeschriftung

Standard

- Robuster, hochwertiger Edelstahl
- 100% auf Dichtigkeit und Funktion geprüft
- Schnell geliefert, ab Lager verfügbar

Artikel-Nr.	Anzahl Heizkreise	Baulänge [mm]
0370	02	210
0371	03	260
0372	04	310
0373	05	360
0374	06	410
0375	07	460
0376	08	510
0377	09	560
0378	10	610
0379	11	660
0380	12	710
0381	13	760
0382	14	810
0383	15	860
0384	16	910

Automatische Durchflussregelung!

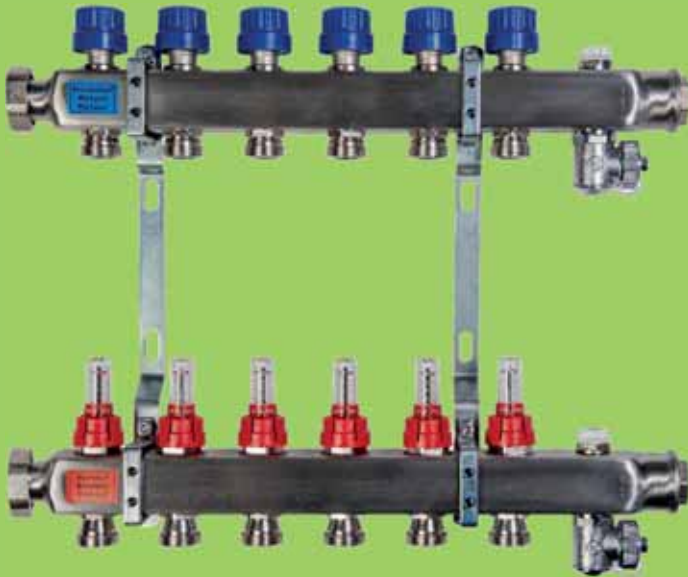
Mit dem Dynacon Eclipse wird eine einfache Einstellung direkt in l/h ermöglicht. Der eingestellte Durchfluss wird durch die integrierte Regelkartusche, auch bei einem Überangebot durch z.B. schließende Nachbarkreise auf dem gewünschten Niveau gehalten.

Sie benötigen einen individuellen Verteiler?

Damit sind Sie bei uns genau richtig! Kundenspezifische Lösungen ist eine unserer Stärken. Sprechen Sie uns an, wir entwickeln mit Ihnen gerne IHREN Verteiler.

Tel.: 02162 - 9199790 | E-Mail: info@regatherm.de

Heiz- und Kühlverteiler 1"



Typ 483-25-10 Durchflussanzeiger

Heiz- und Kühlverteiler aus Edelstahl mit integrierter Überwurfmutter 1".

Vorlauf: Durchflussmesser 0,5 - 5 l/min (Typ Taconova)

Rücklauf: Regulierventil (M30 x 1,5) mit Doppel-O-Ring Abdichtung

Abgänge für Heizkreise: 3/4" Eurokonus

Balken mit Füll- und Entleerhahn im Endstück. Inklusive zwei Konsolen mit Schallschutzeinlagen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ausgereifte Ventiltechnik
- Bewährte Durchflussanzeiger vom Marktführer
- Flachdichtender 1" Anschluss
- Kompakte Ausführung (FE-Hahn im Endstück)
- Bis zu 16 Heizkreise
- Nach Kundenwunsch fertig auf Konsole montiert
- Individuelle Laserbeschriftung

Standard

- Robuster, hochwertiger Edelstahl
- 100% auf Dichtigkeit und Funktion geprüft

Artikel-Nr.	Anzahl Heizkreise	Baulänge [mm]
0800	02	180
0801	03	230
0802	04	280
0803	05	330
0804	06	380
0805	07	430
0806	08	480
0807	09	530
0808	10	580
0809	11	630
0810	12	680
0811	13	730
0812	14	780
0813	15	830
0814	16	880

Sie benötigen einen individuellen Verteiler?

Damit sind Sie bei uns genau richtig! Kundenspezifische Lösungen ist eine unserer Stärken. Sprechen Sie uns an, wir entwickeln mit Ihnen gerne IHREN Verteiler.
Tel.: 02162 - 9199790 | E-Mail: info@regatherm.de

Heiz- und Kühlverteiler 1 1/4"

bis 20 Heizkreise



Heiz- und Kühlverteiler 1 1/4"



Typ 483-10 Durchflussanzeiger

Heiz- und Kühlverteiler aus Edelstahl mit integrierter Überwurfmutter 1 1/4".

Vorlauf: Durchflussmesser 0,5 - 5 l/min (Typ Regatherm)

Rücklauf: Regulierventil (M30 x 1,5) mit Doppel-O-Ring Abdichtung

Abgänge für Heizkreise: 3/4" Eurokonus

Balken mit Füll- und Entleerhahn im Endstück. Inklusive zwei Konsolen mit Schallschutzeinlagen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ausgereifte Ventiltechnik
- Bewährte Durchflussanzeiger
- Flachdichtender 1 1/4" Anschluss
- Kompakte Ausführung (FE-Hahn im Endstück)
- Bis zu 20 Heizkreise
- Nach Kundenwunsch fertig auf Konsole montiert
- Individuelle Laserbeschriftung

Standard

- Robuster, hochwertiger Edelstahl
- 100% auf Dichtigkeit und Funktion geprüft
- Schnell geliefert, ab Lager verfügbar

Artikel-Nr.	Anzahl Heizkreise	Baulänge [mm]
0470	02	170
0471	03	220
0472	04	270
0473	05	320
0474	06	370
0475	07	420
0476	08	470
0477	09	520
0478	10	570
0479	11	620
0480	12	670
0481	13	720
0482	14	770
0483	15	820
0484	16	870
0485	17	920
0486	18	970
0487	19	1020
0488	20	1070

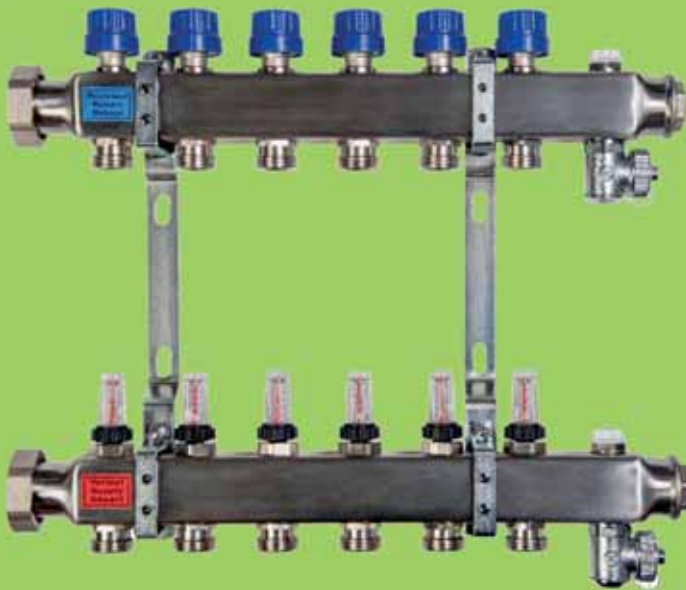
Sie benötigen einen individuellen Verteiler?

Damit sind Sie bei uns genau richtig! Kundenspezifische Lösungen ist eine unserer Stärken.

Sprechen Sie uns an, wir entwickeln mit Ihnen gerne IHREN Verteiler.

Tel.: 02162 - 9199790 | E-Mail: info@regatherm.de

Heiz- und Kühlverteiler 1 1/4"



Typ 493-10 Durchflussanzeiger

Heiz- und Kühlverteiler aus Edelstahl mit integrierter Überwurfmutter 1 1/4".

Vorlauf: Durchflussmesser 0,5 - 5 l/min (Typ Regatherm)

Rücklauf: Regulierventil (M30 x 1,5) mit Doppel-O-Ring Abdichtung

Abgänge für Heizkreise: 3/4" Eurokonus

Balken mit Füll- und Entleerhahn sowie Handentlüfter.

Inklusive zwei Konsolen mit Schallschutzeinlagen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ausgereifte Ventiltechnik
- Zuverlässige Durchflussanzeiger
- Flachdichtender 1 1/4" Anschluss
- Jederzeit um einen Heizkreis erweiterbar
- Bis zu 20 Heizkreise
- Nach Kundenwunsch fertig auf Konsole montiert
- Individuelle Laserbeschriftung

Standard

- Robuster, hochwertiger Edelstahl
- 100% auf Dichtigkeit und Funktion geprüft
- Schnell geliefert, ab Lager verfügbar

Artikel-Nr.	Anzahl Heizkreise	Baulänge [mm]
0570	02	195
0571	03	245
0572	04	295
0573	05	345
0574	06	395
0575	07	445
0576	08	495
0577	09	545
0578	10	595
0579	11	645
0580	12	695
0581	13	745
0582	14	795
0583	15	845
0584	16	895
0585	17	945
0586	18	995
0587	19	1045
0588	20	1095

Sie benötigen einen individuellen Verteiler?

Damit sind Sie bei uns genau richtig! Kundenspezifische Lösungen ist eine unserer Stärken.

Sprechen Sie uns an, wir entwickeln mit Ihnen gerne IHREN Verteiler.

Tel.: 02162 - 9199790 | E-Mail: info@regatherm.de

Zubehör für Heiz- und Kühlverteiler





KUGELHAHN

Verpackungseinheit besteht aus je zwei Kugelhähnen (1x rot und 1x blau).
Außengewinde flachdichtend, inkl. Dichtungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0774	3/4" IG x 1" AG, flachdichtend	53	2 Stk.
0776	1" IG x 1" AG, flachdichtend	59	2 Stk.
0778	1" IG x 1 1/4" AG, flachdichtend	63	2 Stk.
0780	1 1/4" IG x 1 1/4" AG, flachdichtend	80	2 Stk.



KUGELHAHN ECK

Verpackungseinheit besteht aus je zwei Kugelhähnen (1x rot und 1x blau).
Außengewinde flachdichtend, inkl. Dichtungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0775	3/4" IG x 1" AG, Eck, flachdichtend	48	2 Stk.
0777	1" IG x 1" AG, Eck, flachdichtend	48	2 Stk.
0779	1" IG x 1 1/4" AG, Eck, flachdichtend	65	2 Stk.



KUGELHAHN ECK VERLÄNGERT

Set besteht aus einem Eck-Kugelhahn in verlängerter (blau) und normaler Bauform (rot).
Außengewinde flachdichtend, inkl. Dichtungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0781	3/4" IG x 1" AG, Eck, flachdichtend	120	1 Set
0782	1" IG x 1" AG, Eck, flachdichtend	135	1 Set



FESTWERTREGELSTATION

Die WKL Festwertregelstation ist dabei perfekt auf unsere Heiz- und Kühlverteiler abgestimmt, egal ob Neubau oder Sanierung, mit diesem System gelingt die dezentrale Regelung von Flächenheizungen garantiert. Die komplett vormontierte Festwertregelstation besteht aus hochwertigen, aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten. Alle losen Verbindungen erfolgen hierbei flachdichtend und ermöglichen somit eine komfortable und zeitsparende Endmontage auf der Baustelle.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0758	Festwertregel	210	1 Stk.



VERTEILER Y-STÜCK FÜR HEIZKREISVERTEILER

- Für Heizkreisverteiler
- Anschluss: DN 20 (3/4") Eurokonus
- Achsabstand: 35 mm
- Höhe: 45,5 mm

Artikel-Nr.	Anschluss	Achsabstand	Höhe
0196	DN20 3/4"	35 mm	45,5 mm



VERTEILERERWEITERUNGSSET

Das Set beinhaltet einen Vorlaufabgang mit Durchflussmengenanzeiger, sowie einem Rücklaufabgang mit Ventileinsatz. Inklusive Überwurfmutter zur Verbindung mit dem Verteilerrohr.

Artikel-Nr.	Abstand der Abgänge	Anschluss	Abgänge	Länge
0122	50 mm	1"	1	55 mm



KUGELHAHN IG X AG

Kugelhahn mit Isolier-T-Griff.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
2024	1/2" IG x 1/2" AG	63	1 Stk.
2028	3/4" IG x 3/4" AG	63	1 Stk.
2029	1" IG x 1" AG	74	1 Stk.
2048	1 1/4" IG x 1 1/4" AG	81	1 Stk.



KUGELHAHN IG X IG

Kugelhahn mit Isolier-T-Griff.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
2021	1/2" IG x 1/2" IG	52	1 Stk.
2023	3/4" IG x 3/4" IG	60	1 Stk.
0220	1" IG x 1" IG	66	1 Stk.
2061	1 1/4" IG x 1 1/4" IG	73	1 Stk.



WÄRMEMENGENZÄHLER-EINBAU-SET HORIZONTAL

Passend für alle Heiz- und Kühlverteiler. Je nach Anschluss des Verteilers (1" oder 1 1/4" Überwurfmutter) werden entsprechende Übergänge beige packt. Geeignet für den Einbau von Wärmemengenzähler 3/4" - 110 mm, sowie 1" - 130 mm. Kugelhahn Vorlauf mit Fühlerhülse M 10 x 1.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0385	WMZ horizontal 1" IG	265	1 Stk.



WÄRMEMENGENZÄHLER-EINBAU-SET VERTIKAL

Passend für alle Heiz- und Kühlverteiler. Je nach Anschluss der Verteilers (1" oder 1 1/4" Überwurfmutter) werden entsprechende Übergänge beige packt. Geeignet für den Einbau von Wärmemengenzähler 3/4" - 110 mm, sowie 1" - 130 mm. Kugelhahn Vorlauf mit Fühlerhülse M 10 x 1.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0783	WMZ vertikal 1" IG	150	1 Stk.



BYPASS MIT ÜBERSTRÖMVENTIL

Flexibler Bypass mit Überströmventil (0,2 bis 0,6 bar), zum direkten Anschluss an alle WKL Heiz- und Kühlverteiler.

Außerdem passend für alle handelsüblichen Verteiler mit 1" IG, dank variablem Achsabstand (200 - 245 mm) durch Einsatz eines Edelstahlflexwellrohrs.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0386	Bypass	45	1 Set



WASSERZÄHLER-EINBAU-STRECKE

Komplett vormontiert. Bestehend aus Kugelhähnen 3/4" (IG x Überwurfmutter), Dichtungen, Distanzstück sowie Rohrschellen.

Zum Einbau von Wohnungswasserzählern mit Anschlussgewinde 3/4" AG in der Verteilerschrank.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0390	Einbaustrecke Set (rot/blau)	250	1 Set
0394	Einbaustrecke rot	250	1 Stk.
0395	Einbaustrecke blau	250	1 Stk.



PRESSVERSCHRAUBUNG

Eurokonus und eine Edelstahl-Presshülse IG
Anschlusspressverschraubung zum Verbinden der
Heizrohre am Heizkreisverteiler

Artikel-Nr.	Dimension	Gewinde
0606	14	3/4" Eurokonus
0607	16	3/4" Eurokonus
0608	17	3/4" Eurokonus
0609	20	3/4" Eurokonus



DURCHFLUSSMENGENBEGRENZER FÜR FESTWERTREGELSTATION

Um einen kontrollierten Volumenstrom vom Kesselkreislauf zu erreichen, empfehlen wir einen Durchflussmengenbegrenzer. Damit kann die Beimischung des Kesselwassers, auf den maximal erforderlichen Volumenstrom eingestellt werden.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0709	Durchflussmengenbegrenzer 2 - 12 l / min.	110	1 Stk.



KUGELHAHN ZUM FÜLLEN & ENTLEEREN

Spül- und Befüllereinheit 2 x 1" IG aus Messing - inkl.
Kugelhahn und 2 Stk. KFE-Hahn 1/2" (selbstdichtend)
mit Schlauchtülle und Blindkappe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0710	3/4" IG x 3/4" IG	85	1 Stk.
0711	1" IG x 1" IG	95	1 Stk.



KUGELHAHN IG X ÜBERWURFMUTTER

Verpackungseinheit besteht aus je zwei Kugelhähnen
(1x rot und 1x blau). Überwurfmutter für flachdichtende
Verbindung, inkl. Dichtungen.

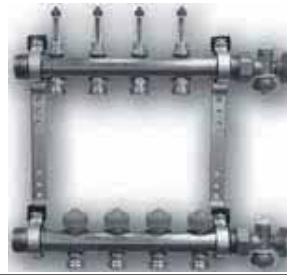
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0712	1" IG x 1" Mutter, flachdichtend	63	2 Stk.



KUGELHAHN IG X ÜBERWURFMUTTER

Überwurfmutter für flachdichtende Verbindung, inkl.
Dichtungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0754	1" IG x 1" Mutter, flachdichtend	63	1 Stk.



Schrankbreite Anzahl Heizkreise (Größe HKV 1"

		Anzahl Heizkreise (Größe HKV 1"							
Aufputz									
0	590 mm	6	5	5	5	2	3	-	-
I	790 mm	10	9	9	9	6	7	5	2
II	990 mm	14	13	13	13	10	11	9	6
III	1190 mm	14	14	14	14	14	14	13	10
Unterputz									
0	550 mm	5	4	4	4	2	2	-	-
I	750 mm	9	8	8	8	5	6	5	-
II	950 mm	13	12	12	12	9	10	9	5
III	1150 mm	14	14	14	14	13	14	13	9



REGELTECHNIK



STELLANTRIEB

- Leistungsaufnahme 1W
- HUB 5mm
- Stellkraft 100N
- Stromlos geschlossen NC
- Überwurfmutter M30 x 1,5
- Kabellänge 0,8m
- Freies Kabelende mit Aderendhülsen
- IP 54 (Überkopfmontage möglich)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge	VPE
0793	230V, NC	65 x 37mm	1 Stk.
0713	24V, NC	65 x 37mm	1 Stk.



FUNK-RAUMBEDIENGERÄT ANALOG

- Batteriebetriebenes (2 x AAA) Funk- Raumbediengerät zur Wand- und Unterputzdosen Montage.
- Bedienung über Drehknopf mit 1/4- Grad Softrasung
 - Frequenz 868 MHz

Artikel-Nr.	Ausstattung	Batterien	Einstellbereich
0714	ohne Fernfühler	2 x AAA	10 - 28°C



FUNK-RAUMBEDIENGERÄT

- Batteriebetriebenes (2xAAA) Funk- Raumbediengerät zur Wand- und Unterputzdosen Montage.
- Bedienung über Drehknopf mit Dreh- und Drückmechanik
 - Abruf Statusmeldungen und deren Anzeige auf dem LC-Display
 - Heizen / Kühlen
 - Frequenz 868 MHz
 - Bus-System KNX

Artikel-Nr.	Ausstattung	Display	Einstellbereich
0715	ohne Fernfühler	60 x 40mm	5-30°C
0716	mit Fernfühler (3m)	60 x 40mm	5-30°C



RAUMTEMPERATURREGLER ANALOG HEIZEN-KÜHLEN

- Verdrahtetes Raumthermostat mit Heiz & Kühl-Funktion
- Ideal für Fußbodenheizungen & Wandheizungen
- Bequeme Einstellung über einen Drehknopf

Artikel-Nr.	Spannung	Einstellbereich
0717	230V	10 - 28°C
0718	24V	10 - 28°C



RAUMTEMPERATURREGLER ANALOG

- Hochwertiger Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur.
- Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur erfolgt über den Drehknopf mit Softrastung.

Artikel-Nr.	Spannung	Einstellbereich
0815	230V	10 - 28°C
0816	24V	10 - 28°C



RAUMTEMPERATURREGLER HEIZEN-KÜHLEN LCD CONTROL

- Hochwertiger Display Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur

Artikel-Nr.	Spannung	Display	Einstellbereich
0817	230V	60 x 40 mm	5 - 30°C
0818	24V	60 x 40 mm	5 - 30°C



RAUMTEMPERATURREGLER LCD STANDARD

- Hochwertiger Display Raumtemperaturregler zur Erfassung und Regelung der gewünschten Raumtemperatur

Artikel-Nr.	Spannung	Display	Einstellbereich
0819	230V	60 x 40 mm	5 - 30°C
0820	24V	60 x 40 mm	5 - 30°C



RAUMTEMPERATURREGLER RTRE

- Raumtemperaturregler mit thermischer Rückführung für 230V
- hohe Regelgenauigkeit
- Funkstörgrad N
- Aufputz- und Unterputzmontage möglich
- Schalldifferenz 0,5 K
- Für maximal 10 thermoelektrische Stellenantriebe stromlos geschossen

Artikel-Nr.	Ausstattung	Spannung	Einstellbereich	Typ
0719	ohne Fernfühler	230V	5 - 30°C	stromlos geschlossen



RAUMTHERMOSTAT AUFPUTZ - ANALOG

Anschluss von 10 Stellantrieben á 2 Watt
 - Temperaturabsenkung (4 K)
 - Frostschutzfunktion
 - Aufbauhöhe: 29 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge	VPE
0821	230V, Heizen	86 x 86mm	1 Stk.
0822	24V, Heizen	86 x 86mm	1 Stk.
0823	230V, Heizen u. Kühlen	86 x 86mm	1 Stk.
0824	24V, Heizen u. Kühlen	86 x 86mm	1 Stk.



FUNK RAUMTHERMOSTAT AUFPUTZ - ANALOG

- Aufbauhöhe: 26 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge	VPE
0825	230V, Funk	86 x 86mm	1 Stk.



RAUMTHERMOSTAT AUFPUTZ - LCD

Anschluss von 5 Stellantrieben á 2 Watt
 - Frostschutzfunktion
 - Aufbauhöhe: 31 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge	VPE
0826	230V, Heizen	86 x 86mm	1 Stk.
0827	24V, Heizen	86 x 86mm	1 Stk.
0828	230V, Heizen u. Kühlen	86 x 86mm	1 Stk.
0829	230V, Heizen u. Kühlen	86 x 86mm	1 Stk.
0830	230V, Heizen interne Wochenschaltuhr	86 x 86mm	1 Stk.
0831	230V, Heizen interne Wochenschaltuhr	86 x 86mm	1 Stk.

FUNK ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0832	Repeater	-	1 Stk.
0833	Externe Antenne	-	1 Stk.
0834	Funk 230 V 1 Kanal	-	1 Stk.



TRANSFORMATOR FÜR KLEMMLEISTE

Der Trafo wird für den 24V Betrieb für die Klemmleiste benötigt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0835	230V / 24V	-	1 Stk.



KLEMMLEISTE SWITCH

- Zuordnung der Raumthermostate zu den Stellantrieben per Drehschalter
- Max. 16 Stellantriebe anschliessbar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0836	230V, 8-Zonen, Pumpe, H + K	327 x 90	1 Stk.



KLEMMLEISTE - REGULAR

- Max. anschließbare Stellantriebe: 15 Stellantriebe bei 6-Zonen / 18 Stellantriebe bei 10-Zonen
- Max. Nennlast aller Antriebe bei 24V: 24 W

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0837	230V / 24V, 6-Zonen	327 x 90	1 Stk.
0838	230V / 24V, 10-Zonen	327 x 90	1 Stk.



FUNK KLEMMLEISTE

- Max. anschließbare Stellantriebe: 18 Stellantriebe, bis zu 2 pro Zone
- Max. Nennlast aller Antriebe: 24W (12 x 2W oder 8 x 3 bzw. 18 x 1W)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0839	230V, 4-Zonen	225 x 75	1 Stk.
0840	230V, 4-Zonen, Webserver	225 x 75	1 Stk.
0841	230V, 8-Zonen	290 x 75	1 Stk.
0842	230V, 8-Zonen, Webserver	290 x 75	1 Stk.
0843	230V, 12-Zonen	355 x 75	1 Stk.
0844	230V, 12-Zonen, Webserver	355 x 75	1 Stk.



KLEMMLEISTE REGULAR +

- Max. anschließbare Stellantriebe: 18 Stellantriebe, bis zu 2 pro Zone
- Max. Nennlast aller Antriebe: 24W (12 x 2W oder 8 x 3 bzw. 18 x 1W)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0845	230V, 6-Zonen, Pumpe, H + K	327 x 90	1 Stk.
0846	230V, 10-Zonen, Pumpe, H + K	327 x 90	1 Stk.



KLEMMLEISTE EXTRA

- Max. anschließbare Stellantriebe: 18 Stellantriebe, bis zu 2 pro Zone
- Max. Nennlast aller Antriebe: 24W (12 x 2W oder 8 x 3 bzw. 18 x 1W)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0847	230V, 6-Zonen, Pumpe, H + K, LED	327 x 90	1 Stk.
0848	24V, 6-Zonen, Pumpe, H + K, LED	327 x 90	1 Stk.
0849	230V, 10-Zonen, Pumpe, H + K, LED	327 x 90	1 Stk.
0850	24V, 10-Zonen, Pumpe, H + K, LED	327 x 90	1 Stk.



ZUBEHÖR & WERKZEUG



REGATHERM VERMICULITE (AUS-

Bei Wasserschäden trocknungsfähig (Unterblasung) und muß nicht ausgetauscht werden.

- einfache, schnelle, trockene Verarbeitung
- geringes Flächengewicht
- stark belastbar
- staubfrei

Artikel-Nr.	Inhalt	VPE
0404	100 Liter	1 Sack



FISCHER CYCLEPOR RAPID 400

Fischer cyclepor rapid besteht aus einem EPS Recyclingprodukt (EPS - mahlgut in abgestimmter Sieblinie). Dieses Mahlgut wird im Herstellungsprozess mit einem speziellen Additiv oberflächenbehandelt.

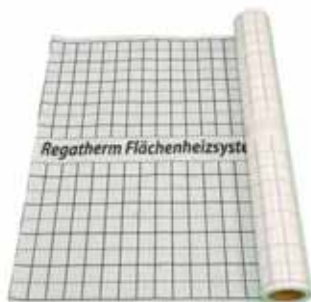
Artikel-Nr.	Inhalt	VPE
0401	50 Liter	1 Sack



THERMOZELL RAPID

Die Sackware von ThermoZell rapid ist das ideale Ausgangsmaterial für die Herstellung von normiertem Styroporbeton und besteht aus recyceltem EPS-Granulat, das nach einem speziellen Verfahren mit Additiven oberflächenbehandelt wird. Das Anmischen mit Zement erfolgt direkt an der Baustelle, wobei der Leichtbeton sowohl im Altbau als auch im Neubau verwendet wird und im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden kann. ThermoZell rapid ist werkseitig mit Additiven ausgerüstet, die eine rasche Austrocknung und Belegreife ermöglichen. Das oberflächenvorbehandelte EPS-Granulat garantiert eine schnelltrocknende Ausgleichsdämmung, abgefüllt im 200-Liter-Sack.

Artikel-Nr.	Inhalt	VPE
0164	200 Liter	1 Sack



VERBUNDFOLIE (GEWEBEFOLIE) MIT RASTER

Bändchengewebe mit Rasteraufdruck weiß/schwarz mit Gewebeeinlage 50 mm / 100 mm.

Artikel-Nr.	Menge	Verlegeraster	Dicke
0623	51,5 m ²	50 mm	0,15 mm



PE-RANDDÄMMSTREIFEN

Regatherm RDS sind Randdämmstreifen und Dehnfugen in geschlossenzelligem PE-Schaum, die für die Verlegung von Estrich und Fußbodenheizungen geeignet sind. Ein vorgeschlitztes, perforiertes System sorgt dafür, dass die einzelnen Stücke sauber abgetrennt werden können.

Artikel-Nr.	Maße	Typ	VPE
0007	8 x 150 mm	nicht selbstklebend	25 m Rolle
0232	8 x 150 mm	selbstklebend	25 m Rolle



BINDEDRAHT

Max Bindedraht TW 898 blank, Oberfläche: blank, Max Bindedraht TW 898 blank passt für folgende Bindemaschinen:

- Max RB398 Bindemaschine
- Max RB518 Bindemaschine
- Max RB217 Bindemaschine

Artikel-Nr.	Menge
0076	100 m Rolle



TACKERNADELN

Regatherm Tackernadel zur Befestigung des Rohrs der Dimensionen von 14 bis 20 mm auf der Dämmrolle/Faltplatte. magaziniert zur Einheiten von 50 Stück. Neue Magazinertechnik - jetzt ohne Klebestreifen mit hermischer Verschweißung! Für ein sicheres und noch effizienteres Setzen der Tackernadeln.

Artikel-Nr.	geeignet für Rohre	VPE
0006	14 - 20 mm	1.000 Stk.



ROHRFÜHRUNGSBOGEN WINKELSPANGE

Offene Ausführung, zum Umlenken zur Richtungsänderung von Heizrohren mit 14 mm bis 17 mm, 20 mm oder 25 mm Durchmesser. Für eine sichere Führung der Heizungsrohre (leichtes und beschädigungsfreies Einlegen).

Artikel-Nr.	Größe	Winkel	Typ	Farbe	VPE
0047	14 -17	90°	offen	schwarz	50 Stk.
0048	20	90°	geschlossen	weiß	50 Stk.



KUPPLUNGSNIPPEL EURKONUS

Kupplungsstück mit beidseitig 3/4" Eurokonus.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0387	Doppelnippel 3/4" x 3/4" Eurokonus	25	1 Stk.

VERBINDUNGSNIPPEL FÜR VERTEILER

Zum Verbinden von Heiz- und Kühlverteiler. Einseitig selbstdichtend, beidseitig flachdichtend.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0397	Doppelnippel 1" x 1" AG	30	1 Stk.

VERSCHLUSSKAPPE EUROKONUS

Zum Verschluss von nicht genutzten Heizkreisen am Verteiler.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Baulänge [mm]	VPE
0398	3/4" AG, selbstdichtend	14	1 Stk.

SCHUTZROHR

Wellrohr für Heizrohre, längsseitig geschlitzt. Zur Verwendung mit Dehnungsfugenprofil.

Artikel-Nr.	Länge	geeignet für Rohre	VPE
0611	400 mm	12 - 18 mm	50 Stk.

FOLIENFIXIERUNG

Kunststoffnagel zur Fixierung loser Folien auf der Dämmung.

Artikel-Nr.	Länge	Teildurchmesser	Farbe	VPE
3128	25 mm	35 mm	rot	100 Stk.



KLEBEBAND

Regatherm Klebeband, starker Haftkleber

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Breite
0017	schwarz	66 m	50 mm
0417	weiß	66 m	50 mm
0517	transparent	66 m	50 mm



BTF FEUCHTIGKEITSSPERRE

Sie ist extrem weich und flexibel und passt sich somit optimal den Gegebenheiten auf der Baustelle an. Die Bahn ist an beiden Rändern selbstklebend, bei der Überlappung greift dadurch das bewährte "Kleber-auf-Kleber"-System. Die Nähte werden mittels einer Andruckrolle bearbeitet. Der Spezialkleber am Rand ist so hochwertig, dass selbst Temperaturen von - 5°C auf der Baustelle kein Problem darstellen. btf-Flexibel ist auch bei Minus-Temperaturen absolut flexibel und niedrige Temperaturen bleiben somit ohne jegliche negative Auswirkungen auf die Verarbeitung. Auch entfällt bei der Abdichtungsbahn das Anföhnen der Klebeschichten bei Kälte, selbst dann, wenn die Bahn im Winter in ungeheizten Räumen lagerte. Durchdringungen oder Schnittstellen werden mit dem btf-Flexibel Anschlussstreifen montiert. Durch die beidseitige Vliesbeschichtung ist die Abdichtungsbahn auch für den Einsatz unter Putz geeignet. Die Haftungsfestigkeit im Verbund mit Zementmörtel ist geprüft. btf-Flexibel ist zudem als Mauerwerkssperrbahn in allen Breiten erhältlich und einsetzbar.

Artikel-Nr.	Maße	VPE
0221	0,10 m x 50 m	50 m



BTF FLÜSTERMATTE OHNE TRENNLAGE

Die überzeugendsten Argumente für diese btf-Flüstermatte sind ihre geringe Dicke und der überdurchschnittlich hohe Schallschutz, trotz der hohen Verkehrslast bis 4 KN/m². Die extrem leichte und dünne btf-Flüstermatte wird direkt von der Rolle verlegt. Egal ob im Neubau oder bei der Sanierung, immer da, wo die geplante Fußbodenaufbauhöhe sehr niedrig sein soll, eignet sich der Einsatz der btf-Flüstermatte besonders. Durch ihre geringe Dicke von nur 8 mm, aber der gleichzeitigen Trittschallminderung von 28 dB können Sie die Fußbodenaufbauhöhe ihren Wünschen entsprechend sehr gering halten. Das ist nun in einem Arbeitsschritt zu bewältigen - dank inklusiver Trennlage.

Artikel-Nr.	Maße	VPE
0396	1,25 m x 28 m	35 m ²



BTF SYSTEMANSCHLUSSSTREIFEN

Der btf Systemanschlussstreifen Alu ist ein alukaschierter, selbstklebender Systemklebestreifen.

- Bis -5°C einsatzbereit
- Extrem hohe Klebekraft
- Wasserdampfdiffusionsdicht
- Geprüft im System
- Luftdicht
- Kunststoffkleber-Technologie
inkl. Aluminiumoberseite
- Bitumen und PVC verträglich

Artikel-Nr.	Maße	VPE
0227	0,10 m x 50 m	50 m



REGUR HAMMERTACKER

Robustes, verchromtes Stahlgehäuse für den täglichen professionellen Einsatz geeignet. Kraftschonendes, ermüdungsfreies und langes Arbeiten dank ausbalanciertem Gewichtsschwerpunkt im Tackerkopf und dem ergonomischen, rutschfesten Handgriff.

Ideal für die rissfeste Befestigung von Baufolien, Planen, Isolierungen, Unterspannbahnen, Dämmstoff, Dachpappe, Randdämmstreifen, Teerpappe, Deltafolien, Dampfsperren, Isoliermatten, Hefrandisolierungen, Estrichfolien, Schutzfolien, Dachbahnen, Ölpapier, Alufolie, Gitterfolien, Baufolien.

Integrierte selbsttätige Sicherheitssperre gegen versehentliches Lösen von Klammern. Keine losen Teile die runterfallen und verloren gehen können.

einfaches Nachladen dank praktischem Unterladesystem. Die hohe Ladekapazität von 2 ganzen Klammernstäben erlaubt zügiges und schnelles Arbeiten ohne häufiges und zeitraubendes Nachladen.

Kompatibel mit Regur Klammern des Typs 11 in den Längen 8 mm, 10 mm, 12 mm und 14 mm für garantiert ladehemmungsfreies Arbeiten und sicheren Halt. Optimaler Rostschutz und hohe Umweltverträglichkeit durch verzinkte Klammeroberfläche.

Artikel-Nr.	Gewicht	Farbe
0856	299 gr.	blau



REGUR HEFTKLAMMERN TYP 11 Regur Heftklammern für Handtacker und Hammertacker.

Artikel-Nr.	Größe	Material	Farbe	Rückenbreite	VPE
0857	11 - 8	verzinkt	silber	10,6 mm	5.000 Stk.
0858	11 - 10	verzinkt	silber	10,6 mm	5.000 Stk.
0859	11 - 12	verzinkt	silber	10,6 mm	5.000 Stk.
0860	11 - 14	verzinkt	silber	10,6 mm	5.000 Stk.



REGATHERM PROFI SYSTEMTACKER

Eigenschaften:

- Besonders präzise, zuverlässig und langlebig
- Für über 100 Standard-Tackernadeln (thermoverschweißt oder klebebandmagaziniert)
- Bis Rohr 20 mm

Vorteile:

- Eindrückstempel aus Spezialkunststoff für leichte Betätigung und dauerhaft genaue Führung
- Zusatzgewicht für gleichmäßiges Nachrutschen und Entleerung bis auf 5 Nadeln
- Die exakte Nadelführung vermeidet das Verdrehen der Nadeln beim Abstellen oder umkippen
- Verlängerte Führung und verlängerte Stößelfeder für lange Lebensdauer
- Ergonomisches Arbeiten durch aufrechte Arbeitshaltung
- Kunststofffuß zur Vermeidung von Rohrbeschädigungen
- Zusätzliche Revisionsklappe für die einfache Entfernung verkeilter Nadeln

Artikel-Nr.

0399



MAX BINDEMASCHE

Die Max Bindemaschine ist eine Maschine, die aufgrund ihrer hohen Bindefestigkeit sehr gut für Eisengeflechte geeignet ist. Sie wird aber auch häufig für die Installation von Fußbodenheizungsschläuchen am Eisenverstärkungsnetzen verwendet. Die Zugkraft der Max Bindemaschine ist in 6 Stufen einstellbar. Der max. Bindedurchmesser dieser Maschine beträgt 39 mm.

Die Max Bindemaschine wird serienmäßig mit 2x 3AH Schiebebatterie und Schnellladegerät geliefert.

Artikel-Nr.	Maße	Kabellänge	Backengröße
0854	305 x 105 x 290 mm	85 cm	0 - 39 mm



REGATHERM NUTENSCHNEIDGERÄT

- Netzspannung: 230V - 50 Hz (110V - 60 Hz)
- Kurzzeitbetrieb
- Schutzklasse II
- Netzleitung 6 m mit Konturenzentralstecker
- Gewicht: 1,3 kg
- Anheizzeit: 6 - 8 Sek.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
0855	Nutenschneidgerät
0861	Schlitten Set inkl. 3 Klingen
0862	Doppel-Schneidschlitten



ROHRSCHERE KNIPEX

Knipex Schere zum schnellen und exakten Ablängen von Schutz- oder Heizrohren bis 25 mm

Artikel-Nr.	Maße	Gewicht	Farbe
0863	16,5 x 5 x 2,5 cm	599 gr.	rot



ZANGE FÜR DEHNUNGSFUGENPROFILE

Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation.

- Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- Schneidvorgang mit geringem Aufwand durch optimale Hebelübersetzung
- Leichte Handhabung
- Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- Zangenkörper: Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet

Artikel-Nr.	Oberfläche	Griffe	Auslink Kapazität	Länge	Gewicht
0864	brüniert	mit Kunststoffhüllen	20 x 29 mm	250 mm	414 gr.



LECKSUCHSPRAY

Lecksuchspray DVGW geprüft, Leckfinder und Korrosionsschutz

Artikel-Nr.	Inhalt
0249	400 ml



MARKIERUNGSFARBE

Markierungsspray Leuchtspray 500 ml in Leuchtgrün

Artikel-Nr.	Farbe	Inhalt
0291	leuchtgrün	500 ml



REGATHERM ABROLLER

Regatherm Abroller

Artikel-Nr.	geeignet für Rollen	Farbe
0865	max. 600 m	grün



ESTRICH



REGATHERM ESTRICHZUSATZMITTEL

Mörtelzusatz zur Homogenisierung des Zementestrichs, um eine Verbesserung der Wärmeleitfähigkeit als auch Druck- und Biegezugfestigkeit zu erreichen.

Artikel-Nr.	Verbrauch	Inhalt
3146	0,2 l / m ²	10 kg Kanister



REGATHERM ESTRICH ZUSATZMITTEL 5T

- Herstellung von dünnenschichtigen Estrichen (ab 30mm)
- Deutlich höhere Früh- und Endfestigkeiten des Estrichs

Artikel-Nr.	Verbrauch	Inhalt
3147	je nach Dosierung	10 kg Kanister



REGATHERM ZUSATZMITTEL FÜR SCHNELLTROCKNUNG QUICK-UP

- Wesentlich verbesserte Verarbeitungseigenschaften
- Wirkungsweise nahezu unabhängig von Temperatur und Witterungseinflüssen
- Erheblich reduziertes Schwind- und Verformungsverhalten
- Deutlich höhere Früh- und Endfestigkeiten des Estrichs
- Verkürzung der Aushärtungszeit
- Hohes Energie- und Einsparungspotenzial

Artikel-Nr.	Verbrauch	Inhalt
3130	je nach Dosierung	20 kg Kanister



REGATHERM ZUSATZMITTEL FÜR MINDERSTÄRKE QUICK-HARD

- Erheblich reduziertes Schwind- und Verformungsverhalten
- Deutlich höhere Früh- und Endfestigkeiten des Estrichs
- Herstellung von dünnenschichtigen Estrichen (ab 30 mm)
- Erhebliche Steigerung der Biegezug- und Druckfestigkeit
- Abweichend zur DIN 18560-1, Tabelle 1 können bei einer Dosierung ≥ 400 ml/Mischung unterschiedliche Estrichdicken bis max. 30 mm ausgeglichen werden, wobei die Mindestdicke von 30 mm einzuhalten ist.

Artikel-Nr.	Verbrauch	Inhalt
3131	je nach Dosierung	20 kg Kanister



PE-ABDECKFOLIE TYP 200

Als Trennschicht zum Schutz gegen weichmacherhaltige Feuchteschutzabdichtung bei EPS Dämmung.

Artikel-Nr.	Länge	Breite	Dicke	Nutzfläche	Farbe
0075	100 m	2 m	0,2 mm	200 m ²	schwarz



NIVELLIERSTIFTE MESSSTELLENSET

Nivellierstifte für Fließestrich und CM Messstelle mit 1 cm Skalierung zur Estrichhöhenbestimmung

Artikel-Nr.	Klebeart	Farbe	VPE
0052	selbstklebend	grün	100 Stk.



DEHNFUGENPROFIL CB T-FUGE SL 100

Die Dehnungsfuge aus Hartschaum ist sehr gerade und formstabil. Kürzen und Bearbeiten ist mit einem Teppichmesser oder unserer Ausklinkzange ganz leicht möglich. Wie auch bei unserer CB T-Fuge bietet der Extremklebestreifen guten Halt am Untergrund, und verhindert ein Aufschwimmen oder Unterlaufen.

Artikel-Nr.	Länge
0851	1 m



ABSTELLWINKEL SL

Kann auf jede beliebige Höhe abgeschnitten werden. Vorgestanzte Einkerbungen erleichtern das Kürzen auf 70, 60 und 50 mm Höhe.

Artikel-Nr.	Maße	Länge
0852	40 x 40 mm	1 m
0853	80 x 80 mm	1 m



ISOLIERUNG



CLIMAFLEX SCHUTZSCHLAUCH

Climaflex Schutzschlauch ist ein schalldämmender Schlauch aus geschlossenzelligem Schaum auf Basis von Polyethylen mit robuster Außenhaut einfaches Überziehen durch Innengleitfolie

Artikel-Nr.	Dimension	Dämmstärke	Farbe	VPE
0890	12 - 15	4 mm	rot	280 m
0891	18	4 mm	rot	240 m
2000	22	4 mm	rot	240 m
0267	28	4 mm	rot	210 m
0892	35	4 mm	rot	160 m
0893	42	4 mm	rot	120 m



CLIMAFLEX STABIL ABFLUSS ISOLIERUNG

Schutzschlauch PE Abfluss 10 m Isolierschlauch rot 4 mm Dämmung Climaflex Rohrisolierung Durch seine verarbeitungsfreundliche Innengleitfolie wird das Überziehen auf das zu isolierende Rohr zum Kinderspiel.

Artikel-Nr.	Dimension	Dämmstärke	Länge	Farbe	VPE
0894	50	4 mm	10 m	rot	110 m
0895	70	4 mm	10 m	rot	80 m
0896	80	4 mm	10 m	rot	70 m
0897	90	4 mm	10 m	rot	60 m
0898	100	4 mm	10 m	rot	50 m



EXZENTROFLEX COMPACT ISOLIERSCHLAUCH

Rohrisolierung aus geschlossenzelligem Schaum auf Basis von Polyethylen mit exzentrischer Rohrführung und robuster Außenhaut für die Isolierung von Heizkörperanschlüssen im Fußbodenbereich.

Artikel-Nr.	Dimension	Dämmstärke	Farbe	VPE
2003	12 - 15	9 mm	orange	170 m
0902	18	9 mm	orange	120 m
2004	22	9 mm	orange	110 m
2005	28	9 mm	orange	70 m
2006	35	9 mm	orange	58 m
0903	12 - 15	25 mm	orange	100 m
2102	18	25 mm	orange	84 m
2007	22	25 mm	orange	72 m
2103	28	25 mm	orange	58 m



INSUL-TUBE ENDLOS ROHRISOLIERUNG

Rohrisolierung Kautschuk endlos (INSUL-TUBE® H Plus COIL) aus synthetischem Kautschuk zeichnet sich durch die Ausführung als Endlosschlauch aus. Dies hat den Vorteil, dass der Verarbeiter immer genau die Länge abschneiden kann, die er tatsächlich benötigt. Dadurch wird der Verschnitt erheblich reduziert.

Artikel-Nr.	Dimension	Dämmstärke	Farbe	VPE
0907	15	10 mm	grau	33 m
0908	18	10 mm	grau	28 m
0909	22	10 mm	grau	23 m
0913	28	10 mm	grau	18 m



CLIMAFLEX PE-ROHRISOLIERUNG, ANGESCHLITZT

Rohrisolierung 2 m PE Isolierschlauch 9 mm Isolierstärke - EnEV Climaflex Rohrisolierung entspricht den Anforderungen nach EnEV und DIN 1988 200 und bietet vorschriftsgemäße Lösungen für jede Installation.

Artikel-Nr.	Dimension	Dämmstärke	Farbe	VPE
0260	12 - 15	9 mm	grau	380 m
0870	18	9 mm	grau	330 m
0261	22	9 mm	grau	250 m
0262	28	9 mm	grau	190 m
0899	42	9 mm	grau	110 m
0871	54	9 mm	grau	70 m
0872	12 - 15	13 mm	grau	256 m
0873	18	13 mm	grau	200 m
0874	22	13 mm	grau	180 m
0263	28	13 mm	grau	140 m
0875	35	13 mm	grau	120 m
0876	42	13 mm	grau	90 m
0264	54	13 mm	grau	66 m
0877	12 - 15	25 mm	grau	90 m
0878	18	25 mm	grau	90 m
0879	22	25 mm	grau	70 m
0880	28	25 mm	grau	66 m
0881	35	25 mm	grau	56 m
0265	42	25 mm	grau	48 m



CLIMAFLEX STABIL ISOLIERUNG

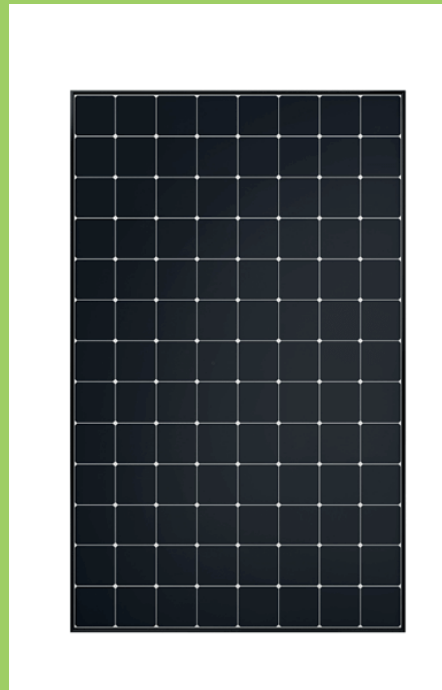
Rohrisolierung 2 m PE mit robuster Außenhaut Climaflex Stabil 9, 13, 25mm Isolierstärke Climaflex Stabil entspricht den Anforderungen nach EnEV und DIN 1988 200 und bietet vorschriftsgemäße Lösungen für jede Installation.

Artikel-Nr.	Dimension	Dämmstärke	Farbe	VPE
0268	12 - 15	9 mm	rot	120 m
0882	18	9 mm	rot	120 m
0351	22	9 mm	rot	100 m
0331	28	9 mm	rot	90 m
0883	35	9 mm	rot	60 m
0884	42	9 mm	rot	48 m
0885	12 - 15	13 mm	rot	100 m
0886	18	13 mm	rot	96 m
2100	22	13 mm	rot	80 m
0361	28	13 mm	rot	64 m
0266	35	13 mm	rot	48 m
2101	42	13 mm	rot	40 m
0887	12 - 15	25 mm	rot	40 m
0888	18	25 mm	rot	38 m
2019	22	25 mm	rot	36 m
2001	28	25 mm	rot	30 m
2002	35	25 mm	rot	26 m
0889	42	25 mm	rot	24 m



PHOTOVOLTAIK SOLARMODULE

SunPower MAXEON 3 Solarmodule mit 400 Watt



Produktvorteile

Maxeon-Solarzelle auf Kupferbasis mit Rückseitenkontaktierung
Cradle to Cradle Silver zertifiziert (ausstehend)
Keine PID (potenzialinduzierte Degradation)
Gutes Schwachlichtverhalten
Glas mit Antireflexbeschichtung
Geringer Leistungstemperaturkoeffizient
25 bzw. 40 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

22,6 % Wirkungsgrad
Schwarzer Modulrahmen
Abmessungen: 1690 x 1046 x 40 mm
Gewicht: 19 kg
MC4 Stecker / Buchse
6000 Pa Schneelast / 4000 Pa Windlast
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,29% /°C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5020	400	104	1690x1046x40mm	19kg

SunPower MAXEON 3 Solarmodule mit 420 Watt



Produktvorteile

Maxeon-Solarzelle auf Kupferbasis mit Rückseiten Kontaktierung
Cradle to Cradle Silver zertifiziert (ausstehend)
Keine PID
gutes Schwachlichtverhalten
Glas mit Antireflexbeschichtung
Geringer Leistungstemperaturkoeffizient
25 bzw. 40 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

Produkteigenschaften SunPower 420 W MAXEON 3 Black

420 Wp
22,2 % Wirkungsgrad
Schwarzer Modulrahmen
Schwarzes Backsheet
MC4 Stecker / Buchse
5400 Pa Schneelast / 2400 Pa Windlast
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,27% /°C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5021	420	112	1812x1046x40mm	21,2kg

SunPower MAXEON 3 Solarmodule mit 425 Watt



Produktvorteile

Maxeon-Solarzelle auf Kupferbasis mit Rückseitenkontaktierung
Cradle to Cradle Bronze zertifiziert
Keine PID (potenzialinduzierte Degradation)
Gutes Schwachlichtverhalten
Glas mit Antireflexbeschichtung
Geringer Leistungstemperaturkoeffizient
25 bzw. 40 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie

Produkteigenschaften SunPower 425 W MAXEON 3

22,4 % Wirkungsgrad
MC4 Stecker / Buchse
5400 Pa Schneelast / 2400 Pa Windlast
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,27% /°C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5022	425	112	1812x1046x40mm	21,2kg

SolarEdge SmartModul mit vormontiertem S440 Optimierer



Dieses Modul muss aufgrund der integrierten Optimierer mit einem SolarEdge Wechselrichter verbaut werden.

Ein zusätzlicher SolarEdge Optimierer ist nicht mehr nötig, dieser ist bereits im Modul integriert!

Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Bei diesen Modulen sind die Optimierer bereits installiert, die Anlagenkonfiguration wird damit zum Kinderspiel.

Es muss nur noch der passende Wechselrichter ausgewählt werden.

Produktvorteile

Beste Montageeigenschaften durch vorinstallierte SolarEdge Optimierer

Überwachung auf Modulebene

Rapid Shutdown auf Modulebene für optimale Sicherheit

Produkteigenschaften SolarEdge SPV 370 inkl. S440 Optimierer

Zelltechnologie: Monokristallin Halfcut

weißes Backsheet

schwarzer Rahmen

Steckverbinder: Stäubli MC4

Produktgarantie: 25 Jahre

Leistungsgarantie: 25 Jahre

Hinweis: Bei Modulen unterschiedlicher Produktionschargen kann es zu leichten farblichen Abweichungen kommen.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5023	370	120	1755x1038x40mm	22kg

SolarEdge SmartModul SPV370-R60DBMG mit vor- montiertem S440 Optimierer in black



Dieses Modul muss aufgrund der integrierten Optimierer mit einem SolarEdge Wechselrichter verbaut werden.

Ein zusätzlicher SolarEdge Optimierer ist nicht mehr nötig, dieser ist bereits im Modul integriert!
Module mit unterschiedlichen Optimierern sollten nicht gemischt werden.

Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Bei diesen Modulen sind die Optimierer bereits installiert, die Anlagenkonfiguration wird damit zum Kinderspiel.

Es muss nur noch der passende Wechselrichter ausgewählt werden.

Produktvorteile

Schwarzes Design

beste Montageeigenschaften durch vorinstallierten SE S440 Optimierer

Überwachung auf Modulebene

Rapid Shutdown auf Modulebene für optimale Sicherheit

25-jährige Produkt- und Leistungsgarantie

Produkteigenschaften SolarEdge SPV 370 inkl. SE Optimierer S440 - Black

Leistung: 370 Watt

Zelltechnologie: Monokristallin PERC

Farbe Backsheet: schwarz

Farbe Modulrahmen: schwarz

Abmessungen: 1755 x 1038 x 40 mm (L x B x H)

Gewicht: 22 kg

Schneelast: 5400 Pa

Windlast: 2400 Pa

Steckverbinder: MC4

Wirkungsgrad: 20,31 %

Schutzklasse: IP68

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5024	370	120	1755x1038x40mm	22kg

SolarEdge SmartModul SPV 375-R60JWMG mit vormontiertem S440 Optimierer



Dieses Modul muss aufgrund der integrierten Optimierer mit einem SolarEdge Wechselrichter verbaut werden. Ein zusätzlicher SolarEdge Optimierer ist nicht mehr nötig, dieser ist bereits im Modul integriert!

Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Bei diesen Modulen sind die Optimierer bereits installiert, die Anlagenkonfiguration wird damit zum Kinderspiel.

Es muss nur noch der passende Wechselrichter ausgewählt werden.

Produktvorteile

Beste Montageeigenschaften durch vorinstallierte SolarEdge Optimierer

Überwachung auf Modulebene

Rapid Shutdown auf Modulebene für optimale Sicherheit

Produkteigenschaften SolarEdge SPV 375 inkl. S440 Optimierer

Zelltechnologie: Monokristallin Halfcut

weißes Backsheet

schwarzer Rahmen

Druckbelastung: 5400 Pa

Steckverbinder: MC4 EVO 2

Produktgarantie: 25 Jahre

Leistungsgarantie: 25 Jahre

Hinweis: Bei Modulen unterschiedlicher Produktionschargen kann es zu leichten farblichen Abweichungen kommen.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5025	375	120	1755x1038x40mm	20,2kg

Solar Fabrik Mono S3 Photovoltaikmodul mit 370 Watt black



Produktvorteile

120 monokristalline Halbzellen
0/+3% positive Leistungstoleranz
15 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie
Klemmung an der langen oder kurzen Modulseite möglich

Produkteigenschaften Solar Fabrik 370 W S3 Halfcut - Black

Nennleistung: 370 Watt
Leerlaufspannung: 40,90 V
Kurzschlussstrom: 11,52 A
maximale Systemspannung 1.500 V
20 A Rückstrombelastbarkeit
Schwarzer Modulrahmen
Schwarze Rückseitenfolie
Maß: 1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht: 19,5 kg
MC4 kompatible Stecker / Buchse (Hersteller: Forward Electronic)
Länge Anschlusskabel: 1,2 m
Leistungstemperaturkoeffizient -0,35% /°C

Modulhersteller Solar Fabrik

Das familiengeführte Unternehmen aus Deutschland besticht durch langjährige Erfahrung im Solarmarkt, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die optisch ansprechenden Module mit deutscher Garantie befinden sich im gehobenen Leistungsbereich.

Hinweis: Bei Modulen unterschiedlicher Produktionschargen kann es zu leichten farblichen Abweichungen kommen.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5026	370	120	1755x1038x35mm	19,5kg

Solar Fabrik S3 Innovation Glas/Glas Modul mit 375 W



Produktvorteile

120 N-Type bifaziale monokristalline Halbzellen (6 x 20)
0/+3% positive Leistungstoleranz
30 Jahre Produktgarantie
30 Jahre Leistungsgarantie
Klemmung an der langen oder kurzen Modulseite möglich

Produkteigenschaften Solar Fabrik 375 W S3 Innovation N Glas/Glas

Nennleistung: 375 Watt
Leerlaufspannung: 41,60 V
Kurzschlussstrom: 11,45 A
maximale Systemspannung 1.500 V
25 A Rückstrombelastbarkeit
Schwarzer Modulrahmen
Transparente Rückseitenfolie
MC4 kompatible Stecker / Buchse (Hersteller: Forward Electronic)
Länge Anschlusskabel: 1,2 m
Schneelast: 5400 Pa

Modulhersteller Solar Fabrik

Das familiengeführte Unternehmen aus Deutschland besticht durch langjährige Erfahrung im Solarmarkt, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die optisch ansprechenden Module mit deutscher Garantie befinden sich im gehobenen Leistungsbereich.

Hinweis: Bei Modulen unterschiedlicher Produktionschargen kann es zu leichten farblichen Abweichungen kommen.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5027	375	120	1755x1038x30mm	23kg

Solar Fabrik Mono S3 Halfcut Photovoltaikmodul mit 380 Watt



Produktvorteile

- 120 monokristalline Halbzellen
- 0/+3% positive Leistungstoleranz
- 15 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie

Produkteigenschaften Solar Fabrik 380 W S3 Halfcut

- Nennleistung: 380 Watt
- Maximale Systemspannung 1.500 V
- Wirkungsgrad: 20,75%
- 20 A Rückstrombelastbarkeit
- Schwarzer Modulrahmen
- Weißer Rückseitenfolie
- MC4 kompatible Stecker / Buchse
- Hagelschutz: Eiskugeln mit max 25 mm Querschnitt und 23 m/s
- Leistungstemperaturkoeffizient -0,35% /°C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5028	380	120	1755x1038x35mm	19,5kg

Solar Fabrik Mono S4 Photovoltaikmodul mit 410 Watt



Produktvorteile

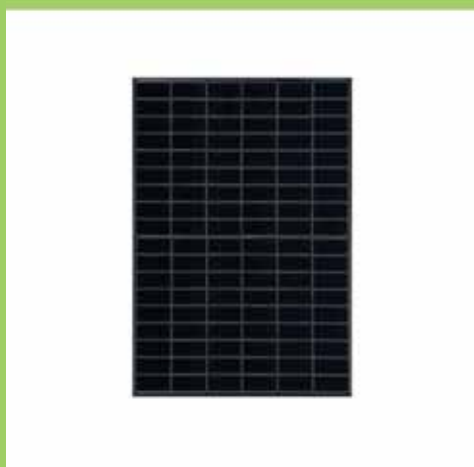
108 monokristalline Halbzellen
0/+3 % positive Leistungstoleranz
15 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie
Klemmung an der langen oder kurzen Modulseite möglich

Produkteigenschaften Solar Fabrik 410 W Mono S4 Halfcut

Leerlaufspannung: 37,66 V
Kurzschlussstrom: 13,66 A
Maximale Systemspannung: 1.500 V
Rückstrombelastbarkeit: 25 A
Modulrahmen: Schwarz
Rückseitenfolie: Weiß
Stecker / Buchse: MC4 kompatibel
Schutzklasse: IP68
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,36 % / °C
Schneelast: 5400 Pa

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5029	410	120	1724x1134x30mm	21,5kg

Leistungstark und hochwertig: Monokristallines 395 W Modul von EGing in black



Das EGing 395 W Modul ist ein half-cut Hochleistungsmodul aus 108 monokristallinen Halbzellen. Das Modul ist optimal an Schwachlichtverhältnisse angepasst und mit 395 W besonders leistungstark. Das Modul ist optisch ansprechend und mit einem schwarzen Rahmen sowie einem schwarzen Backsheet ausgestattet.

Produktvorteile
108 monokristalline Halbzellen
0/+3 W positive Leistungstoleranz
optimales Schwachlichtverhalten
Produktgarantie: 15 Jahre
Leistungsgarantie: 25 Jahre

Produkteigenschaften EGing 395W, EG-M54-HLV, black
Wirkungsgrad: 20,22 %
Farbe Modulrahmen: Schwarz
Farbe Backsheet: Schwarz
Schutzklasse: IP68
Original MC4 Stecker von Stäubli
Kurzschlussstrom I_{sc}: 13,55 A
MPP Spannung Voc: 36,77 V
Schneelast: 5.400 Pa
Windlast: 2.400 Pa
Kabellänge: 1,2 m
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,350 % / °C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5030	395	120	1722x1134x30mm	21,5kg

Leistungstark und hochwertig: Monokristallines 400 W Modul von EGing



Das Eging 400 W Modul ist ein half-cut Hochleistungsmodul aus 108 monokristallinen Halbzellen. Das Modul ist optimal an Schwachlichtverhältnisse angepasst und mit 400 W besonders leistungsstark.

Produktvorteile

- 108 monokristalline Halbzellen
- 0/+3 W positive Leistungstoleranz
- optimales Schwachlichtverhalten
- Produktgarantie: 12 Jahre
- Leistungsgarantie: 25 Jahre

Produkteigenschaften EGing 400 W, EG-M54-HLV

- Wirkungsgrad: 20,48 %
- Farbe Modulrahmen: Schwarz
- Schutzklasse: IP68
- Original MC4 Stecker von Stäubli
- Schneelast: 5.400 Pa
- Windlast: 2.400 Pa
- Kabellänge: 1,20 m
- Leistungstemperaturkoeffizient: -0,350 % / °C

Über EGing

Der chinesische Hersteller EGing wurde 2003 gegründet, ist global aktiv und bei Bloomberg als Tier 1 Hersteller gelistet.

Mit mehr als 190 Patenten und einer eigenen Forschungsakademie entwickelt der Hersteller seine Produkte permanent weiter.

Die Produktion der PV-Module ist vollständig automatisiert.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5031	400	120	1722x1134x30mm	20,2kg

Leistungstark und hochwertig: Monokristallines 410 W Modul von EGing



Das Eging 410 W Modul ist ein half-cut Hochleistungsmodul. Das Modul ist optimal an Schwachlichtverhältnisse angepasst und hat einen Wirkungsgrad von 20,99 %.

Produktvorteile

- 108 monokristalline Halbzellen
- 0/+3 W positive Leistungstoleranz
- optimales Schwachlichtverhalten
- Produktgarantie: 12 Jahre
- Leistungsgarantie: 25 Jahre

Produkteigenschaften EGing 410 W, EG-M54-HLV

- Wirkungsgrad: 20,99 %
- Farbe Modulrahmen: Schwarz
- Schutzklasse: IP68
- Original MC4 Stecker von Stäubli
- Schneelast: 5.400 Pa
- Windlast: 2.400 Pa
- Kabellänge: 1,20 m
- Leistungstemperaturkoeffizient: -0,350 % / °C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5032	410	120	1722x1134x30mm	20,2kg

Jinko Tiger N-Type mit 365 W black



JinkoSolar ist ein chinesisches Unternehmen und wurde 2006 in Shanghai gegründet. Neben dem hohen Wirkungsgrad von 20,96 % und hoher Widerstandsfähigkeit gegen extreme Einflüsse, ist das Modul mit 365 W Leistung bestens geeignet für diffuses Sonnenlicht. Außerdem verfügt die neue Tiger N-Type Serie über eine hohe Salz- und Ammoniak - Beständigkeit und passt damit perfekt für Dachmontage in Gebieten mit extremen Wetterbedingungen.

Produktvorteile
120 Monokristalline N-Type Zellen
0/+3 % positive Leistungstoleranz
Anti-PID
Reduzierter Hot-Spot-Verlust
25 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

Produkteigenschaften JinkoSolar JKM365N-6TL3-B
1000/1500 V IEC Zertifiziert
schwarzer Modulrahmen
schwarzes Backsheet
Schutzklasse: IP68
Kabellänge: 1,20 m
Steckertyp: MC4
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,34% /°C

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5033	365	120	1692x1029x30mm	19kg

Jinko Tiger Neo N-Type mit 410 W black



JinkoSolar ist ein chinesisches Unternehmen und wurde 2006 in Shanghai gegründet. Neben dem hohen Wirkungsgrad von 21,00 % und hoher Widerstandsfähigkeit gegen extreme Einflüsse, ist das Modul mit 410 W Leistung bestens geeignet für diffuses Sonnenlicht. Außerdem verfügt die neue Tiger Neo N-Type Serie über eine hohe Salz- und Ammoniak - Beständigkeit und passt damit perfekt für Dachmontage in Gebieten mit extremen Wetterbedingungen.

Produktvorteile
108 monokristalline N-Type Zellen
0/+3 % positive Leistungstoleranz
Anti-PID
Reduzierter Hot-Spot-Verlust
25 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

Produkteigenschaften JinkoSolar JKM410N-54HL4-B
1000 V IEC Zertifiziert
schwarzer Modulrahmen
schwarzes Backsheet
Kabellänge: 1,20 m
Steckertyp: MC4
Schutzklasse: IP68
Leistungstemperaturkoeffizient -0,30% /°C

Modulhersteller JinkoSolar
Der derzeitige Weltmarktführer JinkoSolar beweist sich seit vielen Jahren unter den Großen in der Solarbranche und konnte bereits mehrere Effizienzrekorde brechen. JinkoSolar legt großen Wert auf eine nachhaltige Wertschöpfungskette.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5034	410	120	1722x1134x30mm	22kg

Jinko Tiger Neo N-Type mit 415 W



JinkoSolar ist ein chinesisches Unternehmen und wurde 2006 in Shanghai gegründet. Neben dem hohen Wirkungsgrad von 21,25 % und hoher Widerstandsfähigkeit gegen extreme Einflüsse, ist das Modul mit 415 W Leistung bestens geeignet für diffuses Sonnenlicht. Außerdem verfügt die neue Tiger Neo N-Type Serie über eine hohe Salz- und Ammoniak - Beständigkeit und passt damit perfekt für Dachmontage in Gebieten mit extremen Wetterbedingungen.

Produktvorteile
108 Monokristalline N-Type Zellen
0/+3 % positive Leistungstoleranz
Anti-PID
Reduzierter Hot-Spot-Verlust
15 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

Produkteigenschaften JinkoSolar JKM415N-54HL4-V
1000/1500 V IEC Zertifiziert
schwarzer Modulrahmen
weißes Backsheet
Kabellänge: 1,20 m
Steckertyp: MC4
Schutzklasse: IP68
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,30% /°C

Modulhersteller JinkoSolar
Der derzeitige Weltmarktführer JinkoSolar beweist sich seit vielen Jahren unter den Großen in der Solarbranche und konnte bereits mehrere Effizienzrekorde brechen. JinkoSolar legt großen Wert auf eine nachhaltige Wertschöpfungskette.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5035	415	120	1722x1134x30mm	22kg

Jinko Tiger Neo N-Type mit 420 W



JinkoSolar ist ein chinesisches Unternehmen und wurde 2006 in Shanghai gegründet. Neben dem hohen Wirkungsgrad von 21,51 % und hoher Widerstandsfähigkeit gegen extreme Einflüsse, ist das Modul mit 420 W Leistung bestens geeignet für diffuses Sonnenlicht. Außerdem verfügt die neue Tiger Neo N-Type Serie über eine hohe Salz- und Ammoniak- Beständigkeit und passt damit perfekt für Dachmontage in Gebieten mit extremen Wetterbedingungen.

Produktvorteile
108 monokristalline N-Type Zellen
0/+3 % positive Leistungstoleranz
Anti-PID
Reduzierter Hot-Spot-Verlust
12 Jahre Produktgarantie
30 Jahre lineare Leistungsgarantie

Produkteigenschaften JinkoSolar JKM420N-54HL4-V
1000/1500 V IEC Zertifiziert
Rahmenfarbe: Schwarz
Kabellänge: 1,20 m
Steckertyp: MC4
Schutzklasse: IP68
Leistungstemperaturkoeffizient: -0,30% /°C

Modulhersteller JinkoSolar
Der derzeitige Weltmarktführer JinkoSolar beweist sich seit vielen Jahren unter den Großen in der Solarbranche und konnte bereits mehrere Effizienzrekorde brechen. JinkoSolar legt großen Wert auf eine nachhaltige Wertschöpfungskette.

Artikel-Nr.	Watt	Zellen	Maße	Gewicht
5036	420	120	1722x1134x30mm	22kg



PHOTOVOLTAIK WECHSELRICHTER

SolarEdge SE2200H-N4 einphasiger PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker und einen Eingang für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

SolarEdge Wechselrichter haben eine 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die hohe Qualität der Wechselrichter.

Die Wechselrichter der SolarEdge N4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihrem Smartphone.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 99,2 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE2200H-N4:

2,2 kVA Leistung 1 Phasig

1 Paar MC4 Eingänge

Schnittstellen: Ethernet RJ45, RS485

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5037	380 Vdc	12 Jahre	280x370x142mm	7,8kg

SolarEdge SE3000H-N4 einphasiger PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker und einen Eingang für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

SolarEdge Wechselrichter haben eine 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die hohe Qualität der Wechselrichter.

Die Wechselrichter der SolarEdge N4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihrem Smartphone.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 99,2 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE3000H-N4:

3 kVA Leistung 1 Phasig

1 Paar MC4 Eingänge

Schnittstellen: Ethernet RJ45, RS485

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5038	380 Vdc	12 Jahre	280x370x142mm	7,8kg

SolarEdge SE3500H-N4 einphasiger PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker und auch nur einen Eingang für die SolarEdge Modul Optimierer.

Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

SolarEdge Wechselrichter haben eine 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die hohe Qualität der Wechselrichter.

Die Wechselrichter der SolarEdge N4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihrem Smartphone.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 99,2 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE3500H-N4:

3,5 kVA Leistung 1 Phasig

1 Paar MC4 Eingänge

Schnittstellen: Ethernet RJ45, RS485

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5039	380 Vdc	12 Jahre	280x370x142mm	7,8kg

SolarEdge SE4000H-N4 einphasiger PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

SolarEdge Wechselrichter haben eine 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die hohe Qualität der Wechselrichter.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge N4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihrem Smartphone.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 99,2 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE4000H-N4:

4,0 kVA Leistung 1 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Schnittstellen: Ethernet RJ45, RS485

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5040	380 Vdc	12 Jahre	280x370x142mm	7,8kg

SolarEdge SE5000H-N4 einphasiger PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich, unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

SolarEdge Wechselrichter haben eine 12-jährige Standardgarantie und bestätigen damit die hohe Qualität der Wechselrichter.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge N4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihrem Smartphone.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 99,2 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE5000H-N4:

4,6 kVA Leistung 1 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Schnittstellen: Ethernet RJ45, RS485

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5041	380 Vdc	12 Jahre	280x370x142mm	9kg

SolarEdge StorEdge Einphasen-Wechselrichter SE5000H-O4 für Hochvolt Batterien



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker sondern einen Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer.

Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich, unabhängig von der Modul-und Stranganzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Moduloptimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App über das Smartphone.

Mit der integrierten StorEdge Schnittstelle sind Sie noch schneller!

Die Verkabelung zwischen Wechselrichter und StorEdge entfällt hier komplett.

Produktvorteile:

Hybrid Wechselrichter für SolarEdge Optimierer und Hochvolt Batterien

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 99 %

Schnelle Installationszeit durch integrierte StorEdge Schnittstelle

Produkteigenschaften SolarEdge StorEdge SE5000H-O4:

4,6 kVA Leistung 1-phasig

5 kW Batterieanschluss Hochvolt

DC oder auch AC System mit SolarEdge Wechselrichter

PV-Eingang: 2 Paar MC4 Eingänge

Batterie-Eingang: 1 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45

WLAN Hotspot für SetAPP

Schutzklasse: IP 65

Optional: WiFi-Antenne, ZigBee Gateway oder GSM

SolarEdge StorEdge Einphasen-Wechselrichter kann als DC aber auch als AC System konfiguriert werden.

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5042	380 Vdc	12 Jahre	450x370x174mm	11,4kg

SolarEdge StorEdge Einphasen-Wechselrichter SE4000H-O4 für Hochvolt Batterien



SolarEdge Wechselrichter haben keinen MPP Tracker sondern einen Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer.

Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich, unabhängig von der Modul-und Stranganzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Moduloptimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App über das Smartphone.

Mit der integrierten StorEdge Schnittstelle sind Sie noch schneller!

Die Verkabelung zwischen Wechselrichter und StorEdge entfällt hier komplett.

Produktvorteile:

Hybrid Wechselrichter für SolarEdge Optimierer und Hochvolt Batterien

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Schnelle Installationszeit durch integrierte StorEdge Schnittstelle

Produkteigenschaften SolarEdge StorEdge SE4000H-O4:

4,0 kVA Leistung 1-phasig

5 kW Batterieanschluss Hochvolt

DC oder auch AC System mit SolarEdge Wechselrichter

PV-Eingang: 2 Paar MC4 Eingänge

Batterie-Eingang: 1 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45

WLAN Hotspot für SetAPP

Schutzklasse: IP65

Optional: WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5043	380 Vdc	12 Jahre	450x370x174mm	10kg

SolarEdge SE5K Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE5K-EN4:

5 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5044	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	22kg

SolarEdge SE7K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Energy Net ready für Energy Net Plugin

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE7K-EN4:

7 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5045	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	22kg

SolarEdge SE8K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE8K-EN4:

8 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5046	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	22kg

SolarEdge SE10K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE10K-EN4:

10 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5047	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	21,6kg

SolarEdge SE12.5K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE12.5K-EN4:

12,5 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5048	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	33,2kg

SolarEdge SE16K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE16K-EN4:

16 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5049	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	33,2kg

SolarEdge SE25K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE25K-EN4:

25 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5050	750 Vdc	12 Jahre	540x315x260mm	45kg

SolarEdge SE30K-EN4 Dreiphasige PV-Wechselrichter für Optimierer



SolarEdge Wechselrichter haben einen MPP Tracker und zwei Eingänge für die SolarEdge Modul Optimierer. Mit der Festspannungstechnologie arbeitet der SolarEdge Wechselrichter stets im optimalen Eingangsspannungsbereich unabhängig von der Modul und Strang Anzahl.

Über die Strangleitung werden die Leistungsdaten von jedem einzelnen PV-Modul Optimierer an den SolarEdge Wechselrichter übertragen und können über das Internet im SolarEdge Monitoring Portal visualisiert werden.

Die neuen Wechselrichter der SolarEdge EN4-Serie sind ohne Display ausgestattet.

Die Inbetriebnahme des Wechselrichters erfolgt schnell und einfach mit der SolarEdge App auf Ihren Smartphone.

SolarEdge Wechselrichter haben einen 12 jährige Standardgarantie und bestätigen damit die Qualität der Wechselrichter.

Produktvorteile:

Nur für SolarEdge Optimierer ausgelegter Wechselrichter

Sehr hoher Wirkungsgrad von bis zu 98 %

Anschlüsse für Rundsteuerempfänger

Optional WiFi, ZigBee Gateway oder GSM

Produkteigenschaften SolarEdge SE30K-EN4:

30 kVA Leistung 3 Phasig

2 Paar MC4 Eingänge

Ethernet RJ45 oder Wireless mit ANT-ZBWIFI-KIT

Schutzklasse: IP65

Artikel-Nr.	Spannung	Garantie	Maße	Gewicht
5051	750 Vdc	12 Jahre	550x317x273mm	32kg



PHOTOVOLTAIK LEISTUNGSOPTIMIERER

SolarEdge S440 Leistungsoptimierer für Solarmodule bis 440 Watt



Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Der S440 Optimierer eignet sich dabei perfekt für Module bis zu einer Größe von 440 Wp.

Vorteile der SolarEdge Optimierer:

Maximale Leistung auf Modulebene

nicht der ganze String durch Verschattung betroffen

kontinuierliches MPP-Tracking

Monitoring auf Modulbasis möglich

mehr Leistung bei Verschattung und verschiedenen Ausrichtungen

Module verschiedener Leistungsklassen kombinierbar ohne Verluste

Erkennt abnormales Verhalten von PV-Steckern,

verhindert potenzielle Sicherheitsprobleme.

Eigenschaften der S440 Optimierer:

14,5 A max. Kurzschlussstrom

einfache Installation dank MC4 Verbindung

SafeDC Funktion reduziert die Spannung im Störfall automatisch auf 1 Volt pro Modul

einfache Montage auf Unterkonstruktion mit Hammerkopfschraube

kompatibel mit allen SolarEdge Wechselrichtern

min. 8 Optimierer pro Strang bei 1 phasigen Wechselrichtern

min. 16 Optimierer pro Strang bei 3 phasigen Wechselrichtern

min. 18 Optimierer pro Strang bei 3 phasigen Wechselrichtern und 277/480 V Netz

Leistungsverluste für einen kompletten String durch Verschattung oder verschiedene Ausrichtungen gehören mit den SolarEdge Leistungsoptimierern der Vergangenheit an.

Dank des MPP-Trackings auf Modulebene wird jedes Modul einzeln gesteuert und der String kann so die maximal verfügbare Leistung erbringen.

Einfache Installation und maximaler Ertrag ist mit den S440 Optimierern einfach zu realisieren.

Artikel-Nr.	Modul	Betriebsbereich	Eingangskabel	Ausgangskabel
5052	440 Watt	8 - 60 V	0,1 m	2,3 m

SolarEdge S500 Leistungsoptimierer für Solarmodule bis 500 Watt



Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Der S500 Optimierer eignet sich dabei perfekt für Module bis zu einer Größe von 500 Wp.

Vorteile der SolarEdge Optimierer:

Maximale Leistung auf Modulebene

nicht der ganze String durch Verschattung betroffen

kontinuierliches MPP-Tracking

Monitoring auf Modulbasis möglich

mehr Leistung bei Verschattung und verschiedenen Ausrichtungen

Module verschiedener Leistungsklassen kombinierbar ohne Verluste

Erkennt abnormales Verhalten von PV-Steckern,

verhindert potenzielle Sicherheitsprobleme.

Eigenschaften der S500 Optimierer:

15 A max. Kurzschlussstrom

einfache Installation dank MC4 Verbindung

SafeDC Funktion reduziert die Spannung im Störfall automatisch auf 1 Volt pro Modul

einfache Montage auf Unterkonstruktion mit Hammerkopfschraube

kompatibel mit allen SolarEdge Wechselrichtern

min. 8 Optimierer pro Strang bei 1 phasigen Wechselrichtern

min. 16 Optimierer pro Strang bei 3 phasigen Wechselrichtern

min. 18 Optimierer pro Strang bei 3 phasigen Wechselrichtern und 277/480 V Netz

Leistungsverluste für einen kompletten String durch Verschattung oder verschiedene Ausrichtungen gehören mit den SolarEdge Leistungsoptimierern der Vergangenheit an.

Dank des MPP-Trackings auf Modulebene wird jedes Modul einzeln gesteuert und der String kann so die maximal verfügbare Leistung erbringen.

Einfache Installation und maximaler Ertrag ist mit den S500 Optimierern einfach zu realisieren.

Artikel-Nr.	Modul	Betriebsbereich	Eingangskabel	Ausgangskabel
5053	500 Watt	8 - 60 V	0,1 m	2,3 m

SolarEdge S500B Leistungsoptimierer für Solarmodule bis 500 Watt



Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Der S500B Optimierer eignet sich dabei perfekt für Module bis zu einer Größe von 500 Wp und hohen Spannungen und/oder kürzeren Strängen.

Vorteile der SolarEdge Optimierer:

Maximale Leistung auf Modulebene

nicht der ganze String durch Verschattung betroffen

kontinuierliches MPP-Tracking

Monitoring auf Modulbasis möglich

mehr Leistung bei Verschattung und verschiedenen Ausrichtungen

Module verschiedener Leistungsklassen kombinierbar ohne Verluste

Erkennt abnormales Verhalten von PV-Steckern,

verhindert potenzielle Sicherheitsprobleme.

Eigenschaften der S500B Optimierer:

MPPT-Betriebsbereich 12,5 - 105 V

15 A max. Kurzschlussstrom

einfache Installation dank MC4 Verbindung

SafeDC Funktion reduziert die Spannung im Störfall automatisch auf 1 Volt pro Modul

einfache Montage auf Unterkonstruktion mit Hammerkopfschraube

kompatibel mit allen SolarEdge Wechselrichtern

min. 6 Optimierer pro Stang bei 1 phasigen Wechselrichtern

min. 14 Optimierer pro Stang bei 3 phasigen Wechselrichtern

min. 14 Optimierer pro Stang bei 3 phasigen Wechselrichtern und 277/480 V Netz

Leistungsverluste für einen kompletten String durch Verschattung oder verschiedene Ausrichtungen gehören mit den SolarEdge Leistungsoptimierern der Vergangenheit an.

Dank des MPP-Trackings auf Modulebene wird jedes Modul einzeln gesteuert und der String kann so die maximal verfügbare Leistung erbringen.

Einfache Installation und maximaler Ertrag ist mit den S500B Optimierern einfach zu realisieren.

Artikel-Nr.	Modul	Betriebsbereich	Eingangskabel	Ausgangskabel
5054	500 Watt	8 - 60 V	0,1 m	2,3 m

SolarEdge P485 Leistungsoptimierer für Solarmodule bis 485 Watt



Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Der P485 Optimierer eignet sich dabei perfekt für Module bis zu einer Größe von 485 Wp.

Produktvorteile

Maximale Leistung auf Modulebene

nicht der ganze String durch Verschattung betroffen

kontinuierliches MPP-Tracking

Monitoring auf Modulbasis möglich

mehr Leistung bei Verschattung und verschiedenen Ausrichtungen

Module verschiedener Leistungsklassen kombinierbar ohne Verluste

Produkteigenschaften SolarEdge Optimierer P485-4RM4MRM

Max. Kurzschlussstrom: 11 A

min. 6 Optimierer pro Strang bei 1 phasigen Wechselrichtern

min. 14 Optimierer pro Strang bei 3 phasigen Wechselrichtern

einfache Installation dank MC4 Verbindung

SafeDC Funktion reduziert die Spannung im Störfall automatisch auf 1 Volt pro Modul

einfache Montage auf Unterkonstruktion mit Hammerkopfschraube

kompatibel mit allen SolarEdge Wechselrichtern

Leistungsverluste für einen kompletten String durch Verschattung oder verschiedene Ausrichtungen gehören mit den SolarEdge Leistungsoptimierern der Vergangenheit an.

Dank des MPP-Trackings auf Modulebene wird jedes Modul einzeln gesteuert und der String kann so die maximal verfügbare Leistung erbringen.

Einfache Installation und maximaler Ertrag ist mit den P485 Optimierern einfach zu realisieren.

Artikel-Nr.	Modul	Betriebsbereich	Eingangskabel	Ausgangskabel
5055	500 Watt	12,5 - 105 V	0,16 m	2,3 m

SolarEdge P800p Leistungsoptimierer für Solarmodule bis 800 Watt



Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Der P800p Optimierer eignet sich dabei perfekt für Module bis zu einer Größe von 800 Wp.

Produktvorteile:

Einsetzbar ab dem SE16K und größer

Maximale Leistung auf Modulebene

nicht der ganze String durch Verschattung betroffen

kontinuierliches MPP-Tracking

Monitoring auf Modulbasis möglich

mehr Leistung bei Verschattung und verschiedenen Ausrichtungen

Module verschiedener Leistungsklassen kombinierbar ohne Verluste

Produkteigenschaften SolarEdge Optimierer P800P-4RMDMBL

Max. Kurzschlussstrom: 7 A

min. 14 Optimierer pro Stang bei 3 phasigen Wechselrichtern

einfache Installation dank MC4 Verbindung

SafeDC Funktion reduziert die Spannung im Störfall automatisch auf 1 Volt pro Modul

einfache Montage auf Unterkonstruktion mit Hammerkopfschraube

kompatibel mit allen SolarEdge Wechselrichtern

Leistungsverluste für einen kompletten String durch Verschattung oder verschiedene Ausrichtungen gehören mit den SolarEdge Leistungsoptimierern der Vergangenheit an.

Dank des MPP-Trackings auf Modulebene wird jedes Modul einzeln gesteuert und der String kann so die maximal verfügbare Leistung erbringen.

Einfache Installation und maximaler Ertrag ist mit den P800p Optimierern einfach zu realisieren.

Artikel-Nr.	Modul	Betriebsbereich	Eingangskabel	Ausgangskabel
5056	800 Watt	12,5 - 83 V	0,16 m	1,8 m

SolarEdge P950 Leistungsoptimierer für Solarmodule bis 950 Watt



Mit den Leistungsoptimierern von SolarEdge kann aus jeder PV-Anlage das Maximum an Leistung herausgeholt werden.

Der P950 Optimierer eignet sich dabei perfekt für Module bis zu einer Größe von 950 Wp.

Produktvorteile:

Einsetzbar ab dem SE16K und größer

Maximale Leistung auf Modulebene

nicht der ganze String durch Verschattung betroffen

kontinuierliches MPP-Tracking

Monitoring auf Modulbasis möglich

mehr Leistung bei Verschattung und verschiedenen Ausrichtungen

Module verschiedener Leistungsklassen kombinierbar ohne Verluste

Produkteigenschaften SolarEdge Optimierer P950-4RMXMBY

Max. Kurzschlussstrom: 14,1 A

min. 14 Optimierer pro Stang bei 3 phasigen Wechselrichtern

einfache Installation dank MC4 Verbindung

SafeDC Funktion reduziert die Spannung im Störfall automatisch auf 1 Volt pro Modul

einfache Montage auf Unterkonstruktion mit Hammerkopfschraube

kompatibel mit allen SolarEdge Wechselrichtern

Leistungsverluste für einen kompletten String durch Verschattung oder verschiedene Ausrichtungen gehören mit den SolarEdge Leistungsoptimierern der Vergangenheit an.

Dank des MPP-Trackings auf Modulebene wird jedes Modul einzeln gesteuert und der String kann so die maximal verfügbare Leistung erbringen. Einfache Installation und maximaler Ertrag ist mit den P950 Optimierern einfach zu realisieren.

Artikel-Nr.	Modul	Betriebsbereich	Eingangskabel	Ausgangskabel
5057	950 Watt	12,5 - 105 V	1,3 m	2,2 m

A close-up photograph of two people in business attire shaking hands. The person on the left is wearing a light-colored suit jacket, and the person on the right is wearing a dark suit jacket. The background is bright and out of focus, suggesting an indoor setting with large windows. The text is overlaid on the lower-left portion of the image.

ZERTIFIZIERTER
PARTNER VON
TESLA

Energie-
unabhängigkeit
erleben

TESLA

Energieunabhängigkeit erleben

TESLA

Rundum Energieversorgung

Bereiten Sie Ihr Zuhause auf eine saubere Energiezukunft mit mehr Versorgungssicherheit, Selbstversorgung und Kosteneinsparungen vor.

1 Solarpanele

Wandeln Sie Sonnenenergie in Strom um, der in Ihrem Zuhause von Haushaltsgeräten bis zu Elektrofahrzeugen alles versorgen kann

2 Powerwall

Speichern Sie überschüssige Energie, die Ihr System erzeugt, um sie nachts oder jederzeit während eines Stromausfalls auf einer Phase zu nutzen und Energieeinsparungen während Spitzenzeiten zu generieren

3 Wall Connector

Laden Sie Elektrofahrzeuge zu Hause mit mehreren Leistungseinstellungen und bis zu 71 km Reichweite pro Stunde

4 Tesla App

Überwachen und verwalten Sie alle Produkte in Ihrem Tesla-Ökosystem an einer Stelle und sehen Sie, wie Ihre Energie fließt



Energieunabhängigkeit erleben

Produktübersicht

Versorgen Sie Ihr Zuhause und Ihr Elektrofahrzeug mit sauberer Energie und reduzieren Sie Ihre Abhängigkeit vom Stromnetz.

Mit Solar können Sie mehr Energie erzeugen, als Sie benötigen. Durch die Kombination von Solar mit Powerwall, einem wiederaufladbaren Batteriespeicher, können Sie überschüssige Energie speichern, um sie jederzeit zu verwenden – sogar während eines Stromausfalls.

Überwachen Sie die saubere Energie, die Sie produzieren, und verwalten Sie Ihr System mit Fernzugriff rund um die Uhr über die Tesla App.



Energieunabhängigkeit erleben

T E S L A

Notstrom

Die Powerwall ist ein Batteriespeicher, der Ausfälle im Stromnetz erkennt und automatisch zur Energiequelle Ihres Hauses wird. Im Gegensatz zu Generatoren kann die Powerwall Ihr Licht brennen und Ihre Mobiltelefone laden lassen, ohne Wartung, Kraftstoff oder Lärm. Koppeln Sie die Powerwall mit Solar und laden Sie sie mit einem einphasigen Solar-Wechselrichter wieder mit Sonnenenergie auf, um Ihre Geräte weiterhin nutzen zu können.

Die Powerwall kann einen Stromausfall erkennen, die Verbindung zum Stromnetz trennen und die Stromversorgung Ihres Hauses auf einer Phase automatisch wiederherstellen.

Mit einer dauerhaften Leistung von 4,6 kW auf einer Phase läuft Ihre Versorgung mit kurzer Unterbrechung weiter.

Um Ihre Energieversorgung durch die Powerwall während eines Stromausfalls zu maximieren, empfehlen wir Ihnen sich bewusst zu sein, welche Geräte möglicherweise stromintensiv sind und sparsam verwendet werden sollten.

Standard-Geräte

Normal nutzen



Wlan



Kühlschrank



Mobiltelefon



Lichter



Fernseher



Mikrowelle

Stromintensive Geräte

Sparsam verwenden



Spülmaschine



Waschmaschine/Trockner



Poolpumpe



Klimaanlage



Elektroheizung



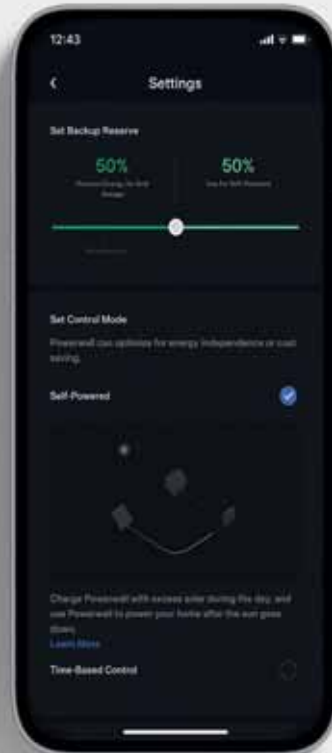
E-Auto-Ladestation

24/7 Kontrolle

Überwachen Sie Ihre Energieerzeugung und Ihren Verbrauch in Echtzeit und optimieren Sie Ihr System in Bezug auf Unabhängigkeit vom Netz, Versorgungssicherheit und Einsparungen.



Verwalten und verfolgen Sie Ihre Energie mit Sofort-Benachrichtigungen, vereinfachten Grafiken und einfacher Navigation



Bereiten Sie Ihr System auf Stromausfälle vor und laden Sie es mit Sonnenstrom auf, um Ihre Geräte am Laufen zu halten



Erfahren Sie, wie Ihr System täglich, wöchentlich oder monatlich Energie verbraucht

Kompakt & einfach

Mit einfacher Installation und ohne erforderliche Wartungen ist die Powerwall ein vollständig automatisiertes System, das mit fast jedem Zuhause kompatibel ist.

Flüssig-Temperaturregelung, unabhängige Sicherungen und berührungssichere Technologie sorgen für maximale Batterielebensdauer und zusätzliche Sicherheit.



Spezifikationen

Nutzbare Kapazität
13,5 kWh

Leistung
4,6 kW

Skalierbar
Bis zu 10 Powerwalls

Betriebstemperatur
-20° C bis 50° C

Effizienz
90% (Zyklus)

Powerwall
1150 mm x 753 mm x 147 mm

Gewicht
114 kg

Gateway 2
380 mm x 584 mm
11,4 kg

Garantie
10 Jahre

Die Powerwall mit 13,5 kWh nutzbarer Kapazität von Tesla mit Backup Gateway 2



Was kann die Tesla Powerwall?

Der AC-Heimspeicher, die Tesla Powerwall, setzt auf schlankes Design und hohe Energiedichte. Mit dem integrierten AC-Wechselrichter ist der Stromspeicher ideal für die Nachrüstung, aber auch für neue PV-Anlagen.

Insgesamt können bis zu 10 Powerwalls miteinander verbunden werden.

Außerdem ist durch das Backup Gateway 2 jede Tesla Powerwall notstromfähig und schaltet bei Stromausfall automatisch in den Backup-Betrieb.

Die Stromerzeugung der Photovoltaik-Anlage und der aktuelle Verbrauch des Hauses lassen sich problemlos in Echtzeit mit der Tesla Mobile App überwachen.

Eine weitere Funktion der Tesla Mobile App ist die Einstellung einer Backup/Notstromreserve.

Der Tesla Powerwall Besitzer hat somit die Möglichkeit die Backup-Reserve jederzeit flexibel auf seinen mobilen Gerät anzupassen.

Produktvorteile

Edles & kompaktes Design

Boden- oder Wandmontage, drinnen oder draußen

Umgebungstemperatur: -20°C bis 50°C

Skalierbarkeit bis zu 10 Powerwalls

Backup auf einer Phase

Automatische allpolige Netztrennung

Solare Nachladung bei 1-phasigen Wechselrichtern möglich

Produkteigenschaften Tesla Powerwall

IP 67

Geräuschpegel: < 40 dBA bei 30°C

10 Jahre Produktgarantie

Produkteigenschaften Backup Gateway 2

4,6 kW Leistung im Netzersatzbetrieb

Überspannungskategorie: III

Maß: 584 x 380 x 127 mm (HxBxT)

Gewicht: 11,4 kg

IP 55

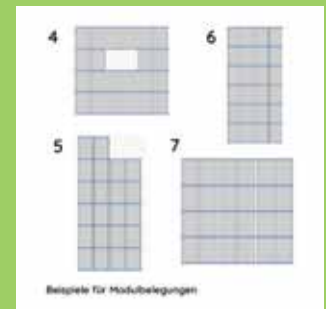
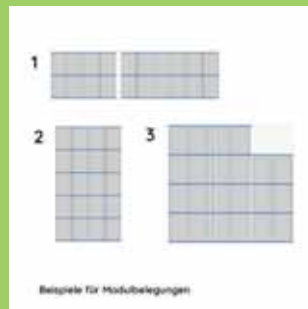
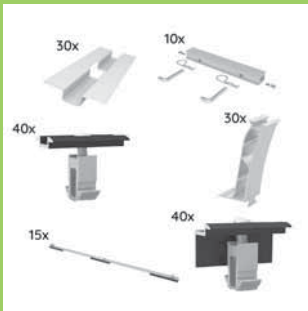
10 Jahre Produktgarantie

Artikel-Nr.	Speicherkapazität	Dauerbetrieb	Maße	Gewicht
5058	13,5 kWh	4,36 kW	1150x755x147	114kg



PHOTOVOLTAIK UNTERKONSTRUKTION

Unterkonstruktion für 20 Module von K2 mit D-Dome Komponenten für Flachdächer



K2 UK-Pakete sind Rundum-Sorglos-Pakete.

Die Anzahl der Module ist abhängig von der jeweiligen Auslegung und es können sogar bis zu 24 Module realisiert werden.

Das UK Paket ist für Ost/ West Aufständigung am Flachdach geeignet.

Es ersetzt nicht die Planung für eine statische Freigabe.

Die statische Freigabe erfolgt über die Planung im kostenfreien K2 Base Tool.

Alle Komponenten stammen vom deutschen Hersteller K2 Systems. Für Modulbreiten von 1061 bis 1170 mm.

Eine Änderung der im Paket enthaltenen Artikel ist nicht möglich.

Vorteile

Einfache und schnelle Bestellung dank Komplettpaket

Enthält alle UK-Komponenten (ohne Ballastierung)

Versand größtenteils in Verpackungseinheiten

Einfacher Aufbau eines eigenen Lagerbestandes

Lieferumfang

15 x Montageschiene Basisschiene L im Set

30 x Peak Peak 6.10

40 x MiniClamb Black MC 30-50 Mittelklemme

40 x MiniClamb Black EC 30-50 Endklemme

10x Dome 6 Connector Set Schienenverbinder

Nicht im Lieferumfang enthalten

Komponenten für Blitzschutz

Komponenten für die Ballastierung oder die mechanische Befestigung

Sie benötigen noch mehr Unterkonstruktion?

Kein Problem! Einzelne Komponenten können Sie ganz einfach zu diesem Paket dazubuchen.

Eine Reduzierung und das Entfernen von im Paket enthaltenen Artikeln ist nicht möglich.

Artikel-Nr.

5059

Unterkonstruktion für 20 Module von K2 mit S-Dome Komponenten für Flachdächer



K2 UK-Pakete sind Rundum-Sorglos-Pakete.
Das UK Paket ist für die Süd-Aufständerung am Flachdach geeignet.
Es ersetzt nicht die Planung für eine statische Freigabe.
Die statische Freigabe erfolgt über die Planung im kostenfreien K2 Base Tool.
Alle Komponenten stammen vom deutschen Hersteller K2 Systems.
Für Modulbreiten von 1061 bis 1170 mm.

Eine Änderung der im Paket enthaltenen Artikel ist nicht möglich.

Produktvorteile

Einfache und schnelle Bestellung dank Komplettpaket
Enthält alle UK-Komponenten (ohne Ballastierung)
Versand größtenteils in Verpackungseinheiten
Einfacher Aufbau eines eigenen Lagerbestandes

Lieferumfang

25 x Montageschiene: Basisschiene L im Set
30 x Dome: Peak 6.10
40 x MiniClamb Black MC 30-50: Mittelklemme
20 x MiniClamb Black EC 30-50: Endklemme
20 x Dome 6 Connector Set: Schienenverbinder
20 x S-Dome Windbreaker 6.10 (Für Modulängen von 1448-1779 mm) : Windbreaker kurz
160 x Gewindeformende Schraube mit Dichtscheibe: Schraube

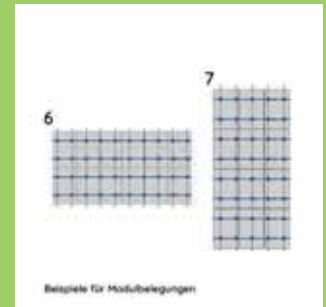
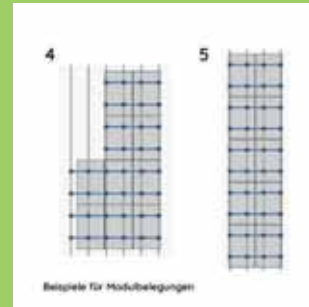
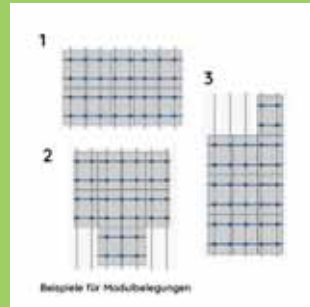
Nicht im Lieferumfang enthalten

Komponenten für Blitzschutz
Komponenten für die Ballastierung oder die mechanische Befestigung

Artikel-Nr.

5060

Unterkonstruktion für 10 Module von K2 mit SingleRail Komponenten für Ziegeldächer, 1-lagig



K2 UK-Pakete sind Rundum-Sorglos-Pakete für die Montage von bis zu 12 Modulen am Schrägdach. Die Anzahl der Module ist abhängig von der jeweiligen Auslegung und der Beschaffenheit des Daches. Das UK-Paket für bis zu 12 Module von K2 Systems ist bis Schneelastzone 2 und Windlastzone 2 empfohlen. Das Paket ersetzt nicht die Planung für eine statische Freigabe. Die statische Freigabe erfolgt über die Planung im kostenfreien K2 Base Tool. Alle Komponenten stammen vom deutschen Hersteller K2 Systems.

Eine Änderung der im Paket enthaltenen Artikel ist nicht möglich.

Vorteile

- Einfache und schnelle Bestellung dank Komplettpaket
- Enthält alle UK-Komponenten (ohne Schrauben)
- Versand in Verpackungseinheiten
- Einfacher Aufbau eines eigenen Lagerbestandes

Lieferumfang

- 10 x Montageschiene K2 SingleRail mit 3,30 m
- 40 x Dachhaken: Crosshook 3S
- 10 x Schienenverbinder: K2 Connector Set
- 20 x Abschlussklemme: OneEnd
- 20 x Mittelklemme: OneMid
- 20 x Endkappe: EndCap

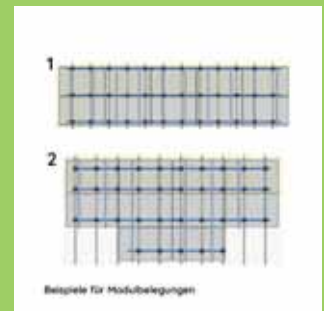
Nicht im Lieferumfang enthalten

- Schrauben
- Marzari Metaldachplatten
- Komponenten für Blitzschutz- und Potentialausgleich

Artikel-Nr.

5061

Unterkonstruktion für 10 Module von K2 mit SingleRail Komponenten für Ziegeldächer, 2-lagig



K2 UK-Pakete sind Rundum-Sorglos-Pakete für die Montage von bis zu 10 Modulen am Schrägdach. Die Anzahl der Module ist abhängig von der jeweiligen Auslegung und der Beschaffenheit des Daches. Das UK-Paket für bis zu 10 Module von K2 Systems ist bis Schneelastzone 2 und Windlastzone 2 empfohlen. Das Paket ersetzt nicht die Planung für eine statische Freigabe. Die statische Freigabe erfolgt über die Planung im kostenfreien K2 Base Tool. Alle Komponenten stammen vom deutschen Hersteller K2 Systems.

Eine Änderung der im Paket enthaltenen Artikel ist nicht möglich.

Vorteile

- Einfache und schnelle Bestellung dank Komplettpaket
- Enthält alle UK-Komponenten (ohne Schrauben)
- Versand in Verpackungseinheiten
- Einfacher Aufbau eines eigenen Lagerbestandes

Lieferumfang

- 20 x Montageschiene K2 SingleRail mit 3,30 m
- 40 x Dachhaken: Crosshook 3S
- 10 x Schienenverbinder: K2 Connector Set
- 20 x Abschlussklemme: OneEnd
- 20 x Mittelklemme: OneMid
- 30 x Endkappe: EndCap
- 30 x Kreuzverbinder: Climber Set

Nicht im Lieferumfang enthalten

- Schrauben
- Marzari Metaldachplatten
- Komponenten für Blitzschutz- und Potentialausgleich

Artikel-Nr.

5062

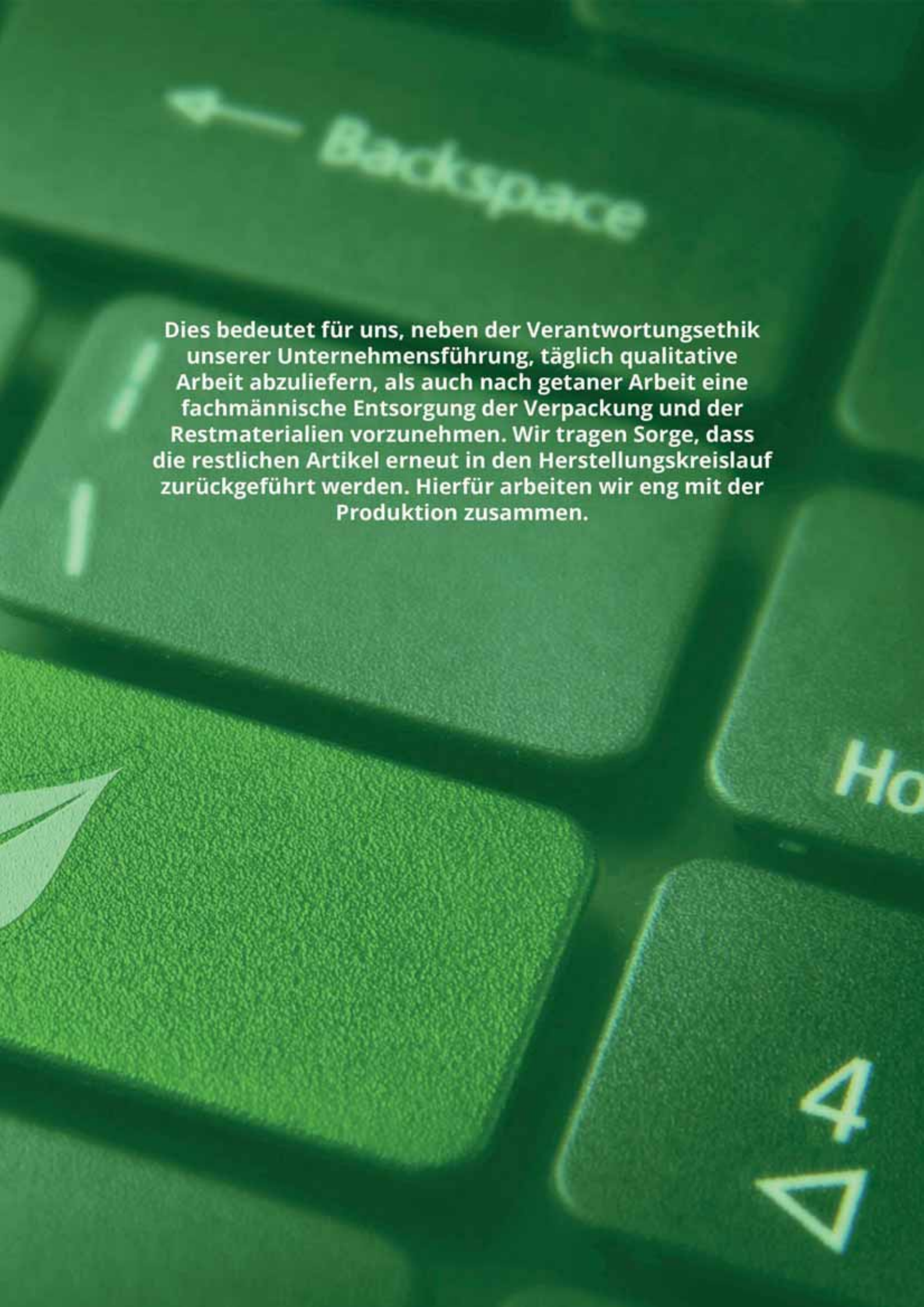
A path of green footprints, made of grass, leads up a light green hill. The footprints are arranged in a line, starting from the bottom left and moving towards the top right. The word "NACHHALTIGKEIT" is written in green, outlined letters across the middle of the path.

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit
zieht sich durch unsere Arbeit
wie ein roter Faden.



↑ Shift



Dies bedeutet für uns, neben der Verantwortungsethik unserer Unternehmensführung, täglich qualitative Arbeit abzuliefern, als auch nach getaner Arbeit eine fachmännische Entsorgung der Verpackung und der Restmaterialien vorzunehmen. Wir tragen Sorge, dass die restlichen Artikel erneut in den Herstellungskreislauf zurückgeführt werden. Hierfür arbeiten wir eng mit der Produktion zusammen.



KALKULATION

Kalkulationsanfrage

Per Fax an: 02162-919979-13 oder
per E-Mail an: info@regatherm.de

Termin (KW): _____

Kommission: _____

Neubau

Altbau

Anschrift Bauherr/Architekt/Planung:

Anschrift Installateur:

Name: _____

Name: _____

Straße: _____

Straße: _____

PLZ, Ort: _____

PLZ, Ort: _____

Tel: _____

Tel: _____

Fax: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

E-Mail: _____

FBH-System: Tackersystem Trockenbausystem Noppensystem Bekotec
 Klettsystem

Rohr: PE-RT: 14 x 2,0 17 x 2,0
PE-Xc: 14 x 2,0 17 x 2,0
Metalverbund: 14 x 2,0 20 x 2,0

Verteiler: Heizkreisverteiler Edelstahl Festwertregalset mit HE-Pumpe
Wärmemengenzähler-Einbauset
 waagrecht senkrecht

Verteilerschrank: Aufputz Unterputz

Raumthermostat: Aufputz 230V 24V Funk

Kalkulationsanfrage

	Aufbauhöhe*	Systemdämmung	Zusatzdämmung	Bodenbeläge
KG				
EG				
DG				
DG				

*bis Oberkante Rohfußboden (ohne Belag)

alle Geschosse mit Dämmstärken nach min. Anforderungen DIN EN 1264

EG gegen Erdreich ja nein

Keller beheizt? ja nein

Nicht beheizte Räume gekennzeichnet? ja nein

Auszulegende Räume gekennzeichnet? ja nein

Heizlastberechnung DIN EN 12831 (50 Cent/m²) ja nein

Verteilerstandort eingetragen? ja nein

Wärmepumpe? ja nein

Kessel? ja nein

Welche Art der Wärmerückgewinnung wird bevorzugt?

passives Lüftungsgerät zur Wärmerückgewinnung

aktives Lüftungsgerät (zur Wärmerückgewinnung, Zulufterwärmung/-temperierung)

aktive Lüftungsgerät (zur Trinkwarmwasserbereitung, Zulufterwärmung)

Trinkwarmwasser-Wärmepumpe zur Trinkwarmwasserbereitung)

Allgemeine Hinweise: Je detaillierter Sie uns die Daten benennen, desto schneller und genauer können wir eine Massenermittlung erstellen. Ohne genaue Angaben, erfolgt eine Standard-Auslegung mit: Bodenbeläge Bäder/WC=Fliese 0,015, sonstige Räume= Teppich D,1: PE-Xe 17 x 2,0; HKV-D Edelstahl; UP-Schränke: AP-Raumthermostat 230V; Vorlauf 40°C; Dämmstärken gem. Mindestanforderungen der DIN EN 1264 Teil 4 und DIN EN 12831; Verlegetabstände in Wohn- und Büroräumen 100mm / 200mm (auf Wunsch und örtlicher Begebenheit auch andere).

Hinweis zur Heizflächenauslegung: Bitte beachten Sie, dass wir zur Erstellung der Projektierungsunterlagen, einen Grundrissplan oder eine Raumliste, sowie die Aufbauhöhen oder einen Schnitt im PDF, DWG oder DXF-Format benötigen.

Hinweis zur Heizlast: Bitte beachten Sie, dass wir zur Erstellung der Projektierungsunterlagen Bauzeichnungen mit kompletten Bemalungen (inkl. Fensterhöhen), EnEV Nachweis (U-Werte), sowie einen Schnitt im PDF, DWG oder DXF-Format benötigen.

Kosten: Bei der Auslegung und Berechnung einer Flächen- oder Fußbodenheizung sowie einer Heizlast handelt es sich um Planungsleistungen. Diese sind kostenpflichtig. Gerne erstellen wir Ihnen hierüber ein Angebot.

Ort, Datum

Unterschrift

Stempel



IHR SPEZIALIST FÜR FLÄCHENHEIZSYSTEME

Qualität statt Quantität! Das ist bei uns nicht nur eine Floskel! Für diesen Zweck werden alle unsere Mitarbeiter regelmäßig geschult, um somit für unsere Kunden immer auf dem aktuellsten Stand zu sein!

Öffnungszeiten

Montag bis Donnerstag

8 bis 16 Uhr

Freitag

8 bis 14 Uhr

Logistikzentrum I

Sittarder Str. 36

41748 Viersen

Logistikzentrum II

Sittarder Str. 34

41748 Viersen

Logistikzentrum III

Düsseldorfer Str. 85 b

41749 Viersen