gültig ab Veröffentlichung

re natur

Ein Stück Natur zurückgeholt

Katalog 2021

Dach & Dachbegrünung

Die Preise in diesem Katalog sind Brutto-Endverbraucherpreise in Euro.
Für Gewerbekunden gelten gesonderte Preislisten, die Sie gerne bei uns anfordern können.

www.re-natur.de

Auf ein Wort!

Sind Sie glücklich und zufrieden, mit dem was Sie tun? Ist es an der Zeit, endlich mal was Neues zu beginnen, oder bleiben Sie lieber dem Bewährten, Bekannten und Wohlvertrauten treu? Beides hat seinen Reiz, doch Neuem wohnt auch immer ein gewisser Zweifel und Unsicherheit inne, ob es sich wohl lohnt, diesen unbekannten Weg zu gehen. Wir haben uns für beides entschieden: Altbewährtes zu erhalten und Neues zu beginnen.

Das Bewährte sind Sie, unsere Kunden, mit denen wir seit mittlerweile fast 50 Jahren einen kollegialen und teilweise sogar freundschaftlichen Umgang pflegen. Das wollen wir auf keinen Fall vermissen und schätzen den persönlichen Austausch am Telefon, auf Messen oder in den re-natur Webinaren. Trotzdem sind wir der Auffassung, dass neue Dinge Raum finden müssen, denn wir leben in einer unglaublich spannenden Zeit. Die Digitalisierung nimmt Fahrt auf, selbst im sonst so konservativen Deutschland. Davor wollen wir uns nicht verschließen und stürzen uns ins Abenteuer Digitalisierung. Herausgekommen ist dieser umfangreiche Katalog als Basis für Sie und Ihre Arbeit mit unseren Produkten. Unser Ziel ist es, den Katalog Stück für Stück interaktiver zu gestalten und zu einer Inspiration und Entscheidungshilfe für Sie zu schaffen, wenn es um unsere Kernthemen Dachbegrünung, Dachabdichtung, Pools, Schwimmteiche, Erosionsschutz, Naturzäune und Biologischen Pflanzenschutz geht. Am besten geht das in digitaler Form. Ganz bewusst haben wir uns gegen eine hohe Printauflage entschieden, denn wir möchten Ressourcen schonen, wo uns das möglich ist. Zudem können wir mit einer digitalen Version immer auf kurzfristige Veränderungen eingehen und Sie mit Videos, Ratgebern und neuen Produkten auf dem Laufenden halten.

Wenn Sie dennoch das knisternde Geräusch beim Umschlagen der Katalogseiten vermissen, dann können Sie diesen re-natur Katalog natürlich auch als Printversion erhalten. Ordern Sie die aktuelle Ausgabe einfach bei Ihrer nächsten Bestellung mit, am besten unter auftrag@re-natur.de.

Zusätzlich arbeiten wir an einer neuen Webseite, die in Kürze für Sie zur Verfügung steht. Sie wird noch interaktiver und macht Ihnen das spontane Bestellen genauso einfach wie das entspannte Bummeln durch unser Produktportfolio. Mit dem Vorteil, dass viele Videos unseres Youtube-Kanals hier verlinkt sind und Sie viele Informationen rund um unsere Produkte und Tipps für die Praxis bekommen. Damit Sie in Zukunft keine Produktinformationen, Webinarankündigungen, Tipps und Tricks mehr verpassen, verfolgen Sie uns doch auch auf Facebook und Instagram.

Gerne stellen wir uns den neuen Herausforderungen der Digitalisierung und den Aufgaben, die noch auf uns zukommen werden. Wir sind gespannt auf Ihre Fragen und Aufgaben, die uns täglich vor spannende Herausforderungen stellen. Das spornt uns an, denn die Welt ein bisschen grüner zu machen, das ist unsere Aufgabe: Ein Stück Natur zurückgeholt - re-natur!

Ihr re-natur Team

Starke Marken aus einer Hand!

Sie benötigen Produkte eines unserer Handelspartner?
Wir liefern Ihnen kurzfristig sämtliche Produkte aus der gesamten Produktpalette von:

Messner moves water... | Oase LIVING WATER | seliger WATERPOWER | Praher | Sika | Cimberra

*Alle Preise in diesem Katalog sind Endverbraucherpreise inkl. MwSt. Als Gewerbetreibende oder Händler wenden Sie sich bitte an uns, um Ihre Einkaufspreisliste zu erhalten oder registrieren Sie sich in unserem Shop unter **www.re-natur.de** und beantragen Sie dort Ihren Händlerzugang.*

Disclaimer:
Mit dem Erscheinen dieser Preisliste (Katalogs) verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.
Die Preise in diesem Katalog sind bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste gültig (zwischenzeitliche Preiserhöhungen aufgrund gestiegener Rohstoff- oder Beschaffungspreise vorbehalten).
Die im Katalog angegeben Preise sind Listenpreise ab Werk (Lagerort oder Produktionsort) und basieren auf unseren AGBs. Warenlieferung können über verschiedene Lieferorte versendet werden.
Eine Abholung ist nur nach Absprache oder Anfrage möglich.
Alle Abbildungen, Texte, Skizzen und Beschreibungen in diesem Katalog basieren auf dem zur Drucklegung (Veröffentlichung) vorhandenen Informationen und sind urheberrechtlich geschützt.
Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung die Beschaffenheit, Farbe, Material, Preise, Artikelnummer etc. zu ändern, bzw. Produkte oder Produktkomponenten nicht mehr zu liefern.
Es gelten unsere AGB sowie unsere Zahlungs- und Lieferbedingungen.
Für Irrtümer und Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

NEUE PRODUKTE 2021

Neue Produkte 2021 - Schnellübersicht

NEU

Auch in diesem Jahr hat sich das re-natur Produktsortiment erweitert. Zur schnellen Übersicht sind nachfolgend die Neuerungen nach Seitenabfolge gelistet. Innerhalb des Katalogs sind neue Produkte schnell durch eine Kennzeichnung erkennbar.

Neue Produkte 2021 (sortiert nach Seitenzahl)

Rubrik	Bezeichnung	Seite
	Flachdachabdichtung (mit Gewebeeinlage) bleigrau	19
	Leister Triac AT digital Heißluftgerät	22
	Innen-Ecke bleigrau	28
	Außen-Ecke bleigrau	28
	Flüssigfolie bleigrau	31
	Sprühkleber Permanent + 500 ml	33
	Expressnagel 6 x 30 mm	36
	Verbundblechprofile in diversen Farben	37-38
	Wandanschluss-Klemmprofil	40
	Verbundbleche Tafelware (1 x 2 m) bleigrau, schwarz	41
	Aufstockelement für Kontrollschacht Alu	43
	Pflasterplatten und Steine für Flachdächer	47
	Erosionsschutzplatten für Steildächer	47
	Verschiedene Sedumsorten	51
	Verschiedene Stauden für die Dachbegrünung	52-55
	Vegetationskassette LD-PE für die Dachbegrünung	57
	Osmocote Hi.End 5-6 M Dünger	59

re-natur KONTAKTDATEN

Wir sind deutschlandweit für Sie da:

Öffnungszeiten
Montag - Freitag
von 8:00 - 16:30 Uhr

re-natur Zentrale

re-natur GmbH
Charles-Roß-Weg 24
24601 Ruhwinkel

Tel.: 04323-90100 / **Fax:** 04323-90133
E-Mail: info@re-natur.de
Anfragen bitte an: anfrage@re-natur.de
Aufträge bitte an: auftrag@re-natur.de

re-natur Pflanzenschutz
Am Pfeifenkopf 9
24601 Stolpe

Tel.: 04326-98610 / **Fax:** 04326-98611
E-Mail: pflanzenschutz@re-natur.de

Für Anfragen aus dem europäischen und außereuropäischen Ausland wenden Sie sich bitte direkt an unseren Firmensitz in Ruhwinkel.

re-natur Niederlassungen & Partner

re-natur Vertriebsbüro NRW
Gahlener Str. 300
46282 Dorsten

Tel.: 02362-997488 / **Fax:** 02362-997489
E-Mail: nrw@re-natur.de

re-natur Thüringen GmbH
Steinweg 20
37318 Arenshausen

Tel.: 036081-15825 / **Fax:** 036081-15824
E-Mail: thueringen@re-natur.de

re-natur Havelland GmbH
Bauer-Damm 29
14641 Börnicke-Ebereschenhof

Tel.: 033230-50314 / **Fax:** 033230-50311
E-Mail: havelland@re-natur.de

re-natur Sachsen GmbH
Am Erlenwald 4
09128 Chemnitz

Tel.: 0371-77440222 / **Fax:** 0371-77440229
E-Mail: sachsen@re-natur.de

Gärtnerei Goldammer
Elwanger Straße 44
73497 Tannhausen

Tel.: 07964-1400 / **Fax:** 07964-1492
E-Mail: info@gaertnerei-goldammer.de

re-natur Bayern GmbH
Erlbachwiesenweg 41
81249 München

Tel.: 089-8642082 / **Fax:** 089-8642769
E-Mail: bayern@re-natur.de

Philipp Göhler

Geschäftsführer
Tel: 04323-9010-40
Mail: goehler@re-natur.de

Jörg Baumhauer

Geschäftsführer
Tel: 04323-9010-11
Mail: baumhauer@re-natur.de

Reiner Reinfeldt

Bauleiter
Tel: 04323-9010-14
Mail: reinfeldt@re-natur.de

Ullrich Gluschke

Vertrieb & Internet
Tel: 04323-9010-12
Mail: gluschke@re-natur.de

Annika Steenbuck

Auftragsbearbeitung
Tel: 04323-9010-13
Mail: steenbuck@re-natur.de

Ulf Manke

Zäune & Wasserpflanzen
Tel: 04326-986-12
Mail: uc.manke@re-natur.de

Sylvia Krusche

Biologischer Pflanzenschutz
Auftragsbearbeitung
Tel: 04326-986-10
Mail: krusche@re-natur.de

Helge Arp

Biologischer Pflanzenschutz
Beratung
Tel: 04326-986-10
Mail: arp@re-natur.de

Dr. Helmut Haardt

Biologischer Pflanzenschutz
Teamleitung
Tel: 04326-986-10
Mail: haardt@re-natur.de

DEUTSCHE
WILDTIER
STIFTUNG

Wasser im Fokus

Wir bei re-natur lieben Wasser! Wir sorgen uns um Wasser, denn dieses lebensnotwendige Gut wird kommerzialisiert, verschwendet, verunreinigt und unvorstellbar knapp. Wasser zieht uns Menschen magisch an, trotzdem ist unser Umgang damit sorglos. Eine Sackgasse, denn die Ressource Wasser ist endlich, obwohl unser anscheinend unendlich viel davon hat. Wir bei re-natur fühlen uns dem Thema Wasser verpflichtet und daher haben wir uns entschlossen, den Schutz von Feuchtgebieten zu unterstützen.

Ganz gleich, ob es sich um Gartenteiche, Biotope, Schwimmteiche oder Naturpools handelt, mit oder ohne Fische - wir sind bis heute von dem Thema Wasser fasziniert. Wer sich intensiv mit dem Thema Wasser auseinandersetzt, stellt schnell fest, dass im Fokus der Öffentlichkeit eigentlich nur die offenen Wasserflächen stehen. Bäche, Seen, das Meer und Flüsse stehen im Mittelpunkt der ökonomischen und ökologischen Beobachtung.

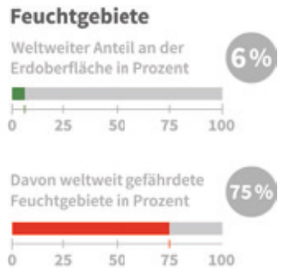
Dabei sind es die oftmals unscheinbaren Feuchtgebiete, die zwar nur 6% unserer Erdoberfläche ausmachen, aber die Heimat von rund 40% aller Pflanzen- und Tierarten sind. Sie sind ein wichtiger Faktor für die Biodiversität. Feuchtgebiete dienen nicht nur dem Naturschutz, sie schützen als Überflutungsraum unsere Städte und ganze Landstriche vor Hochwasser, sind ein natürlicher Hochwasserschutz. Ihre Aufgabe als natürlicher Wasserspeicher, als CO_2-Senken und als lebende Filter für Gewässer, machen sie so wertvoll. All das vollzieht sich im Verborgenen, in Mooren, Sümpfen, Quellfluren, Röhrichten, Au- und Bruchwäldern, in süß- und salzwassergeprägten Feuchtgebieten. Doch diese unterschätzten Naturgüter sind in Gefahr.

In den letzten Jahrzehnten sind diese Lebensräume enorm unter Druck geraten. Durch Entwässerung, fehlende Niederschläge aufgrund des Klimawandels und die Ausdehnung von Baugebieten, Straßen und landwirtschaftlichen Nutzflächen werden immer mehr Feuchtgebiete trockengelegt. Laut BUND e.V. mussten schon rund zwei Drittel der natürlichen Auen und Feuchtgebiete dem Straßenbau und Neubaugebieten weichen. Mit großen Gefahren für uns Menschen, denn abgesehen von einer sinkenden Artenvielfalt, wird durch das Trockenlegen von Feuchtgebieten die Zersetzung von organischer Masse in Gang gesetzt. Die dadurch freigesetzten Nährstoffe eutrophieren die Gewässer, konkurrenzschwache Pflanzenarten verschwinden und die Kohlenstoffsenke Feuchtgebiet wird zur Kohlenstoffquelle. Der Schutz von Feuchtgebieten ist wichtiger denn je. Es ist also an der Zeit, den Stellenwert von vernässten Flächen in der Natur zu erkennen, zu kommunizieren und sie zu schützen.

Dem hohen Stellenwert der Feuchtgebiete hat man 1975 mit dem Ramsar-Abkommen ein internationales Gesicht gegeben, dem bis heute 171 Staaten weltweit beigetreten sind. Das einzige internationale Abkommen, dass sich nur mit einem Ökofaktor beschäftigt. Doch leider mit mäßigem Erfolg, denn nur wenige Staaten setzen sich ernsthaft für den Schutz von Feuchtgebieten ein und haben deren Stellenwert erkannt. Denn der Schutz von Feuchtgebieten ist teuer. Ohne einen intakten Wasserhaushalt, kann ein Feuchtgebiet auf Dauer seine wichtigen Aufgaben nicht erfüllen. Und das geht nur mit gezielten Wiedervernässungen.

Daher war die Entscheidung nur zu logisch, dass wir uns für eine Patenschaft um ein Feuchtgebieten bewerben. Wir unterstützen ab sofort z. B. die Deutsche Wildtier Stiftung als Paten im Bereich Naturerbe Naturerlebnisräume und suchen in einem weiteren Projekt gemeinsam nach Lösungen, um für Wildbienen und Insekten neuen Lebensraum auf begrünten Dächern und in Gärten zu schaffen.

Gemeinsam mit Ihnen, unseren Kunden, tragen wir so aktiv zum Schutz dieser wertvollen Lebensräume und Tierwelt bei. Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen, dort berichten wir ab jetzt regelmäßig zu diesen Themen.



Feuchtgebiete
reduziert den Treibhauseffekt Wasserspeicher
Senke für Schadstoffe & Nährstoffeinträge Pflanzenarten
Tierarten verhindert Austrocknungsphasen Welttag der Feuchtgebiete
Grundwasserfilter Biodiversität Bruchwald Ramsar-Konvention
Reduzierung von Hochwasser Klimaschutz Natur 2. Februar
Lebensraum Umwelt Kohlenstoffspeicher Sümpfe Naturschutzgebiete Klima
Hochproduktives Ökosystem Überschwemmungsschutz
Artenvielfalt Kohlenstoffsenke Moore Nieren der Landschaft
Rast- & Überwinterungsplatz Entlastung unterliegender Gebiete & Gewässern
stütz Niedrigwasserabfluss Wasser- & Wattvögel Auenlandschaft

DACH & DACHBEGRÜNUNG

Seit rund 30 Jahren ziert ein re-natur Gründach die DLRG-Station am Strand in Hohwacht, Ostsee.

DACHABDICHTUNG - PRODUKTSCHNELLÜBERSICHT

Produktschnellübersicht

18 Vlies & Bautenschutz

20 Dachabdichtungen

22 Abdichtungszubehör

31 Kleber & Reiniger

36 Bleche & Profile

40 Dränage & Entwässerung

46 Steildachbegrünung

48 Substrate

50 Dachstauden

56 Dachbegrünung

Flachdachabdichtungen

Viele Argumente sprechen für die Dachabdichtung mit Kunststoffdichtungsbahnen. Die gute Verarbeitung, das geringe Gewicht, die ansprechende Optik und die Möglichkeit durch eine entsprechende Farbwahl deutlich weniger Aufheizung der Dachfläche zu erreichen, machen Flachdachabdichtungen aus Kunststoff sehr attraktiv für Gebäude, sowohl für die Sanierung als auch für den Neubau. Ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis gibt es als Bonus.
Anfragen zur Bauausführung und für ein Materialangebot schicken Sie bitte an:
Mail: anfrage@re-natur.de
Fax: 04323-9010-33

Abdichtungen für die Dachbegrünung

Egal ob es ein Wohnhaus, ein Bürogebäude, eine Lagerhalle oder ein Carport ist: Begrünte Dächer sind eine Wohltat für das Auge und die Natur. Damit Sie viele Jahre Freude daran haben, ist eine hochwertige Abdichtung die Grundvorraussetzung. Seit fast 50 Jahren ist die re-natur GmbH Ihr Partner, wenn es um die Begrünung und Abdichtung von Dächern geht. Ob PVC, FPO oder EPDM Abdichtungen, unsere Spezialisten stehen Ihnen mit Rat und Tat bei der richtigen Produktauswahl zur Seite.

Kunststoffabdichtungen aller Art

Unsere Spezialisten verfügen über langjährige Erfahrungen im Bereich Abdichtungstechnik und werden regelmäßig geschult. Gerne geben sie dieses Wissen in Schulungen an Sie weiter. Senden Sie uns Ihre Anfrage an: anfrage@re-natur.de

Alle Materialien aus einer Hand

Bei uns erhalten Sie alle Materialien, die Sie für die Abdichtungen und Begrünungen eines Daches benötigen. Ab der geschlossenen Dachschalung aufwärts bekommen Sie bei uns Vlies, Folien als Rollenware, Abschnitte oder vorkonfektionierte Planen, Dränagezubehör und Abläufe ebenso wie die gesamte Bandbreite von Begrünungssubstraten und Stauden für die extensive Dachbegrünung. Sie können Ihr persönliches Rundumsorglospaket direkt bei uns in Ruhwinkel abholen oder wir liefern es gerne per Spedition an die Wunschadresse.

Leckageortung, schnell und sicher

Mit dem europaweiten Leckage-Suchdienst können wir Undichtigkeit bei Dachabdichtungen sehr effektiv aufspüren und fachgerecht reparieren. Senden Sie uns Ihre Anfrage an:
Mail: goehler@re-natur.de
Fax: 04323-9010-33

Philipp Göhler - re-natur Experte für Leckagesuche:
„Jeder kann und will auf eine Leckage im Dach oder Teich verzichten. Trotzdem kommt es manchmal zu Durchfeuchtungen. Eine Leckagesuche, bei der nicht der gesamte Dachaufbau abgeräumt werden muss, spart Kosten und Zeit. Oft finden wir schon am Telefon und mit Bildern eine Lösung. Sprechen Sie mich an, ich berate Sie gerne.“

Lebensraum Dachbegrünung

Eine Dachbegrünung zu besitzen, bedeutet mit der Natur zu leben. Der Blick auf blühende Pflanzen statt auf Teerpappe, Wellblech oder Betonziegel zu richten, erfreut nicht nur das Herz, sondern es gibt auch ganz rationelle Gründe für eine Dachbegrünung: Erholungsfläche (Urban Gardening), Oberflächenentsiegelung und Regenrückhalt sowie wärmedämmende Eigenschaften. Zusätzlich schaffen Sie neuen Lebensraum für Wildbienen, Honigbienen und Insekten, für die es immer schwieriger wird, in unserer Kulturlandschaft zu überleben. Stichwort Biodiversität: Wir beraten Sie gerne.

Schutz bei steilen Dächern

Starke Regenfälle, lange Trockenheit oder starke Winde können auch bei Dachbegrünungen zur Erosion führen. Bei Dachneigungen über 20° empfehlen wir spezielle Substrate, Schubsicherungssysteme und Erosionsschutzgewebe.

Pflanzung & Begrünung

Sedumpflanzen sind besonders wiederstandsfähig und trockenheitsverträglich. Bei fertig bewurzelten Pflanzen empfehlen wir eine Pflanzdichte von 17-20 Stück/m², damit das Dach nach ca. 2 Jahren begrünt ist. Meist reicht es aus, die Pflänzchen direkt nach dem Einsetzten zu wässern. Nach dem Einwurzeln sind die Dickblattgewächse so pflegeleicht, dass sie nur bei sehr lang anhaltender Trockenheit zusätzlich mit Wasser versorgt werden müssen. Ergänzen Sie die robuste Sedumbepflanzung mit einer Saatgutmischung, die optimal auf den Standort und die Ansprüche wildlebender Bienen, Schmetterlinge und Insekten abgestimmt ist. Eine Auswahl finden Sie auf Seite 58.

Pflege von Dachbegrünungen

Eine extensive Dachbegrünung ist zwar weniger pflegeintensiv als ein Garten, doch auch hier ist gelegentliches Eingreifen notwendig. Fehlstellen im Bewuchs sind nachzupflanzen, um Erosion zu verhindern. Moos ist häufig ein Anzeichen zunehmender Versauerung des Substrates. Hier sollte durch eine gezielte Kalkung entgegen gewirkt werden. Auch unerwünschter Fremdbewuchs mit Gräsern oder Baumsämlingen ist regelmäßig zu entfernen.

Gerd Willhöft - re-natur Gründachpfleger:
„Dachbegrünungen erfüllen viele wichtige Funktionen für unsere Städte. Dauerhaft können sie das aber nur, wenn sie auch nach der obligatorischen Fertigstellungspflege noch weitere Pflege bekommen. Ich empfehle eine jährliche Pflege und Düngung, z. B. mit unserem organischen Dünger Animalin.“
Rufen Sie uns an unter: 04323-9010-0

Sedumsprossen, Matte oder Kassette?

Eine preiswerte Form der Begrünung sind Sedumsprossen, die besonders gerne bei großen Dachflächen anstelle von Dachstauden Verwendung finden. Die abgeschnittenen, frischen Triebe der Sedumpflanzen entwickeln sich bei ausreichend Feuchtigkeit in der Anwuchsphase zu eigenständigen Pflanzen.
Die Standardbegrünungsart mittels vollständig entwickelter Sedumpflanzen schafft hingegen einen Entwicklungsvorsprung von etwa einem Jahr. Sedummatten werden wie Rollrasen auf dem Substrat verlegt und schaffen sofort eine weitgehend geschlossene Pflanzendecke.
Pflanzenkassetten beinhalten zusätzlich sogar bereits das Substrat. So wird Dachbegrünung kinderleicht.

Dachabdichtungen im Überblick

PVC-Dachabdichtungen

PVC-Olivgrün
ähnlich RAL 6003

PVC-Hellgrau
ähnlich RAL 7047

PVC-Bleigrau
ähnlich RAL 7011

FPO-Dachabdichtungen

FPO-Fenstergrau
ähnlich RAL 7040

FPO-Beige
ähnlich RAL1013

EPDM-Dachabdichtung

EPDM-Schwarz

PVC Wurzelschutzfolie

PVC-Olivgrün
ähnlich RAL 6003

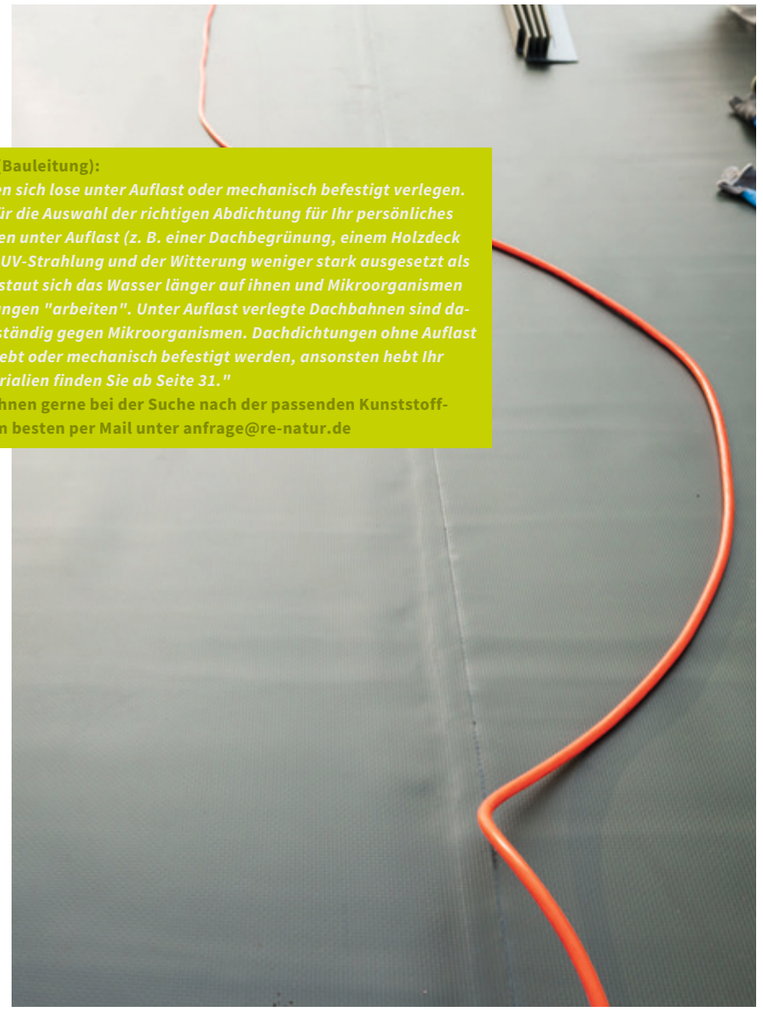
PE-LD Wurzelschutzfolie

PE-LD-Schwarz

Welche Folie soll es sein?

Sowohl die Farbe als auch die Materialbeschaffenheit spielt bei der Wahl der passenden Abdichtung häufig eine große Rolle. PVC-Dachabdichtungen zeichnen sich durch eine einfache Verarbeitung und einen günstigen Preis aus und lassen sich im Bedarfsfall auch durch handwerklich geschickte Personen verlegen und reparieren.
PE-LD Folien sind zwar nicht als Dachabdichtung zugelassen, eignen sich aber bestens, wenn ein bituminös abgedichtetes Dach, ohne vorhandene Wurzelfestigkeit, nachträglich begrünt werden soll.
FPO & EPDM Abdichtungen eignen sich aufgrund der Lebenserwartung von über 30 Jahren ideal für Dachflächen, auf denen z. B. eine Solaranlage oder andere Anlagen mit langen Armortisierungszeiten errichtet werden.

Tipps vom Profi Reiner Reinfeldt (Bauleitung):
"Kunststoffdichtungsbahnen lassen sich lose unter Auflast oder mechanisch befestigt verlegen. Diese Unterscheidung ist wichtig für die Auswahl der richtigen Abdichtung für Ihr persönliches Projekt. Kunststoffdichtungsbahnen unter Auflast (z. B. einer Dachbegrünung, einem Holzdeck oder einem Plattenbelag) sind der UV-Strahlung und der Witterung weniger stark ausgesetzt als Abdichtungen ohne Auflast. Dafür staut sich das Wasser länger auf ihnen und Mikroorganismen können stärker an diesen Abdichtungen "arbeiten". Unter Auflast verlegte Dachbahnen sind daher in der Regel wurzelfest und beständig gegen Mikroorganismen. Dachdichtungen ohne Auflast müssen entweder vollflächig verklebt oder mechanisch befestigt werden, ansonsten hebt Ihr Dach bei Sturm ab. Passende Materialien finden Sie ab Seite 31."
Fragen Sie uns gerne, wir helfen Ihnen gerne bei der Suche nach der passenden Kunststoffdichtungsbahn für Ihr Projekt. Am besten per Mail unter anfrage@re-natur.de



Vlies & Schutzlagen, wichtige Helfer beim Abdichtungsschutz

Vliese sind unverzichtbar zum Schutz der Dachabdichtungen beziehungsweise der Wurzelschutzfolien. Sie schützen die Abdichtung vor mechanischen sowie chemischen Beschädigungen und tragen so zum Erreichen der maximalen Lebensdauer einer Abdichtung bei.

Bitte kalkulieren Sie bei der Bestellung von Vlies immer ca. 10 % Zuschlag für Überlappungen zur Gesamtfläche ein.

Vliese & Schutzlagen

Alle Vliesarten sind ohne Aufpreis auch als Anschnitt erhältlich.

Filtervlies (150 g/m²)
als Trennschicht zwischen Dränageschicht und Substrat verhindert das Auswaschen von Feinanteilen aus Substraten in die Dränage. Material: PES, verrottungsfest

Format	Art.Nr.	Brutto VK in €	Preis ...
2,00 x 50 m weiß	10125	**1,20**	**pro m²**

Schutz- und Trennlage(300 g/m²)
Schutzlage unter oder oberhalb von Dachabdichtungen und Wurzelschutzbahnen, z. B. bei rauen Untergründen oder bituminösen Abdichtungen.

Format	Art.Nr.	Brutto VK in €	Preis ...
2,00 x 50 m weiß	10112	**1,65**	**pro m²**

Schutzvlies (500 g/m²)
Extra robustes Vlies für stärker belastete Dachabdichtungen. Wird meist verwendet, um chemische Wechselwirkungen zwischen Bitumen- und PVC-Abdichtung bzw. Wurzelschutzbahn zu verhindern.

Format	Art.Nr.	Brutto VK in €	Preis ...
2,00 x 40 m weiß	10122	**2,65**	**pro m²**

Bautenschutzplatte
Material: Gummigranulat, Dicke: 8 mm
Flexible Trennschicht, die über empfindliche Baustoffe gelegt wird, um diese vor mechanischen Beschädigungen zu schützen. Zwischen Bautenschutzplatte und Abdichtung sollte immer ein Geovlies oder Schutzvlies verlegt werden.

Format	Art.Nr.	Brutto VK in €	Preis ...
1,25 x 0,8 m	10423	**14,49**	**pro m²**

VLIESE & BAUTENSCHUTZ / DACHABDICHTUNGEN

PVC Wurzelschutz und Dachabdichtungen

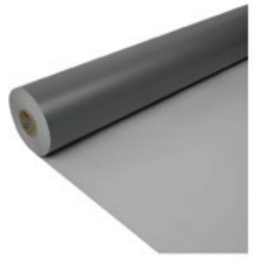
PVC Polyvinylchlorid

Wurzelschutzfolie
für begrünte Dächer mit vorhandener Abdichtung, aber ohne ohne Wurzelschutz, sowie als senkrechter Wurzelschutz im Erdreich

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,0 mm	oliv**	2,00 x 20 m	60114	**7,50**	**pro m²**
		Plane nach Maß*	60116	**8,09**	
1,5 mm	oliv**	2,00 x 15 m	60224	**12,20**	
		Plane nach Maß*	60303	**12,79**	

Ökodachabdichtung (mit Gewebeeinlage)
für alle begrünten Dächer

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,5 mm	hellgrau	2,05 x 16 m	60326	**15,95**	**pro m²**
		Plane nach Maß*	60327	**16,55**	
	oliv ähnlich RAL 6003	1,60 x 16 m	60220	**16,40**	
		Plane nach Maß*	60245	**16,99**	



Flachdachabdichtung (mit Gewebeeinlage)
für unbegrünte Dächer bis 20° Dachneigung. Für lose Verlegung mit mechanischer Befestigung am Untergrund.

Dicke	Farbe	Rollenformat		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,5 mm	hellgrau	0,77 x 20 m		60421 •	**13,90**	**pro m²**
		1,00 x 20 m		60420 •	**13,90**	
		1,54 x 20 m		60328	**13,40**	
		2,00 x 20 m		60315 •	**13,40**	
	bleigrau	1,54 x 20 m	NEU	60423	**15,40**	
		2,00 x 20 m	NEU	60424 •	**15,40**	

** Planen sind zweidimensionale Maßanfertigungen, entweder im Rechteckmaß oder nach Ihrem Aufmaß. (Max. 250 m² bei 1,0 mm, max. 180 m² bei 1,5 mm)*
Bei EPDM-Folien besteht zudem die Möglichkeit der3-D-Konfektionierung, z.B. fertige Dachabdichtungen inkl. Aufkantung, bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.
*** Sie suchen einen zuverlässigen Folienverarbeiter für die Vor-Ort-Verarbeitung? Rufen Sie uns an, damit wir Ihr Projekt mit Ihnen besprechen können.*
• Keine Standard-Lagerware, Lieferzeiten bitte vor Bestellung erfragen.

PE-LD Wurzelschutz

PE-LD Polyethylen

Wurzelschutzfolie
für Begrünungen von Dächern mit intakter Abdichtung sowie als senkrechte Wurzelsperre im Erdreich.

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,0 mm	schwarz	6 x 166,7 m	60226	**7,20**	**pro m²**
		Plane nach Maß*	60225	**7,96**	

Alle Abdichtungen sind auch als Anschnitte erhältlich.

FPO Dachabdichtungen

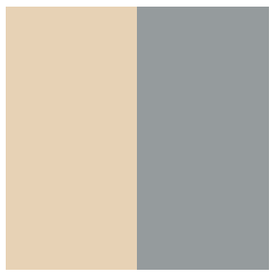
FPO Flexibles Polyolefin auf PP Basis

Dachabdichtung
für mechanische Befestigung und Dachneigung > 20°

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,5 mm (verstärkt)	beige	2,00 x 20 m	80726 •	**22,10**	**pro m²**
		1,00 x 40 m	80727 •	**22,10**	

Dachabdichtung
für lose Verlegung mit Auflast
(Begrünung, Kiesschüttung etc.)

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,5 mm (verstärkt)	beige	2,00 x 20 m	80728 •	**21,50**	**pro m²**
	fenstergrau	2,00 x 20 m	80730 •	**21,50**	



Dachabdichtung (vlieskaschiert)
für Verklebung auf Betondecken mit Gefälledämmung oder speziell dafür vorgesehenen Untergründen, z. B. verklebte oder befestige Dämmstoffe

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,5 mm (verstärkt)	beige	2,00 x 20 m	80729 •	**25,30**	**pro m²**
	fenstergrau	2,00 x 20 m	80731 •	**25,30**	

DACHABDICHTUNGEN UND WURZELSCHUTZ

EPDM Dachabdichtungen

EPDM Synthesekautschuk

Die EPDM Folie können Sie als Plane im Rastermaß mit vorgegebenen Breiten bestellen:

0,65 m	*5,05 m*	*09,40 m*
1,30 m	*5,65 m*	*10,05 m*
1,90 m	*6,30 m*	*10,65 m*
2,55 m	*6,90 m*	*11,30 m*
3,15 m	*7,55 m*	*11,90 m*
3,80 m	*8,15 m*	*12,55 m*
4,40 m	*8,80 m*	*13,15 m*

Dachabdichtung
Zur losen Verlegung unter Auflast. Mit Hot-Bonding Fügestreifen zum Heißluftverschweißen der Folien untereinander **

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,3 mm homogen	schwarz	0,43 x 20 m	60660	**19,50**	**pro m²**
		0,65 x 20 m	60659	**17,70**	
		1,30 x 20 m	60658	**18,90**	
		Plane nach Maß*	60661	**20,50**	
1,5 mm homogen	schwarz	0,65 x 20 m	60652	**20,15**	**pro m²**
		1,30 x 20 m	60651	**19,50**	
		Plane nach Maß*	60650	**22,90**	

Dachabdichtung
Zur flächigen Verklebung am Untergrund.Ohne Auflast verwendbar. Mit Hot-Bonding Fügestreifen zum Heißluftverschweißen der Folien untereinander **

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,3 mm vlies-kaschiert	schwarz	0,43 x 20 m	60656	**26,95**	**pro m²**
		0,65 x 20 m	60655	**25,50**	
		1,30 x 20 m	60654	**23,50**	

Abdeckband
mit vollflähiger Hot-Bonding Beschichtung

Dicke	Farbe	Rollenformat	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1,5 mm homogen	schwarz	0,20 x 20 m	60664	**13,55**	**pro lfm**
		1,20 x 20 m	60665	**62,00**	

** Planen sind zweidimensionale Maßanfertigungen, entweder im Rechteckmaß oder nach Ihrem Aufmaß. (Max. 250 m² bei 1,0 mm, max. 180 m² bei 1,5 mm)*
Bei EPDM-Folien besteht zudem die Möglichkeit der 3-D-Konfektionierung, z.B. fertige Dachabdichtungen inkl. Aufkantung, bitte senden Sie uns Ihre Anfrage.
• Keine Standard-Lagerware, Lieferzeiten bitte vor Bestellung erfragen.

Sie suchen einen zuverlässigen Folienverarbeiter für die Vor-Ort-Verarbeitung? Rufen Sie uns an, damit wir Ihr Projekt mit Ihnen besprechen können.

Professionelle Abdichtungsarbeiten mit Heißluft und Quellschweißmittel

Hier finden Sie alle Produkte, die zur Verarbeitung von Folien für Dächer und Teiche benötigt werden. Während FPO und PE-Folien sowie unsere EPDM-Folien mit Hot-Bonding Fügerand nur mit Heißluft geschweißt werden können, haben Sie bei PVC die Wahl zwischen Heißluft und Quellschweißmittel.

Heißluftschweißgeräte und Zubehör für die Verarbeitung von PVC-, FPO-, EPDM- und PE-Folien

Verleihgerät Quick-L
Leihdauer: 4 Wochen inkl. Düse & Andruckrolle. Das ideale Einsteigergerät für die PVC- und PE-LD Folienverschweißung. Temperaturregelung durch zwei Heizstufenschalter.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10200	**35,70**	**pro Stück**

! **Verleihgerät**

Quick-L (4-stufig)
+ 40 mm Breitschlitzdüse.
Das ideale Einsteigergerät für die PVC- und LD-PE Folienverschweißung. Temperaturregelung durch zwei Heizstufenschalter.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10201	**368,90**	**pro Stück**

Quick-S elektronic (elektronisch geregelt)
+ 40 mm Breitschlitzdüse.
Folienschweißgerät für Fortgeschrittene und höhere Ansprüche. Die Temperatur lässt sich durch einen Drehregler feiner justieren als bei den Geräten mit Stufenschaltung.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10211	**416,50**	**pro Stück**

NEU

Leister Triac AT digital (ohne Düse)
Profi-Schweißgerät für die Folienverschweißung von PVC-, PE-LD- und FPO Folien, mit digitaler Temperaturregelung.
Diverses Düsenzubehör auf Anfrage lieferbar.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60334	**505,75**	**pro Stück**

Andruckrolle STANDARD
einarmig mit Silikonrolle (45 mm)

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60230	**44,90**	**pro Stück**

Andruckrolle PROFI 28 mm
für PVC-, EPDM- & PE-LD-Folien mit kugelgelagerter Silikonrolle für ermüdungsfreies Arbeiten

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60241	**65,00**	**pro Stück**

Andruckrolle PROFI 45 mm
einarmig mit Silikonrolle, kugelgelagert

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60234	**59,95**	**pro Stück**

Andruckrolle ergonomisch, links geführt
doppelt kugelgelagert

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60343	**89,55**	**pro Stück**

Andruckrolle ergonomisch, rechts geführt
doppelt kugelgelagert

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60344	**89,55**	**pro Stück**

Andruckrolle PROFI II 28 mm
für FPO-Folien mit kugelgelagerter Teflonrolle für ermüdungsfreies Arbeiten

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60337	**65,00**	**pro Stück**

Andruckrolle Messing
für FPO Eckverschweißung und Nahtglättung

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60333	**39,00**	**pro Stück**

weiter ►

Kehlnahtdrücker
für Ecken, Winkel und knifflige Details

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60338	**55,00**	**pro Stück**

Nahtprüfer
mit Holzgriff zur Kontrolle der Nahtverschweißung

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10212	**14,95**	**pro Stück**

Kantenhobel für Kunststoffdichtungsbahnen
zum Abschrägen der Bahnenkanten an den Stößen. Speziell für FPO-Folien

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10214	**48,00**	**pro Stück**

Profi-Schärfer
für Messer, Scheren und Kantenhobel
9,9 x 1,3 cm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10215	**32,00**	**pro Stück**

Digital Thermometer mit Tauchfühler
zur Kontrolle der eingestellten Schweißtemperatur

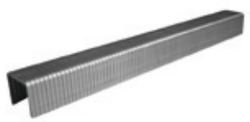
Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60345	**289,00**	**pro Stück**

Schieferstifte 2,5 kg Paket
(Pappstifte/Pappnägel) verzinkt
verfügbare Längen:
20, 25 und 35 mm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60227	**15,90**	**pro Paket**

Hammertacker Regur 20
zur schnellen Befestigung von u. a. Unterspannbahnen, Vlies. Für 11 mm breite Heftklammern mit 6, 8 und 10 mm Länge

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
72015	**44,90**	**pro Stück**



Heftklammern für Hammertacker Regur 20
Paket je 5000 Stück, Maß: 11x10 mm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
72016	**15,95**	**pro Paket**

Profi-Schere
(Solinger Qualität) für den sauberen Zuschnitt von Vlies und Folie, Länge 29 cm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
81831	**35,90**	**pro Stück**

Profi-Schere (rund)
(Solinger Qualität) mit abgerundeter Spitze für mehr Sicherheit und Schutz der Abdichtungen beim Zuschnitt von Vlies, Folien und anderen Materialien

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
81832	**35,90**	**pro Stück**

Sicherheits-Folienschneider
auf Schub schneiden, ohne Gefahr für den Untergrund

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60246	**18,50**	**pro Stück**

Messer Trapezklinge
das handliche Arbeitsmesser für Zuschnitte von Vlies und Folie

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60272	**3,50**	**pro Stück**

weiter ►

Folienmesser mit Hakenklinge
die Hakenklinge erlaubt ziehende Schnitte.
Besonders geeignet für Folien

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60231	**3,80**	**pro Stück**

Ersatzklingen Folienschneider
Spender je 10 Klingen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60247	**6,50**	**pro Stück**

Ersatz Trapezklingen
Spender je 10 Klingen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60232	**5,50**	**pro Stück**

Ersatz Hakenklingen
Spender je 10 Klingen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60233	**8,50**	**pro Stück**

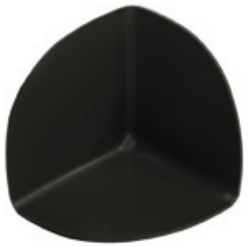
Klemmgriff
Verlegehilfe zum Greifen und Ziehen von Teichfolien oder Dachabdichtungen sowie zum Abreißen von alten Bitumenschweißbahnen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
81824	**50,00**	**pro Stück**

Kartuschenpresse
solide Ausführung, handbetrieben
für 300 ml Kartuschen

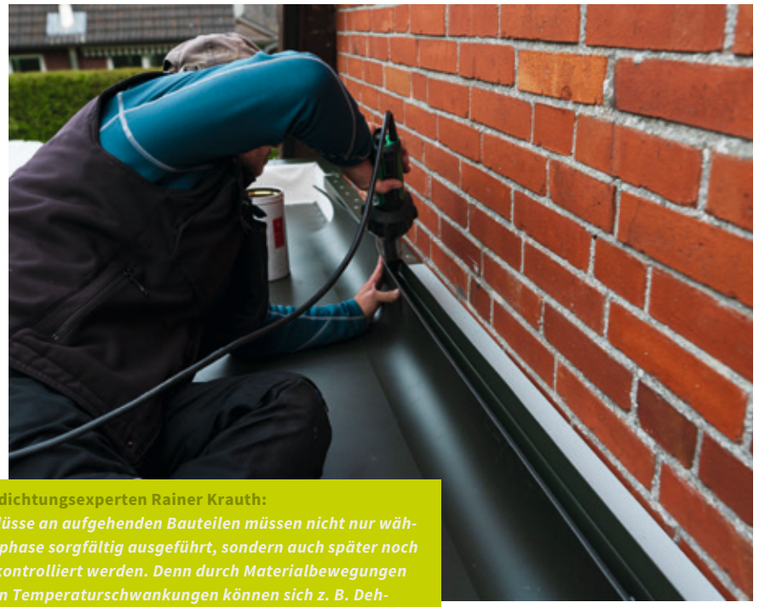
Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10213	**33,97**	**pro Stück**

Folienformteile für PVC, FPO und EPDM



	Bezeichnung		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
PVC	Innen-Ecke oliv		60304	**5,60**	**pro Stück**
	Außen-Ecke oliv		60305	**6,20**	
	Innen-Ecke hellgrau		60390	**5,60**	
	Außen-Ecke hellgrau		60391	**6,20**	
	Innen-Ecke bleigrau	NEU	60396	**5,60**	
	Außen-Ecke bleigrau	NEU	60397	**6,20**	
FPO	Innen-Ecke fenstergrau		60306	**7,40**	**pro Stück**
	Außen-Ecke fenstergrau		60308	**8,80**	
EPDM	Außen-Ecke 100 mm		60662	**20,25**	**pro Stück**
	Innen-Ecke 100 mm		60663	**14,95**	
	Rohrmanschette geschlossen		60666 •	**auf Anfrage**	
	Rohrmanschette einseitig offen		60667 •	**auf Anfrage**	
	Rohrmanschette konisch		60668 •	**auf Anfrage**	
	Rohrmanschette vierkant		60669 •	**auf Anfrage**	
	Rohrmanschette für Blitzableiter		60670 •	**auf Anfrage**	
	Rohrmanschette für Sekuranten		60671 •	**auf Anfrage**	

** Alle Bauteile in nahezu beliebigen Maßen lieferbar. Ggf. detailierte Skizze erforderlich. Lieferzeit auf Anfrage.*



Tipp vom Abdichtungsexperten Rainer Krauth:
„Wandanschlüsse an aufgehenden Bauteilen müssen nicht nur während der Bauphase sorgfältig ausgeführt, sondern auch später noch regelmäßig kontrolliert werden. Denn durch Materialbewegungen auf Grund von Temperaturschwankungen können sich z. B. Dehnungsfugen öffnen und zu Undichtigkeiten führen.“

Befestigungszubehör für Flachdachabdichtungen

Universal-Flachdach-Halteteller (35 mm Länge)
Vormontierte 35 mm Dachbauschraube mit Metall-Halteteller, zur Fixierung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Holzuntergründen.
Material: Stahl verzinkt
Nenndurchmesser: 5,0 mm
Kopfdurchmesser: 8,85 mm
Kopfhöhe: 3 mm
Tellerdurchmesser: 40 mm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60274	**59,90**	**pro Stück**

Universal-Flachdach-Halteteller (45 mm Länge)
Vormontierte 45 mm Dachbauschraube mit Metall-Halteteller, zur Fixierung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Holzuntergründen oder bestehenden Altabdichtungen. (Bahnendicke beachten)
Material: Stahl verzinkt
Nenndurchmesser: 5,0 mm
Kopfdurchmesser: 8,85 mm
Kopfhöhe: 3 mm
Tellerdurchmesser: 40 mm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60275	**64,90**	**pro Stück**

! *Die Universal Flachdach-Halteteller sind auf Anfrage auch in Längen von 25 - 120 mm lieferbar.*

Befestigungswerkzeug für Universal-Flachdach-Halteteller
mit Magnethalter und 6-Kant Aufnahme für Standardschrauber ermöglicht ermüdungsfreues Plug & Play-Arbeiten im Stehen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60276	**154,70**	**pro Stück**

Ersatz-Spezialbit für Befestigungswerkzeug
Schraubenaufnahme: Kreuzschlitz PH2
für die Verarbeitung der vormontierten Flachdach-Halteteller.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60277	**34,00**	**pro Stück**

ABS Absturzsicherung / Securanten & Zubehör

Einzelanschlagpunkt für Holzschalungen
zum Aufschrauben auf die Holzschalung

Dicke	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1 - 100 mm	60690	**175,12**	**pro Stück**
101 - 200 mm	60691	**179,22**	

Sicherungsring für ABS Sekuranten
zur Sturmsicherung der Sekuranteneinfassung

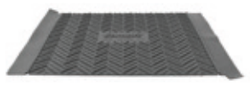
Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60692	**29,63**	**pro Stück**

Punkteinfassung für ABS-Sekuranten
zur Abdichtung von Sekuranten inkl. Schrumpfschlauch,
Farbe: hellgrau, Ø x L: 180 x 250 mm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60693	**33,18**	**pro Stück**

Dachdecker-Set zur Absturzsicherung
bestehend aus Gurt, Tasche und 10 m Seil

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60694	**339,88**	**pro Stück**



PVC-Gehwegplatte
zur Ausbildung von Wartungswegen, profiliert
600 x 600 mm zzgl. 77,5 mm Schweißstreifen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60695	**33,96**	**pro Stück**

ABDICHTUNGSZUBEHÖR / KLEBER & REINIGER

Quellschweißmittel für die PVC-Folienverarbeitung

zum „kalten“ Verschweißen von PVC-Folien (ca. 1 Liter je 40 lfm Naht)

Bezeichnung	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Quellschweißmittel 250 ml (PE-Flasche)	10107	**10,50**	**pro Stück**
Quellschweißmittel 500 ml (PE-Flasche)	10207	**15,90**	
Quellschweißmittel 1000 ml (Dose)	10120	**24,50**	
Quellschweißmittel 5000 ml (Kanister)	10121	**101,15**	

Schraubpinsel
zur Verarbeitung des Quellschweißmittels (für PE-Flaschen)

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10111	**12,80**	**pro Stück**

Bezeichnung	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
PE-Flasche 250 ml (leer)	60221	**4,20**	**pro Stück**
PE-Flasche 500 ml (leer)	10110	**5,90**	

Flüssigfolie für die PVC-Folienverarbeitung

zum Versiegeln von Schweißnähten und offenen Folienkanten (ca. 1 Liter je 40 lfm Naht)

Bezeichnung	Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Flüssigfolie oliv	250 ml (PE-Flasche)	10109	**15,95**	**pro Stück**
Flüssigfolie oliv	500 ml (PE-Flasche)	10209	**24,00**	
Flüssigfolie oliv	1000 ml	10124	**29,60**	
Flüssigfolie hellgrau	2000 ml	10309	**86,00**	
Flüssigfolie bleigrau NEU	2000 ml	10587	**86,00**	

KLEBER & REINIGER

Kleber & Dichtungsmasse

Sikaplan C 733
verklebt PVC Dichtungsbahnen in Rand- & Anschlussbereichen. Haftet auf glatten Flächen wie Beton, Stein, Holz, Metall & Bitumenbahnen
Verbrauch: ca. 300 - 500 g/m²

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
5 kg	60125	**155,00**	**pro Stück**
20 kg	60126	**539,00**	

Primer Seal Guard
zur Untergrundvorbehandlung für Innotec Adheseal auf verschmutzten, inhomogenen Untergründen

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
250 ml	61654	**22,99**	**pro Stück**

Spezialkleber Innotec Adheseal
dauerhaft elastische Klebe- und Dichtungsmasse, lösemittelfreies MS-Polymer.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
50 ml **schwarz**	61655	**9,90**	**pro Stück**
290 ml **grün**	61651	**18,90**	
290 ml **grau**	61652	**18,90**	
290 ml **schwarz**	61653	**18,90**	

Innotec Seal Fluid
Glättemittel zur Glättung von Innotec Verklebungen.
Verklebungen nie mit Sprühmittel glätten. Ablösegefahr!

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
500 ml Sprühflasche	61656	**14,40**	**pro Stück**

Montagekleber Innotec Powerbond
Ideal zum Aufkleben von Blechen und allen Produkten, bei denen es auf hohe Anfangshaftung z. B. Vertikalverklebung ankommt. Lösemittelfreies Polymer.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
290 ml **schwarz**	61657	**18,90**	**pro Stück**

Sprühkleber Innotec
ideal zum Fixieren von Vlies an Mauern und Wänden, in Randbereichen und Stößen.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
500 ml Dose	61660	**19,50**	**pro Stück**

NEU

Sprühkleber Permanent + 500 ml
ideal zum Fixieren von Vlies an Mauern und Wänden, in Randbereichen und Stößen.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
500 ml Dose	61662	**19,80**	**pro Stück**

Teroson Sprühkleber
ideal zum Fixieren von Vlies an Mauern und Wänden, in Randbereichen und Stößen.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
750 ml Dose	60103	**32,50**	**pro Stück**

Kieskleber 20 kg
Dispersionsklebstoff für Kies. Verfestigt den Kies im Dachrandbereich und verringert so das Risiko, dass Kiesel durch Windsogkräfte verweht oder vom Dach geweht werden.
Verbrauch ca. 100 g/m²

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
20 kg	60314	**191,99**	**pro Stück**

KLEBER & REINIGER

PVC & FPO Reiniger

PVC Reiniger
für die Nahtreinigung von PVC-Dichtungsbahnen
vor dem Verschweißen

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
5 Liter	60380	**59,90**	**pro Stück**
10 Liter	60381	**99,00**	

FPO Reiniger T Prep
zur Reinigung von leicht verschmutzten FPO-Dichtungsbahnen bei Reparaturen oder Anschlüssen an bestehende FPO Folien.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
5 Liter	80711	**55,00**	**pro Stück**
10 Liter	80710	**91,50**	

SARNAFILWET TASK
SpenderEimer mit 280 trockenen Tüchern.
Gebrachsfertig sobald 5 Liter T Prep hinzugefügt werden (nicht enthalten). So sind für die Reinigung immer mit Reiniger getränkte Tücher zur Hand.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60301	**169,00**	**pro Stück**

FPO Reiniger T Clean
zur Reinigung von stark verschmutzten FPO-Dichtungsbahnen bei Reparaturen oder Anschlüssen an bestehende FPO Folien.

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
2 Liter	80712	**29,90**	**pro Stück**

Reinigungstücher Griffon Wipes
zur Reinigung von Händen, Oberflächen.
Entfernt Kleberreste und andere Rückstände

Inhalt	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
75 Tücher	81705	**20,40**	**pro Stück**

Reiniger, Kleber & Zubehör für EPDM-Dachabdichtungen

EPDM-Reiniger
zur Vorbehandlung von Kontaktflächen und zum Herstellen von Voranstrichen bei saugenden Untergründen

Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
1 Liter	60680	**15,90**	**pro Stück**
5 Liter	60681	**49,90**	

Kontaktkleber (lösemittelhaltig)
für Anschlussklebungen an bauüblichen Werkstoffen wie Holz, Beton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, Stahl und Blech
Bedarf: ca 400 - 600 g/m²

Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
0,8 kg	60682	**18,60**	**pro Stück**
4,70 kg	60683	**86,50**	

Kontakt-Sprühkleber*
wie oben, jedoch sprühfähig im Einweg-Druckbehälter
Bedarf: ca 300 g/m²

Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
14,20 kg	60684	**415,00**	**pro Stück**

Flächenkleber F (lösemittelarm)
zur Verklebung vlieskaschierter EPDM Dachabdichtungen mit dem Untergrund
Bedarf: ca 200-400 g/m²

Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
20,00 kg	60685	**375,00**	**pro Stück**

Anschlusspaste
zur Versiegelung von Anschlussfugen im Randbereich der EPDM Abdichtung und zum Eindichten von EPDM Dachgullys
Reichweite: ca. 8 m Anschlussfuge.

Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
310 ml Kartusche	60686	**18,90**	**pro Stück**

**** Geeignetes Zubehör wie Sprühpistole, Lanze, Schläuche sind zur Verarbeitung erforderlich und auf Anfrage erhältlich.***

Zubehör für die Blechbefestigung

NEU

Expressnagel 6 x 30 mm
Der Expressnagel wird für Leichtbefestigungen in Beton, Mauerwerk, Naturstein, Vollziegel verwendet, er verspannt sich über die gesamte Länge im Bohrloch und es werden keine zusätzlichen Dübel oder Schrauben benötigt.
Im Bereich der Dachabdichtung wird er gerne zur Befestigung von Blechprofilen verwendet.
Länge: 30 mm
Verankerungstiefe: 28 mm
Durchmesser: 6 mm
Klemmstärke: 2 mm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60240	**0,12**	**pro Stück**

Beschreibung	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Spreizniete 26 mm (Bedarf: ca. 7 Stück je 2 lfm Blech) zur Befestigung von Blechprofilen im Mauerwerk oder Naturstein	60228	**0,36**	**pro Stück**
Spreizniete 35 mm Länge 35 mm, sonst wie Art. 60228	60238	**0,43**	

Beschreibung	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Sprenglerschraube 4,5 x 35 mm zur Befestigung von Blechen auf Holzuntergründen, Bedarf: ca. 7 Stück je 2 lfm Blech. selbstdichtend mit Neoprenscheibe	60332	**0,25**	**pro Stück**
Sprenglerschraube 4,5 x 45 mm Länge 45 mm, sonst wie Art. 60332	60239	**0,29**	

Dichtungsband 10 x 10 mm für Abschlussprofile
zur Winddichtigkeit und gegen auftreibendes Wasser unter Trauf- & Randprofilen sowie Rinneneinhangblechen.
Rolle je 25 m

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60244	**34,00**	**pro Rolle**

Mit Profil zum sauberen Abschluss

Verbundbleche mit einseitiger Folienbeschichtung ermöglichen saubere Fixierungen und Folienabschlüsse auf allen festen Untergründen. Einfach angedübelt, geschraubt oder aufgeklebt kann die Folie sauber auf den Blechen aufgeschweißt werden.

! *Die Befestigung der Profile kann durch Nageln, Schrauben oder auch durch Kleben mit Spezialklebern wie z. B. Powerbond (Art. 61657) erfolgen.*

PVC Verbundbleche (Länge je 2 m)

PVC

Trauf- und Randprofil 3/5/7 cm
inkl. Blech- & Folienverbinder
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von PVC-Folie als Abschluss an der Attika (Umrandung) von Flach- und Steildächern. Die Tropfnase sorgt für das saubere Abtropfen des Wassers an den Dachrändern.

Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
oliv		60110	**10,31**	**pro lfm**
hellgrau	NEU	60210	**10,31**	
bleigrau	NEU	60217	**10,40**	
anthrazit	NEU	60199	**10,31**	

PVC

Wandanschlussprofil 1/7 cm
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von PVC-Folie an Wänden. Die 1 cm Kantung ermöglicht die Herstellung einer Wartungsfuge mit einer Dichtungsmasse wie z. B. Adheseal. (Primer nicht vergessen)

Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
oliv		60111	**5,70**	**pro lfm**
hellgrau	NEU	61116	**5,70**	
bleigrau	NEU	61117	**5,75**	
anthrazit	NEU	61111	**5,70**	

PVC

Rinneneinhangblech 1/6/10 cm
inkl. Blech- & Folienverbinder
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von PVC-Folie als Abschluss zu Flachdächern mit oder ohne angehängter Regenrinne. Sorgt für das saubere Abtropfen des Wasser vom Dachrand in die Dachrinne.

Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
oliv		60411	**11,29**	**pro lfm**
hellgrau	NEU	50412	**11,29**	
bleigrau	NEU	60414	**11,39**	
anthrazit	NEU	60413	**11,29**	

PVC

Kantenprofil 5/5 cm
Beschichtung außen
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von PVC-Folie im Bereich von Außenecken wie z. B. Mauerkronen u.a.

Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
oliv		61203	**6,67**	**pro lfm**
hellgrau	NEU	61200	**6,44**	
bleigrau	NEU	61201	**6,50**	
anthrazit	NEU	61202	**6,44**	

** PVC-Profile sind auch in den Farben hellgrau, schiefergrau, anthrazit und blau erhältlich.*
*** andere Höhen auf Anfrage erhältlich*

weiter ►

PVC

Kantenprofil 5/5 cm
Beschichtung innen
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von PVC-Folie im Bereich von Inneneckenund an aufgehenden Bauteilen.

Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
oliv		61204	**6,67**	**pro lfm**
hellgrau	NEU	61210	**6,44**	
bleigrau	NEU	61211	**6,50**	
anthrazit	NEU	61212	**6,44**	

PVC

Fixierstreifen
Profillänge: 2,0 m
5 cm breiter Blechstreifen ohne Abkantung mit einseitiger Folienbeschichtung.
Zum Aufschweißen und Fixieren von PVC-Folie an geraden Wänden oder an Rundungen.

Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
oliv		60205	**3,04**	**pro lfm**
hellgrau	NEU	61213	**3,04**	
bleigrau	NEU	61214	**3,07**	
anthrazit	NEU	61215	**3,04**	

NEU +

Zuschläge für Sonderprofile
in 1 m Länge anstatt der Standardlänge von 2 m.
Gilt für alle Profilarten und Beschichtungsvarianten.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60197	**1,80**	**pro lfm**

PVC +

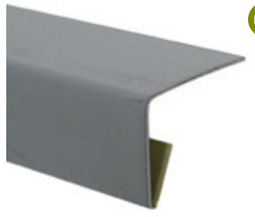
Sonderkantung
nach Vorgabe

Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
nach Wahl	60204	**auf Anfrage**	**pro lfm**

*** andere Höhen auf Anfrage erhältlich*

Dachrandprofile aus Verbundblechen sind ein perfekter Abschluss für Dächer, die mit Kunststoffdichtungsbahnen abgedichtet werden.

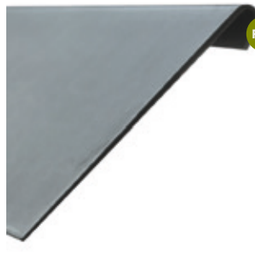
FPO Verbundbleche & Sonderprofile (Länge je 2 m)



FPO

Trauf- und Randprofil 3/5/7 cm
inkl. Blech- & Folienverbinder
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von FPO-Folie als Abschluss an der Attika (Umrandung) von Flach- und Steidächern.
Die Tropfnase sorgt für das saubere Abtropfen des Wassers an den Dachrändern.

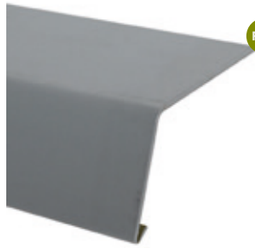
Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
grau	60410	**12,72**	**pro lfm**



FPO

Wandanschlussprofil 1/7 cm
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von FPO-Folie an Wänden. Die 1 cm Kantung ermöglicht die Herstellung einer Wartungsfuge mit einer Dichtungsmasse wie z. B. Adheseal. (Primer nicht vergessen)

Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
grau	60311	**6,98**	**pro lfm**



FPO

Rinneneinhangblech 1/6/10 cm
inkl. Blech- & Folienverbinder
Profillänge: 2,0 m
Zum Aufschweißen und Fixieren von FPO-Folie als Abschluss zu Flachdächern mit oder ohne angehängter Regenrinne.
Sorgt für das saubere Abtropfen des Wasser vom Dachrand in die Dachrinne.

Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
grau	60556	**14,02**	**pro lfm**

FPO

Fixierstreifen
Profillänge: 2,0 m
5 cm breiter Blechstreifen ohne Abkantung mit einerseitiger Folienbeschichtung.
Zum Aufschweißen und Fixieren von FPO-Folie an geraden Wänden oder an Rundungen.

Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
grau	60255	**3,84**	**pro lfm**

NEU +

Zuschläge für Sonderprofile
in 1 m Länge anstatt der Standardlänge von 2 m.
Gilt für alle Profilarten und Beschichtungsvarianten.

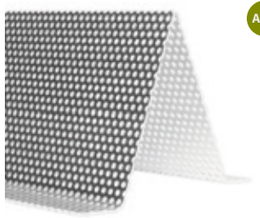
Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60197	**1,80**	**pro lfm**

FPO +

Sonderkantung
nach Vorgabe

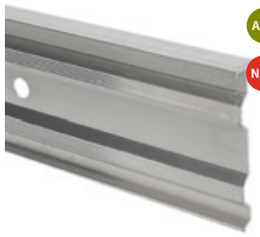
Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
grau	60555	**auf Anfrage**	**pro lfm**

ALU Verbundbleche & Sonderprofile (Länge je 2 m)



	Beschreibung	Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
ALU	**Kiesfangleiste Dreieck Standard** inkl. Haften, Maße: 2/10/10/3 cm	alu	60270	**16,96**	**pro lfm**
	Kiesfangleiste Dreieck klein inkl. Haften, Maße: 2/7,5/7,5/3 cm	alu	60273	**14,40**	

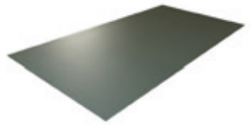
	Beschreibung	Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
ALU	**Substrattrennleiste L-Profil geschlitzt** Maße: 6 x 8 cm, 3-fach gekantet inkl. Verbinder, Fixierung durch durch Verklebung (z. B. Adheseal) oder Bekieselung des Auflageschenkels.	alu	60283	**17,30**	**pro lfm**



	Beschreibung	Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
ALU NEU	**Wandanschluss-Klemmprofil** zur Fixierung von Abdichtungen an aufgehenden Bauteile wie Wänden u.a. ohne dabei dei Folie anschweißen zu müssen. Profilbreite: 60 mm Profillänge: 3,0 m	alu	60499	**3,20**	**pro lfm**

** PVC-Profile sind auch in den Farben hellgrau, bleigrau, anthrazit und blau erhältlich.*
*** andere Höhen auf Anfrage erhältlich*

Verbundbleche & Alu-Lochblech Tafelware (1 x 2 m)



! Ganze Verbundblechtafeln werden erst ab 10 Stück versendet. Bei kleineren Mengen können die Tafeln von uns auf 50 cm Breite halbiert und dann per Spedition versendet werden.

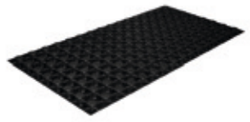
	Farbe		Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
PVC	**oliv**		60207	**48,90**	**pro m²**
	hellgrau		60208	**48,90**	
	bleigrau	NEU	60405	**49,50**	
	anthrazit		60237	**48,90**	
	schwarz	NEU	61209	**50,50**	
FPO	**grau**		60347	**65,00**	**pro m²**
ALU	**alu-natur (Lochblech)**		61207	**51,19**	**pro m²**

Drän- & Speicherplatten

Diese hochfesten HD-PE Platten sorgen bei begrünten Flachdächern (< 3° Dachneigung) für die notwendige Dränage. Zusätzlich zur Dränfunktion speichern diese Platten einen Wasservorrat, der den Pflanzen in Zeiten der Trockenheit als Reserve dient.

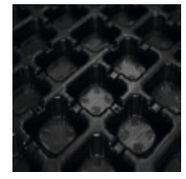
! Dränplatten sind vor der Überdeckung mit Substrat immer mit einer Lage Filtervlies abzudecken, damit die Wasserspeicher nicht verfüllt werden.

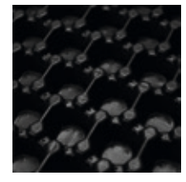
Flächendränage



Drän- & Speicherplatte HD-PE
Die Verlegung der Platten erfolgt im Flachdachbereich auf Stoß und vollflächig sowohl unter der Begrünungsfläche als auch unter dem Randstreifen.

Höhe	Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
20 mm	1,06 x 2,36 m (2,50 m²)	60400	**8,95**	**pro m²**
40 mm	1,04 x 2,03 m (2,11 m²)	60401	**13,55**	
60 mm	1,00 x 2,00 m (2,00 m²)	60402	**24,75**	


60400


60401

60402

Dränrohr (Standard)

Rollenlänge	Durchmesser	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
50 m Abschnitte möglich	DN 50	60189	**1,15**	**pro lfm**
	DN 65	60187	**2,11**	
	DN 100	60188	**2,62**	

DRÄNAGE & ENTWÄSSERUNG

Abläufe für die Dachentwässerung

Schraubflansch-Dachablauf
ist für alle Dachabdichtungen geeignet. Mit Edelstahlflansch, Dichtung und Kiesfangkorb.

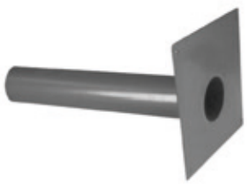
Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 10 m²	NW 50	60190	**67,50**	**pro Stück**
max. 30 m²	NW 70	60105	**67,90**	
max. 50 m²	NW 100	60104	**98,50**	

PVC-Dachablauf
für PVC-Dachabdichtungen, die mittels Heißluft auf den Kragen des Dachablaufs aufgeschweißt werden. Inkl. Kiesfangkorb

Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 30 m²	NW 70	60118	**39,90**	**pro Stück**
max. 50 m²	NW 100	60108	**48,90**	

PVC-Speier
hellgrau
Speierlänge: 465 mm
5° geneigt

Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 20 m²	63 mm	60440	**77,50**	**pro Stück**
max. 35 m²	90 mm	60441	**77,50**	
max. 50 m²	100 mm	60442	**77,50**	



PVC-Notüberlauf
schweißbar
Speierlänge:
300 - 600 mmm

Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 30 m²	NW 70	60133	**65,45**	**pro Stück**
max. 50 m²	NW 100	60134	**67,83**	

PVC-Notüberlauf rechteckig
schweißbar
Rohrlänge:
300 - 600 mm

Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 30 m²	NW 70	60443	**77,50**	**pro Stück**

FPO-Dachablauf
für FPO-Dachabdichtungen, die mittels Heißluft auf den Kragen des Dachablaufs aufgeschweißt werden. Inkl. Kiesfangkorb

Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 10 m²	NW 50	60290	**78,99**	**pro Stück**
max. 30 m²	NW 70	60418	**78,99**	
max. 50 m²	NW 100	60408	**78,99**	

FPO-Speier
für FPO-Dachabdichtungen, die mittels Heißluft auf das abgewinkelte Tablet aufgeschweißt werden.
Speierlänge:
450 - 485 mm

Dachfläche/Stück	Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
max. 10 m²	NW 50	60590	**78,99**	**pro Stück**
max. 30 m²	NW 70	60428	**78,99**	
max. 50 m²	NW 100	60438	**78,99**	

Fallrohrreduzierung
Zum Übergang von Kunststoffdachablauf z. B. PVC-Gully auf Fallrohre aus Metall.

Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
NW 100 / 70	60223	**17,99**	**pro Stück**

Kontrollschächte für die Dachbegrünung

Damit Dachabläufe leicht zu finden und auf Freigängigkeit zu kontrollieren sind, werden die Kontrollschächte darüber aufgesetzt und können durch Aufstockelemente bei Bedarf der Substrathöhe angepasst werden.

Kontrollschacht Alu
Maße: 250 x 250 x 100 m
mit verriegelbarem Deckel

Höhe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
10 cm	60609	**66,50**	**pro Stück**

NEU **Aufstockelement für Kontrollschacht Alu**

Höhe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
5 cm	60603	**25,00**	**pro Stück**
10 cm	60604	**28,00**	

Profi Entwässerungsrinnen

Entwässerungsrinnen sind bei Flachdächern essentiell wichtig, um das Niederschlagswasser schnell und zuverlässig vom Gebäude weg zum Abfluss zu leiten. Der geringe bis kaum vorhandene Niveauunterschied vom Innenbereich zur Dachterrasse oder zur Dachbegrünung macht eine exakte Abstimmung notwendig, um überschüssiges Oberflächenwasser oder Schlagregen abzuleiten.

Entwässerungsrinnen & Zubehör

Entwässerungsrinne mit Maschenrost

Material	Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
verzinkt	150 x 1000 x 63 mm	12001	**79,73**	**pro Stück**
Edelstahl	150 x 1000 x 63mm	12101	**196,35**	

Kontrollaufsatz für Dachablauf
an Entwässerungsrinnen anschließbar

Material	Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
verzinkt	250 x 250 x 73-103	12004	**103,53**	**pro Stück**
	400 x 400 x 73-103 mm	12005	**138,04**	
Edelstahl	250 x 250 x 73-103	12104	**196,35**	
	400 x 400 x 73-103 mm	12105	**280,84**	

Endkappe für Entwässerungsrinnen

Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
150 mm	12103	**11,31**	**pro Stück**

Höhenverstellungs-Set
(4 Füße)

Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
auf 73-103 mm	12000	**30,94**	**pro Stück**

Entspannungslüfter & Raumlüfter für Dächer mit PVC-Abdichtung

Dachentspannungslüfter PVC
mit Aufschweißkragen & Wetterhaube

Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
NW 70	60212	**32,90**	**pro Stück**
NW 100	60214	**49,90**	

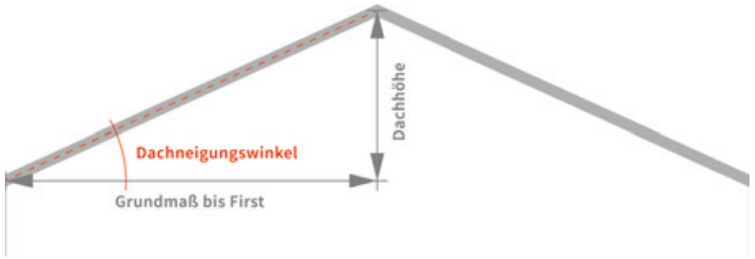
Raumlüfter PVC
mit Aufschweißkragen & Wetterhaube

Format	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
NW 100	60107	**59,90**	**pro Stück**

Extensive Dachbegrünung mit Sedum-Arten auf einer Carportanlage. Nicht nur ein Blickfang, sondern eine Oase und Nektarquelle für viele Insekten.

Dachneigung ermitteln - Dachneigung von Grad in Prozent umrechnen

Dachneigung bezeichnet das Gefälle eines Daches vom First bis zur Traufe. Der Winkel der Dachneigung wird in der Regel in Grad angegeben. Doch kommt es immer wieder vor, dass die Neigung des Daches in Prozent angegeben wird. Die Dachneigung ergibt sich aus der Dachhöhe und dem Grundmaß bis zum Dachfirst.



Umrechnungstabelle Grad in Prozent

Grad	Prozent	Grad	Prozent	Grad	Prozent	Grad	Prozent	Grad	Prozent
1°	1,8 %	**10°**	17,6 %	**19°**	34,4 %	**28°**	53,1 %	**37°**	75,4 %
2°	3,4 %	**11°**	19,4 %	**20°**	36,4 %	**29°**	55,4 %	**38°**	78,9 %
3°	5,2 %	**12°**	21,2 %	**21°**	38,4 %	**30°**	57,7 %	**39°**	80,9 %
4°	7,0 %	**13°**	23,0 %	**22°**	40,4 %	**31°**	6,00 %	**40°**	83,9 %
5°	8,8 %	**14°**	24,9 %	**23°**	42,4 %	**32°**	62,4 %	**41°**	86,0 %
6°	10,5 %	**15°**	26,8 %	**24°**	44,5 %	**33°**	62,9 %	**42°**	90,0 %
7°	12,3 %	**16°**	28,7 %	**25°**	46,6 %	**34°**	67,4 %	**43°**	93,0 %
8°	14,1 %	**17°**	30,5 %	**26°**	48,7 %	**35°**	70,0 %	**44°**	96,5 %
9°	15,8 %	**18°**	32,5 %	**27°**	50,9 %	**36°**	72,6 %	**45°**	100 %

Pflasterplatten für Wege und Randstreifen

NEU

Pflasterwaben
zur Erstellung von pflegeleichten Wartungswegen, Terrassen und Randstreifen auf begrünten oder bekiesten Dachflächen.

Beschreibung	Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Pflasterwabe	33 x 33 x 5 cm	60610	**28,95**	**pro m²**
½ Pflasterwabe	18 x 33 x 5 cm	60611	**4,80**	**pro Stück**

NEU

Pflastersteine für die Pflasterplatten

Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
grau	60614	**0,89**	**pro Stück**
weiß	60612	**0,99**	
rot	60613	**0,99**	
anthrazit	60615	**0,99**	

NEU

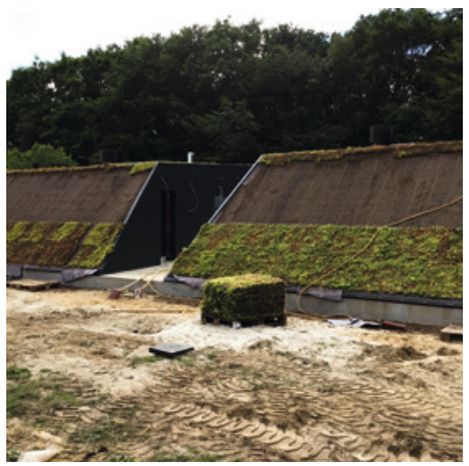
Ecoraster
Vielseitig einsetzbares Bodengitter zur Stabilisierung von Wegen und Randstreifen auf begrünten und bekiesten Dachflächen. Auch als Schubsicherung bei der Begrünung von Steildächern verwendbar.

Beschreibung	Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Ecoraster S 50	33 x 33 x 5 cm	60616	**19,50**	**pro m²**

NEU

Winkelelement für Erosionsschutzplatte
für die Anpassung der Ecoraster Bodengitter an wechselndes Gefälle im Böschungsbereich

Maße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
33 x 12 x 4 cm	60620	**7,50**	**pro Stück**



Steildachbegrünung mit dem Ecoraster S50 als Schubsicherung.

Substrate für die Begrünung und Dränage

Damit eine Dachbegrünung mit geringem Pflegeaufwand in dauerhaft gutem Zustand bleibt, ist es besonders wichtig, von Anfang an das ideale Substrat für den Standort zu verwenden. Während rein mineralisches Substrat vorzugsweise für hoch gelegene, windexponierte Lagen oder Flachdächer ohne Dränage verwendet wird, kommt bei ausreichender Dachneigung > 3° oder vorhandener Dränage eher das mineralisch-organische Substrat zum Einsatz. Für ein üppiges, dichtes Wachstum empfehlen wir, die Dachflächen jährlich im Frühjahr durch einen Langzeitdünger mit Nährstoffen zu versorgen.

Substrate für die Dränage sowie die extensive & intensive Begrünung

Beschreibung	Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Blähton (4-8 mm)	m³ lose geschüttet	60724	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1,5 m³	60732	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60733	**auf Anfrage**	
Blähton (8-16 mm)	m³ lose geschüttet	60734	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1,5 m³	60735	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60736	**auf Anfrage**	
Lava (2-11 mm)	m³ lose geschüttet	60737	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 to	60738	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60739	**auf Anfrage**	
Lava (8-16 mm)	m³ lose geschüttet	60740	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 to	60741	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60742	**auf Anfrage**	

! *BEDARFSMENGEN*
Sedumbegrünung: 2 Sack/m² für 7 cm Substrat
Grasdach: 3,5 Sack/m² für 10 - 12 cm Substrat

Substrate für die extensive und intensive Dachbegrünung

Beschreibung	Gebindegröße	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Mineralisches Extensivsubstrat für Extensivbegrünungen mit Dachneigungen < 3°.	Sack à 40 Liter	60717	**9,90**	**pro Sack**
	m³ lose geschüttet	60743	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 m³	60329	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60316	**auf Anfrage**	
Mineralisch-organisches Extensivsubstrat für Standard Extensivbegrünungen mit Dachneigungen > 3° oder bei Dachbegrünungen mit Dränageplatten.	Sack à 40 Liter	60617	**8,60**	**pro Sack**
	m³ lose geschüttet	60324	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 m³	60319	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60317	**auf Anfrage**	
Mineralisch-organisches Intensivsubstrat	m³ lose geschüttet	60722	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 m³	60725	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60723	**auf Anfrage**	
Untersubstrat für die Intensivbegrünung	m³ lose geschüttet	60726	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 m³	60727	**auf Anfrage**	
	Silozug (geblasen)*	60728	**auf Anfrage**	
Rasensubstrat	m³ lose geschüttet	60529	**auf Anfrage**	**pro m³**
	Big Bag je 1 m³	60729	**auf Anfrage**	
Baumsubstrat überbaubar bei überpflasterten Baumgruben	m³ lose geschüttet	60528	**auf Anfrage**	**pro Tonne**
	Big Bag je 1 m³	60730	**auf Anfrage**	
Baumsubstrat nicht überbaubar	m³ lose geschüttet	60527	**auf Anfrage**	**pro Tonne**
	Big Bag je 1 m³	60731	**auf Anfrage**	

** Bitte beachten Sie, dass Lieferungen im Silozug nur in frostfreien Zeiten stattfinden können, da sonst keine Entladung möglich ist.*

Substrat lose mit Krantentladung

Silozug

Extensivsubstrat in Säcken

DACHSTAUDEN

Pflanzen für die extensive Dachbegrünung

Die extensive Dachbegrünung ist ein magerer, trockener und nährstoffarmer Lebensraum. Sedumarten und einige andere Pflanzen sind an diesen Extremstandort) optimal angepasst. Wir empfehlen eine Pflanzdichte von 17-20 Stück/m².
Damit die Pflanzen gut wachsen, sollte Staunässe und eine übermäßige Mossbildung verhindert werden.

Alternativ zu den Multiplatten können Sie auch vorkultivierte Vegetationsmatten oder Vegetationskassetten verwenden, die besonders gut für windexponierte Flächen geeignet sind und bereits nach dem Aufbringen einen sehr hohen Deckungsgrad der Vegetationsfläche erreichen. Sedumsprossen sind unbewurzelte Triebe, die ausgestreut werden und bei ausreichender Bewässerung Wurzeln bilden. Sie werden oft zur Begrünung großer Dachfläche zur Kosteneinsparung eingesetzt.

Sedumpflanzen für die Dachbegrünung in Kegelballen-Multitopfplatten

! *Versand nur Montag-Mittwoch. Lieferung auf einen Freitag nur mit Fixtermin. Bei heißer Witterung erfolgt der Versand per Express! Gelieferte Pflanzen bitte umgehend aus der Verpackung entnehmen, auseinander stellen und im Freien lagern. Zwischenverkauf vorbehalten!*

Sedum album 'Coral Capret'

Sedum kamtschatikum

Sedum album

Sedum album 'Laconitum'

Sedum album 'Chloroticum'

Sedum ewersii

Sedum album 'Murale'

Sedum floriferum*

Sedum hybridum

Sedum reflexum

Sedum sexangulare

Sedum spurium 'Album Superbum'

Sedum spurium 'Fuldaglut'

Sedum kamtschatikum 'Variegatum'

Botanischer Name / Deutscher Name	Höhe (cm)	Blüte / Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Mix-Multitopfplatte mit 5-6 Sedum-Arten gemischt NEU auf einer Platte in sich gemischt. Standard-Plattengröße: 80 Pflanzen	variabel	variabel	60113MIX	**0,50**	**pro Pflanze**
Multitopfplatte mit 5-6 Dachstauden-Arten gem. NEU Gemischtes Sedumpflanzensortiment in sortenreinen Multitopfplatten nach Verfügbarkeit zusammengestellt. Standard-Palettengröße*: 80 Pflanzen	variabel	variabel	60113	**0,45**	
Sedum acre Scharfer Mauerpfeffer	3 - 5	Mai-Juni / gelb	30101	**0,45**	
Sedum album Weiße Fetthenne	7 - 10	Juni-Juli / weiß	30102	**0,45**	
Sedum album 'Coral Carpet' Rotmoossedum	5 - 8	Juli-Aug. / weiß	30103	**0,45**	
Sedum album 'Laconitum' Üppiger Mauerpfeffer	ca. 10	Juni-Juli / weiß	30104	**0,45**	
Sedum album ssp micranthum 'Chloroticum' Kleiner weißer Mauerpfeffer	5 - 6	Mai-Juni / weiß	30105	**0,45**	
Sedum album 'Murale' Rotes Laub	5 - 6	Juni-Juli / weiß-rosa	30106	**0,45**	
Sedum ewersii Himalaya-Sedum	5 - 10	Juli-Aug. / weiß	30126	**0,45**	
Sedum floriferum 'Weihenstephaner Gold'* Gold-Fetthenne	7 - 12	Juli-Aug. / goldgelb	30109	**0,45**	
Sedum Hybridum 'Immergrünchen' Immergrünes Fettblatt	6 - 8	Juni-Aug. / gelb	30108	**0,45**	
Sedum kamtschatikum* Kamtschatka-Sedum	10 - 20	Juni-Aug. / orange	30095	**0,45**	
Sedum kamtschatikum 'Variegatum' Buntes Kamtschatka-Sedum	10 - 15	Juli-Aug. / orange	30096	**0,45**	
Sedum hispanicum Spanischer Mauerpfeffer NEU	5 - 10	Juni-Aug. / weißrosa	30114	**0,45**	
Sedum pachyclados Dickrosettiges Fettblatt NEU	5 - 10	Juni-Juli / weißrosa	30115	**0,45**	
Sedum reflexum 'Elegans' Felsen-Fetthenne	10 - 15	Juni-Juli / gelb	30110	**0,45**	
Sedum reflexum 'Angelina' Nickendes Fettblatt	10 - 20	Juli-August / gelb	30112	**0,45**	
Sedum rupestre Tripmadam NEU	10 - 20	Juni-Juli / gelb	30116	**0,45**	
Sedum sexangulare Milder Mauerpfeller	5 - 8	Juni-Aug. / gelb	30111	**0,45**	
Sedum spurium 'Album Superbum' Schneeteppich-Sedum*	8 - 12	Juli-Aug. / weiß-rosa	30113	**0,45**	
Sedum spurium 'Fuldaglut' Teppich-Fetthenne	5 - 12	Juli-Aug. / rot	30122	**0,45**	

** die Standardpalettengröße kann saisonal abweichen. Bestellte Einzelpflanzenmengen werden entsprechend umgerechnet.*
*** auch für halbschattige Standorte geeignet*

DACHSTAUDEN

Sonstige ausdauernde Dachstauden in Flachballenplatten zu je 50 Pflanzen

Allium schoenoprasum

Anthemis tinctoria

Acinos alpinus

Campanula garganica

Dianthus deltoides 'Alba'

Dianthus arenarius 'Alba'

Dianthus carthusianorum

Alyssum montanum

Campanula carpatica

Campanula cochleariifolia

Campanula rotundiffolia

Chamaemelum nobile

Delosperma deleeuwiae

Jasione laevis

Linaria purpurea

Hieracium ssp.

Delosperma congestum

Petrorhagia saxifraga

Linaria vulgaris

Leucanthemum vulgare

Orgianum vulgare

Versand nur Montag-Mittwoch. Lieferung auf einen Freitag nur mit Fixtermin. Bei heißer Witterung erfolgt der Versand per Express! Gelieferte Pflanzen bitte umgehend aus der Verpackung entnehmen, auseinander stellen und im Freien lagern. Zwischenverkauf vorbehalten!

Botanischer Name / Deutscher Name		Höhe (cm)	Blüte / Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Stauden-Kräuter Mix reine Sorten	NEU	variabel	variabel	31150	**28,90**	**pro Multiplatte**
Achillea millefolium Schafgabe	NEU	30 - 50	Juni-August / weiß	31147	**29,80**	
Acinos alpinus Alpen-Steinquendel	NEU	10 - 15	Mai-August / rotviolett	31148	**29,80**	
Allium schoenoprasum Schnittlauch		20 - 25	Mai-Juni / lila	31131	**29,80**	
Alyssum montanum Berg-Steinkraut	NEU	5 - 20	April-Mai / Gelb	31149	**29,80**	
Anthemis tinctoria Färberkamille		30 - 50	Juni-Sept. / gelb	31141	**29,80**	
Armeria maritima 'Alba' Strand-Grasnelke		10 - 12	Mai-August / weiß	31134	**29,80**	
Campanula carpatica Karpaten-Glockenblume	NEU	10 - 30	Juni-Juli / violettblau	31151	**29,80**	
Campanula cochleariifolia Zwerg-Glockenblume	NEU	5 - 10	Juli-Aug. / violettblau	31152	**29,80**	
Campanula garganica Gargan. Glockenblume		10 - 15	Juni-Juli / hellblau / -violett	31139	**29,80**	
Campanula rotundiffolia Rundblättrige Glockenblume	NEU	20 - 50	Juni-September / blau	31153	**29,80**	
Chamamelum nobile Römische Kamille	NEU	15 - 20	Juni-August / weiß	31154	**29,80**	
Delosperma congestum Gedrängte Mittagsblume	NEU	5 - 10	April-Juni / goldgelb	31155	**29,80**	
Delosperma deleeuwiae Mittagsblume	NEU	5 - 8	Mai-Juni / pink	31156	**29,80**	
Dianthus arenarius Sandnelke		10 - 15	Juli-September / weiß	31136	**29,80**	
Dianthus caesius Pfingstnelke	NEU	10 - 20	Mai - Juli / zartrosa	31157	**29,80**	
Dianthus carthusianorum Kartäuser Nelke	NEU	10 - 40	Juni-Sept. / purpurrot	31132	**29,80**	
Dianthus deltoides 'Alba' Weiße Heiden Nelke	NEU	15 - 25	Juni-Juli / weiß	31135	**29,80**	
Helichryssum italicum Italienische Strohblume	NEU	20 - 50	Mai-August / gelb	31158	**29,80**	
Hieracium ssp. Habichtskraut		25 - 35	Juni-Aug. / orange-gelb	31137	**29,80**	
Jasione laevis Ausdauerndes Sandglöckchen		bis 40	Juli-August / blaulila	31142	**29,80**	
Leucanthemum vulgare Kleine Margerite	NEU	30 - 40	Mai-Juni / weiß-gelb	31159	**29,80**	
Linaria purpurea Purpurleinkraut	NEU	30 - 50	Juli-Aug. / purpurviolett	31160	**29,80**	
Linaria vulgaris Echtes Leinkraut	NEU	20 - 40	Mai-Sept. / gelb-orange	31161	**29,80**	
Origanum vulgare Oregano	NEU	20 - 40	Juni-August / rosa	31162	**29,80**	
Petrorhagia saxifraga Steinbrech-Felsennelke		15 - 25	Juni-August	31138	**29,80**	

** auch für halbschattige Standorte geeignet*

weiter ►

DACHSTAUDEN

Sonstige ausdauernde Dachstauden in Flachballenplatten zu je 50 Pflanzen

Saponaria ocymoides

Sedum spectabile 'Carmen'

Thymus serpyllum

Sedum telephium 'Herbstfreude'

Sempervivum tectorum

Thymus serpyllum

Veronica prostata

Rosularia pallida

Salvia nemorosa

Sempervivum arachnoideum

Satureja montana

Salvia pratensis

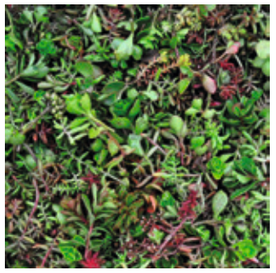
! *Versand nur Montag-Mittwoch. Lieferung auf einen Freitag nur mit Fixtermin. Bei heißer Witterung erfolgt der Versand per Express! Gelieferte Pflanzen bitte umgehend aus der Verpackung entnehmen, auseinander stellen und im Freien lagern. Zwischenverkauf vorbehalten!*

Botanischer Name / Deutscher Name		Höhe (cm)	Blüte / Farbe	Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
Rosularia pallida Anatolischer Rosenwurz	NEU	5 - 10	Juni-Juli / weiß	31163	**29,80**	**pro Flachpalette**
Salvia nemorosa Steppensalbei	NEU	20 - 40	Juni-Aug. / blau-violett	31164	**29,80**	
Salvia pratensis Wiesensalbei	NEU	20 - 50	Mai-Juni / blau-violett	31165	**29,80**	
Saponaria ocymoides Polster-Seifenkraut		15 - 20	Mai-Sept. / rosa	31143	**29,80**	
Satureja montana Berg-Bohnenkraut	NEU	20 - 40	Mai-Sept. / weiß	31166	**29,80**	
Sedum spectabile ‚Carmen' Schöne Fetthenne		30 - 40	Aug.-Okt. / rot	31146	**29,80**	
Sedum telephium ‚Herbstfreude' Große Fetthenne		30 - 40	Sept.-Okt. / rot	31123	**29,80**	
Sempervivum arachnoideum Spinnenwebdachwurz		4 - 6	Juni-Juli / rosa-rot	31117	**29,80**	
Sempervivum Hybriden Sämlingsauslese		6 - 8	Juni-Juli / rosa-rot	31118	**29,80**	
Sempervivum tectorum Dachwurz		6 - 8	Juni-Juli / rosa-rot	31119	**29,80**	
Thymus serpyllum Sand-Thymian		15 - 20	Juli-Sept. / rosa	31133	**29,80**	
Veronica prostata Ehrenpreis		10 - 15	Mai-Juni / blau	31144	**29,80**	
Veronica teucrium Großer Ehrenpreis	NEU	20 - 60	Mai-Juli / blau	31167	**29,80**	

** auch für halbschattige Standorte geeignet*

Pflanzen für die extensive Dachbegrünung

Sedumsprossen & Saatgut für die extensive Dachbegrünung



gemischt

Sedumsprossen gemischt
(Bedarf ca. 70 g/m²)
sind abgeschnittene, unbewurzelte Triebspitzen der Sedumpflanzen. Diese müssen nach dem Ausbringen auf dem Dach Wurzeln bilden und entwickeln sich dann zu vollwertigen Sedumpflanzen. Lieferumfang i.d.R. 5-7 verschiedene, gemischte Sedumarten
Ausbringungsempfehlung: ca. 70 g/m²
Lieferbar ab ca. Mitte April bis Mitte November.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
30097	**21,50**	**pro kg**

reine Sorten

Sedumsprossen reine Sorten
(Bedarf ca. 70 g/m²)
Sie möchten nur ganz bestimmte Sedumarten auf Ihrem Dach wachsen lassen? Dann bestellen Sie Ihre Wunschsorten sortenrein abgepackt. Ausbringungsempfehlung: ca. 70 g/m²
Lieferbar von ca. Anfang Mai - Mitte November.

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
30150	**24,90**	**pro kg**

Saatmischung Dachbegrünung
100 % Blumen

Saatmischung Dachbegrünung
50 % Gräser & 50% Blumen 20 g für 10 m²
für die Einzel- oder Ergänzungsansaat zu einer Aussaat mit Sedumsprossen (mind. 30 g/m²). Über 50 Arten,
Aussaatmenge: 2 g/m²
Extensive, niederwüchsige Begrünung mit artenreichen, buntblühenden und rasenbildenden Arten, die diesen Extremstandort sehenswert begrünen. Die in der Mischung enthaltenen einjährige Arten dienen dem raschen Schluss der Vegetationsdecke. Auch gut kombinierbar mit Sedumsprossen. Diese Mischung enthält über 40 verschieden Arten von Blumen und 7 verschiedene Gräser.
Empfohlene Substratschichtstärke: > 12 cm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61309	**7,49**	**pro Packung**

Saatmischung Dachbegrünung

Saatmischung Dachbegrünung
50 % Gräser & 50% Blumen 100 g für 50 m²
Extensive, niederwüchsige Begrünung mit artenreichen, buntblühenden und rasenbildenden Arten, die diesen Extremstandort sehenswert begrünen. Die in der Mischung enthaltenen einjährige Arten dienen dem raschen Schluss der Vegetationsdecke. Auch gut kombinierbar mit Sedumsprossen. Diese Mischung enthält über 40 verschieden Arten von Blumen und 7 verschiedene Gräser.
Empfohlene Substratschichtstärke: > 12 cm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61229	**36,38**	**je 100 g**

Saatmischung Dachbegrünung
100 % Blumen 20 g für 10 m²
für die Einzel- oder Ergänzungsansaat zu einer Aussaat mit Sedumsprossen (mind. 30 g/m²).
Über 40 verschiedene Arten, Aussaatmenge: 2 g/m²
Empfohlene Substratschichtstärke: > 12 cm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61311	**12,84**	**pro Packung**

Saatmischung Dachbegrünung
100 % Blumen 100 g für 50 m²
für die Einzel- oder Ergänzungsansaat zu einer Aussaat mit Sedumsprossen (mind. 30 g/m²).
Über 40 verschiedene Arten, Aussaatmenge: 2 g /m²
Empfohlene Substratschichtstärke: > 12 cm

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61230	**55,64**	**je 100 g**

! *Sprossen nach Anlieferung umgehend ausbringen und bis zum Anwachsen regelmäßig wässern.*

Für die eilige Begrünung sowie windexponierte Lagen

Wer nicht so lange wie bei einer herkömmlichen Begrünung mit Sprossen oder Einzelpflanzen bis zum Schließen der Vegetationsdecke warten möchte, oder dies aufgrund besonders windanfälliger Lage nicht kann, der hat mit den vorkultivierten Vegetationskassetten oder den Vegetationsmatten die Möglichkeit der sofortigen und größtenteils flächendeckenden Begrünung.
Bitte schützen Sie die Abdichtung immer mit einer Schutzlage aus Vlies (Art. Nr. 10112) und stellen Sie ein ausreichendes Gefälle der Fläche von mind. 3° (5 %) sicher oder verwenden Sie eine Flächendränage (z. B. Dränageplatten + Flitervlies).

Vegetationskassetten & /-matten zur „Sofortbegrünung“

LD-PE Vegetationskassette NEU
aus Recyclingkunststoff mit integriertem Wasserspeicher. Inkl. Substrat, fertig bepflanzt mit Sedumarten. Für Dachneigungen bis 20° und Dachlängen bis 10 m ohne Schubsicherung verwendbar.
Maße: 60 x 40 x 6,5 cm (ca. 4,17 Stück/m²)
Abladen, verlegen, fertig!

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60291	**15,90**	**pro Stück**

Schaumstoff Vegetationskassette
aus Recyclingschaumstoff, befüllt mit Substrat und fertig bepflanzt mit Sedum,
(ca. 3,3 Stück/m²).
Für Dachneigungen bis 15 % geeignet.
Unter 3° ist eine Dränageplatte erforderlich.
Maße: ca. 60 x 50 x 5 cm (ca. 3,3 Stück/m²)

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60299	**15,90**	**pro Stück**

Vegetationsmatte Sedum*
(für max. 25 % Dachneigung)
5 - 6 verschiedene Sedumarten,
Wuchshöhe: 3 - 15 cm**, mind. 5 cm
Extensivsubstrat empfohlen
Rollenmaße: 0,60 x 2,00 m oder 1,20 x 1,00 m
(nach Verfügbarkeit)

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
60302	**23,90**	**pro m²**

Vegetationsmatte Sedum-Kräuter
(für max. 10 % Dachneigung)
mit ca. 4 - 6 Sedum- und ca. 20 Kräuterarten,
Wuchshöhe: 20 - 35 cm**, mind. 8 cm
Extensivsubstrat empfohlen.
Rollenmaße: 1,20 x 1,00 m

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61382	**24,50**	**pro m²**

! *Alle Vegetationsmatten und Vegetationskassetten werden objektbezogen direkt aus der Produktion versendet. Der Versand erfolgt witterungsabhängig in der warmen Jahreszeit ausschließlich per Nextday oder Express.*

weiter ►

Vegetationsmatte Sedum Gras/Kräuter
(für max. 10 % Dachneigung)
mit ca. 4 - 6 Sedum- und ca. 20 Kräuter- und 5 - 7 Grasrarten, Wuchshöhe: 5 - 50 cm
mind. 8 cm Extensivsubstrat empfohlen
Rollenmaße: 1,20 x 1,00 m

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61318	**24,50**	**pro m²**

Vegetationsmatte Wildblumen
(für max. 10 % Dachneigung)
mit ca. 4 - 6 Sedum- und ca. 20 Kräuterarten, Wuchshöhe: 20 - 35 cm** mind. 15 cm Extensivsubstrat empfohlen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61320	**24,50**	**pro m²**

Vegetationsmatte Bienen- & Schmetterlingswiese
(für max. 10 % Dachneigung)
mit ca. 4 Sedum-, 5 - 7 Gräser- und ca. 40 Kräuterarten, Wuchshöhe: 20 - 35 cm**
mind. 15 cm Extensivsubstrat empfohlen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61331	**29,50**	**pro m²**

Vegetationsmatte (Sedum) Spezial
(für max. 45 % Dachneigung)
mit ca. 10 - 12 Sedumarten
Rollenmaße: 0,60 x 2,00 m

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61317	**26,90**	**pro m²**

NEU

Vegetationsmatte mit Kunststoffträger
mit unverrottbare Unterlage aus Kunststoffvlies,
Maße: 1,00 x 1,5 m, mind. 3,5 cm Untersubstrat empfohlen

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
61314	**33,50**	**pro m²**

! *Versand nur Montag-Mittwoch. Ideale Liefertage sind Mittwoch und Donnerstag. Lieferung nur mit Fixtermin oder Express. Bei heißer Witterung ausschließlich per Express!*
Gelieferte Sedummatten sind je nach Witterung am gleichen oder spätestens am nächsten Tag zu verarbeiten und dürfen nicht aufgerollt bleiben.

*** angegebene Wuchshöhe bezieht sich auf die Höhe im angewachsenen, blühenden Zustand.*

Langzeitdünger für die Dachbegrünung

NEU

Osmocote Hi.End 5-6 M
Depotdünger zur Nährstoffversorgung der Dachbegrünung. NPK: 15/9/12 (+2+Sp.)
Anwendung: jährlich (April/Mai) ca. 15 - 20 g/m²

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
50913	**9,90**	**pro kg**

Langzeitdünger Animalin pelletiert
bewährter biologischer Depotdünger.
Anwendung: jährlich (März-April) ca. 50 g/m²

Art.Nr.	Brutto VK €	Preis ...
50912	**3,90**	**pro kg**

Gras-/Sedumdach mit zweiteiligem Vorbau und Sedumbegrünung.

Impressum

© 2021 Herausgeber
re-natur GmbH
Charles-Roß-Weg 24
24601 Ruhwinkel
Geschäftsführung: Jörg Baumhauer und Philipp Göhler

Tel.: +49 (0) 4323 - 90190 - 0
Fax: +49 (0) 4323 - 90190 - 33
eMail: info@re-natur.de
www.re-natur.de

Amtsgericht HRB 1153 PL
Ust-IdNr. DE 134847690

Bildnachweise: Birchmeier, Carsten Schmidt, Christoph Beyer, Dauer Flora, Dr. Helmut Haardt, Helge Arp, Jörg Baumhauer, Kebony (Weltholz), Lunawood (weltholz), Pia Dittmers, re-natur GmbH, Richard Kuhlmann, Schrameyer, Stefan Zinke, Wyss & Hersteller

Layout & Gestaltung: Pia Dittmers

Nachdruck- auch auszugsweise - nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

Icon made by Pixel Freepik from www.flaticon.com
Icon made by Pixel Freepik from www.flaticon.com
Icon made by Pixel perfect from www.flaticon.com
Icon made by Smashicons from www.flaticon.com

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Verkaufs-, Lieferungs- und Ausführungsbedingungen

Hinweis: Texte, welche wie folgt markiert sind gelten zusätzlich nur für Unternehmer iSv § 14 BGB sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich rechtlichen Sondervermögen

1) Angebot und Auftrag

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Kundenbestellungen werden dadurch rechtsverbindlich angenommen, dass innerhalb von 2 Wochen eine Auftragsbestätigung oder Rechnung übersandt wird oder aber die bestellte Ware zur Auslieferung gelangt.
Mit Eigenschaftsbezeichnungen sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien verbunden.

2) Preise und Zahlungsbedingungen

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Ruhwinkel. Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart worden sind, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise. Unsere Lieferungen sind, wenn nicht anderes schriftlich vereinbart wurde, innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto (außer Bücher) und innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto Kasse zahlbar. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche unbestritten und von uns anerkannt oder aber rechtskräftig festgestellt worden sind. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Zinsen in der gesetzlich festgelegten Höhe geltend zu machen. Können wir einen höheren Zinsschaden nachweisen, kann dieser geltend gemacht werden. Finden gegen den Besteller Zwangsvollstreckungsmaßnahmen statt, wird über sein Vermögen Insolvenz- oder Vergleichsverfahren beantragt oder eröffnet oder tritt eine wesentliche Verschlechterung seiner Vermögensverhältnisse ein, so sind wir berechtigt, Lieferungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen in Höhe des Kaufpreises bzw. vereinbarten Werklohnes abhängig zu machen.

3) Lieferzeiten

Terminwünsche des Kunden, die rechtzeitig benannt werden, versuchen wir zu berücksichtigen. Liefertermine sind jedoch, falls nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart worden ist, unverbindlich. Üblicherweise fertigen wir innerhalb von 48 Stunden nach Zurverfügungstehen der gewünschten Ware zuzüglich der Zeitdauer des Frachttransportes. Pflanzenaufträge bearbeiten wir in der Reihenfolge des Einganges. Frühestens 14 Tage nach Ablauf eines unverbindlich benannten Liefertermins ist der Besteller berechtigt, uns eine angemessene Frist von wenigstens weiteren 14 Tagen zur Belieferung zu setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er nach erfolglosem Ablauf der Frist vom Vertrag zurück tritt. Wird die Ware bei einem Dritten eingekauft, sind wir zum Rücktritt berechtigt, wenn der Dritte seinen Lieferungspflichten nicht nachgekommen ist. Wir sind verpflichtet, dem Käufer das konkrete Deckungsgeschäft nachzuweisen und unsere Schadensersatzansprüche gegen den Dritten abzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Lieferverzuges sind, falls uns nicht grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur Last fällt, auf 50 % des Preises der bestellten Ware beschränkt. Für höhere Gewalt, insbesondere Lieferverzögerungen durch Streiks, haben wir nicht einzustehen. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie für den Besteller von Interesse sind, in diesem Fall informieren wir den Besteller sofort. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtungen setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus.

4) Eigentumsvorbehalt

a. Wir behalten uns das Eigentum an allen von uns gelieferten Waren so lange vor, bis sie bezahlt worden sind. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Besteller trotz entsprechender Fristsetzung von 10 Tagen sich nicht vertragsgemäß verhält.

b. Der Eigentumsvorbehalt dient im kaufmännischen Geschäftsverkehr sowie im geschäftlichen Kontakt mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtlichen Sondervermögen der Besicherung aller Ansprüche, die sich aus der Geschäftsverbindung des Bestellers mit unserer Firma ergeben und in Zukunft ergeben werden. Der Eigentumsvorbehalt hat deshalb Bestand, bis sämtliche Forderungen aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt worden ist.
c. Wenn unser Eigentumsrecht durch die Veräußerung der Ware untergeht, so gehen sämtliche – auch zukünftige – Ansprüche unserer Abnehmer, die für diese aus der Veräußerung der von uns bezogenen Waren erwachsen, mit der Entstehung der Ansprüche auf uns über und gelten im Voraus an uns abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung an. Die abgetretenen Ansprüche treten an die Stelle des Wareneigentumsvorbehaltes und dienen denselben Zwecken wie unter Punkt b angegeben, also zur Sicherung aller Ansprüche aus der Geschäftsverbindung. Die Abtretung von Forderungen wird der Höhe nach beschränkt auf die Höhe der Forderungen, die uns gegen den Besteller zustehen, zzgl. Eines Sicherheitsaufschlages von 5%. Wir verpflichten uns zur Rückabtretung jeweils in Höhe der uns gegenüber getilgten Forderung gegen den Besteller.
d. Die vorstehenden Bedingungen gelten sinngemäß, wenn die Ware be- und ver-arbeitet und/oder vermischt oder sonstwie verändert worden ist. Be- und Verarbeitung erfolgen in unserem Namen und für uns. Unser Kunde kann sich nicht auf § 950 BGB berufen. Bei Verarbeitung oder Vermischung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer steht das Miteigentum an der neu entstandenen bzw. vermischten Sache uns zu im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten/vermischten Sachen. Maßgeblich für die Wertberechnung ist der Zeitpunkt der Verarbeitung bzw. Vermischung.
e. Der Käufer darf unser Eigentum nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange, wie er nicht im Verzug ist, veräußern. Er ist zur Weiterveräußerung der Vor-behaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderung aus der Weiterveräußerung gem. Punkt c. auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Käufer nicht berechtigt.
f. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet die Abtretung an uns seinem Abnehmer bekannt zu geben, wie auch wir zur Anzeige unwiderruflich berechtigt sind. Der Käufer ist verpflichtet, alle zum Forderungseinzug erforderlichen Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen.
g. Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselmäßige Haftung des Käufers begründet, so erlöschen unsere Eigentumsvorbehalte nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen. Entsprechendes gilt bis zur endgültigen Bankgutschrift bei Scheckbegebungen.
h. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers zur Freigabe der übersteigenden Sicherungen verpflichtet. Es unterliegt unserer Wahl zu entscheiden, welche Sicherheiten freigegeben werden.
i. Von einer Pfändung oder sonstigen Gefährdung unserer Vorbehaltsrechte muss uns der Käufer unverzüglich schriftlich benachrichtigen.

5) Transport, Frachtkosten und Gefahrenübergang

Mit der Übergabe der verkauften Sache an den Käufer geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf ihn über. Von der Übergabe an gebühren dem Käufer die Nutzungen und trägt er die Lasten. Die Wahl des Transport-, Beförderungs- und Schutzmittels bleibt uns haftungsfrei überlassen, falls der Käufer nicht besondere Anweisungen gibt. Grundsätzlich liefern wir per Spedition, Waren bis 30 kg gelangen regelmäßig per Paketdienst zur Auslieferung Transport- und Verpackungskosten berechnen wir zum Selbstkostenpreis. Verpackungsmaterialien werden nicht zurückgenommen. Lieferung frei Baustelle / frei Lager bedeutet Anlieferung ohne Abladen, befahrbare Anfuhrstraße vorausgesetzt. Ist Abladen vereinbart, so wird am Fahrzeug abgeladen. Pflanzen werden nach Sorten verpackt und etikettiert. Der Versand von Wasserpflanzen ist vegetationsabhängig.

6) Mängelrügen und Gewährleistung

Offensichtliche Mängel, Transportschäden, Fehlmengen oder Falschlieferungen sind unverzüglich anzuzeigen; beanstandete Ware darf nicht verarbeitet oder eingebaut werden.
Im Geschäftsverkehr mit unseren kaufmännischen Kunden (sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich rechtlichen Sondervermögen) gelten die §§ 377 ff. HGB.
Bei Transportschäden ist sofort eine entsprechende Bestätigung des anliefernden Transportunternehmens einzuholen und uns zur Verfügung zu stellen. Nicht offenkundige Mängel sind unverzüglich nach Entdeckung, spätestens aber innerhalb von 8 Tagen nach ihrer Entdeckung, anzuzeigen. Rechtzeitig und berechtigt gerügte Fehlmengen werden wir nachliefern. Soweit wir wegen Lieferung fehlerhafter Ware zur Gewährleistung gesetzlich verpflichtet sind, werden wir nach unserer Wahl nachbessern oder mangelfrei Ersatz liefern; bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung hat der Besteller nach seiner Wahl Anspruch auf Herabsetzung des Kaufpreises oder Rückgängigmachung des Kaufvertrages.
Für die Ansprüche auf Nacherfüllung und Schadenersatz gilt eine Verjährungsfrist von einem Jahr.

6.a) Schlichtung

Wir sind bereit, an einem Streitbeilegungsverfahren vor der Verbraucherschlichtungsstelle Zentrum für Schlichtung e.V., Straßburger Str. 8, 77694 Kehl am Rhein, Fax: 07851/7957941, E-Mail: mail@verbraucher-schlichter.de teilzunehmen.

7) Hinweis

Zum Zwecke der Kreditprüfung wird uns die Bisnode Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Str. 11, 22701 Hamburg, die in Ihrer Datenbank zu Ihrer Person gespeicherten Adress- und Bonitätsdaten einschließlich solcher, die auf der Basis mathematisch-statistischer Verfahren ermittelt werden, zur Verfügung stellen, sofern wir unser berechtigtes Interesse glaubhaft dargelegt haben.

8) Anlage von Bepflanzungen, Teichen und Tümpeln, bewachsenen Dächern und Kläranlagen sowie Erbringung sonstiger werkvertraglicher Leistungen

Die Ausführung solcher Aufträge erfolgt ausschließlich auf der Grundlage der VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen) in der bei Auftragserteilung gültigen Fassung. Der Text der VOB steht in unserer Firma zur Einsichtnahme zur Verfügung. Textausgaben der VOB sind im Buchhandel erhältlich.

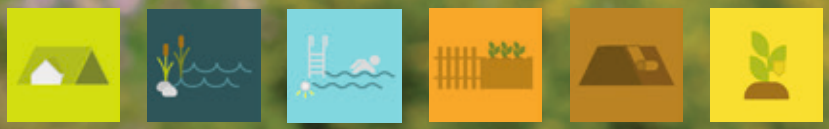
9) Erfüllungsort, Rechtswahl und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle sich aus diesem Vertrage ergebenen Verpflichtungen ist Ruhwinkel. Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Gerichtsstand ist Sitz der Verkäuferin.

10) Schriftform, abweichende Vereinbarungen, entgegenstehende Einkaufsbedingungen sowie Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen

Vereinbarungen, insbesondere soweit sie die vorstehenden Bedingungen abändern, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung rechtsverbindlich.
Etwaigen anders lautenden Einkaufsbedingungen bzw. Auftragsbedingungen des Bestellers wird hiermit, auch im Voraus für alle zukünftigen Geschäfte, ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn sie bei Vertragsschluss nicht noch einmal ausdrücklich zurückgewiesen werden. Spätestens mit der Annahme unserer Ware gelten unsere Bedingungen als anerkannt.
Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen berührt die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht.

Abdichtungstechnik Garten Pool Wege Teich Böschung
Naturpools Biologischer Pflanzenschutz Zaun Dachbegrünung Schwimmbad



re natur
Ein Stück Natur zurückgeholt

re-natur GmbH
Charles-Roß-Weg 24
24601 Ruhwinkel

Tel.: 04323-9010-0
Fax: 04323-9010-33

E-Mail: info@re-natur.de
Anfragen: anfrage@re-natur.de
Aufträge: auftrag@re-natur.de

www.re-natur.de

folgt uns auf Social Media: @re-natur