



DACHKATALOG

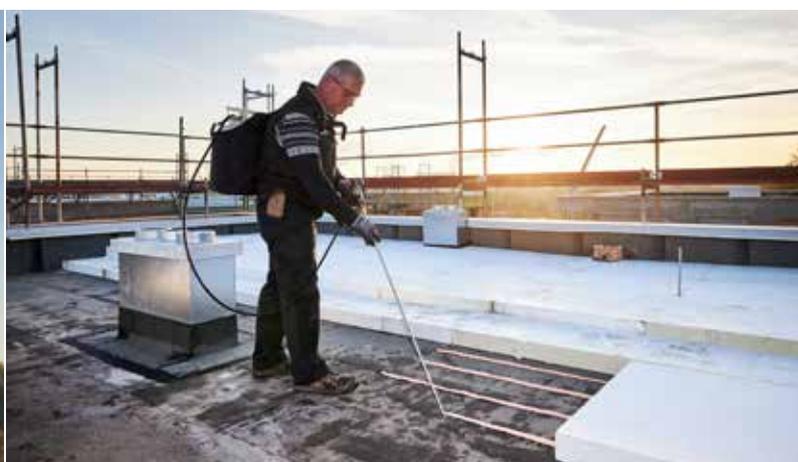
PRODUKTE FÜR DEN DACHPROFI
AUSGABE 2023

SOUDAL



SOUDAL

Windsogsicherheit und Energieeffizienz fordern immer mehr vorausschauende und gewissenhafte Planung. Ob Flach- oder Steildach – anspruchsvolle Systemlösungen sind gefragt! Sorgfältige Materialauswahl und Detailausbildung von qualifizierten Handwerkern sorgen für eine hohe Lebensdauer. Seit vielen Jahren bietet Soudal ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Qualitätsprodukten für den anspruchsvollen und innovativen Dachprofi.



Experten in Kleben & Dichten
#madewithsoudal

| INHALT | SEITE |
|----------------------------|-------|
| EINLEITUNG | 4 |
| FLACHDACH | 8 |
| DACHDÄMM KLEBSTOFFE | 22 |
| OBERLAGEN KLEBSTOFFE | 30 |
| DICHT- & KLEBSTOFFE | 34 |
| ZUBEHÖR | 42 |
| STEILDACH | 44 |
| DÄMM-, DICHT- & KLEBSTOFFE | 50 |
| ZUBEHÖR | 59 |





Das Dach – Schutz vor Regen und Wetter

Das Dach als Gebäudeelement hat sich im Laufe der Geschichte stark verändert. Angefangen als Abdeckungen aus Schilf, Fellen oder Zweigen vor Jahrtausenden bis zum heutigen modernen Dach als optisches Element eines Bauwerks, dient es immer einem wesentlichen Zweck: dem Schutz vor Witterung.

Das Dach ist der oberste Abschluss eines jeden Gebäudes und somit sämtlichen Witterungslagen ausgesetzt. Seine Aufgabe, das darunterliegende Gebäude und die darin vorhandenen Räume und auch Menschen vor äußeren Einflüssen zu schützen, ist deswegen besonders wichtig.

Das Steildach ist die am häufigsten errichtete Dachkonstruktion bei Wohnhäusern und zeichnet sich durch den vergleichsweise einfachen Aufbau aus. Je nach Region und Gelände ist sie in ihrer Form abgewandelt. Durch eine große Dachneigung fließt Regenwasser schnell ab und die Dacheindeckung, zumeist in Form von Dachpfannen, verhindert das ungewollte Eindringen von Nässe in die darunter liegende Dämmung bzw. in das Gebäudeinnere.

Das Flachdach ist im Gegensatz zum Steildach eine relativ einfache, leichte und günstige Konstruktion, aber auch hier spielt der Schutz vor äußeren Faktoren die größte Rolle.

Beide Dacharten sind daher in mehrere Lagen zur Wärmeisolierung und zur Abdichtung vor Feuchtigkeit aufgeteilt, die zugleich widerstandsfähig gegen vertikale und horizontale Krafteinwirkungen sind.

Um eine optimale Dichtigkeit zu garantieren, ist es wichtig, auf qualitativ hochwertige Materialien zurückzugreifen. Wichtige Voraussetzungen für diese sind unter anderem eine hohe Langlebigkeit, eine sehr gute Witterungsbeständigkeit und eine einfache Verarbeitbarkeit.

Forderungen und Förderungen bei der Dacherneuerung

Bei der Erneuerung eines ganzen Daches oder auch einzelner Bereiche, wie Dacheindeckung, äußere Verkleidung, Abdichtung, Dämmung oder Verschalung, müssen die Vorgaben des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) eingehalten werden. Einen Teil der entstehenden Kosten können sich Hausbesitzer unter bestimmten Bedingungen allerdings wieder zurückholen.

Gesetzlich gefordert

Das Gebäudeenergiegesetz schreibt vor, dass das Dach oder die oberste Geschossdecke mit mindestens $0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, dem so genannten U-Wert, gedämmt werden muss. Es sei denn der Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2: 2013-02 wird bereits eingehalten. Eine Verordnung von 2016, nach welcher ein Dach ab zehnpromentiger Erneuerung komplett energetisch saniert werden muss, wurde in der aktualisierten Fassung des Gebäudeenergiegesetzes vom 8. August 2020 wieder gekippt.

Ist eine vorhandene Geschossdecke aus technischen Gründen nur eingeschränkt dämmbar, so reichen hier auch $0,035 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ aus. Falls zudem nachhaltige Dämmstoffe verwendet werden, reichen sogar $0,045 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ aus.

Staatlich gefördert

Zudem bestehen Förderungsmöglichkeiten für die Dachdämmung, soweit diese einen U-Wert von $0,14 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht. Aber nicht nur für die reine Dämmung erhalten die Eigentümer eine Förderung, sondern auch für weitere nötige Maßnahmen, wie die Erneuerung der Dacheindeckung. Bei einer Dachsanierung beziehungsweise einer Dacheindeckung haben Eigentümer die Wahl zwischen einem Zuschuss, welcher beim BAFA beantragt wird, und einem Förderkredit, der über die Hausbank bei der KfW beantragt wird.

Der Zuschuss beträgt jeweils 20 Prozent der förderfähigen Kosten, wobei der maximale Förderbetrag einer Einzelmaßnahme bei 60.000 Euro liegt.

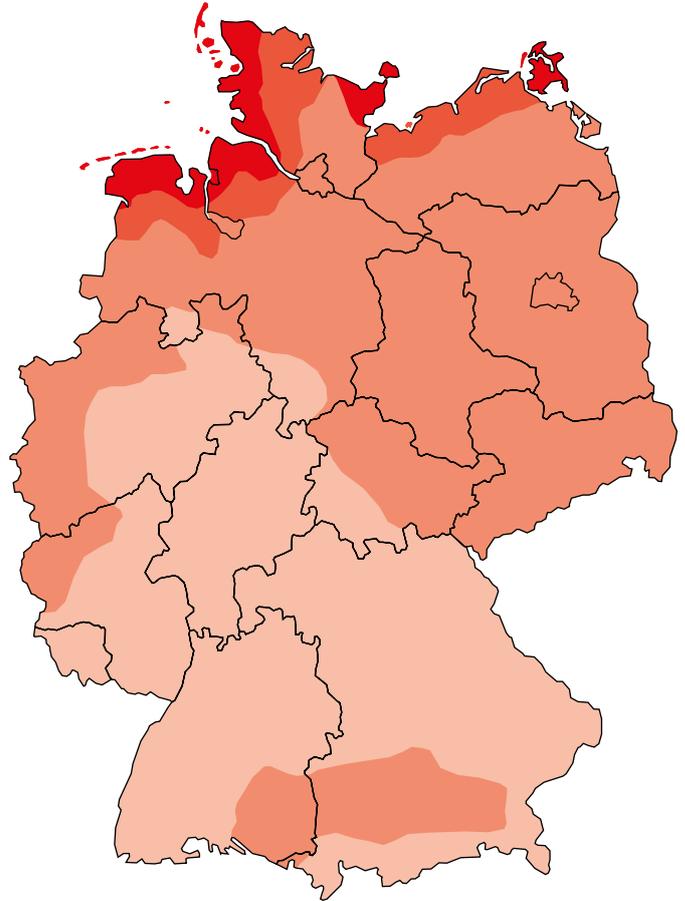


Berücksichtigung von Windbelastung entsprechend DIN 1055-4

Windlastzonen in Deutschland

Wenn Wind auf Gebäude trifft, dann wird dies in Windlasten angegeben. Die abgebildete Karte der Windlastzonen entspricht der DIN 1055-4. Sie ist detaillierter als die Windlastzonenkarte nach ENV 1991-2-4. Laut dieser aktuellen Windlastzonenkarte befindet sich die Windlastzone 1 in Mittel- und Süd-Deutschland, die Windlastzone 2 in Mittel-Deutschland und die Windlastzone 3 in Nord-Deutschland. Die Windlastzone 4 liegt im Bereich der Küsten und an den Inseln der Nord- und Ostsee.

- WINDLASTZONE 1** mit 22,5 m/sek.
- WINDLASTZONE 2** mit 25,0 m/sek.
- WINDLASTZONE 3** mit 27,5 m/sek.
- WINDLASTZONE 4** mit 30,0 m/sek.



Geländekategorie beachten

Die Windgeschwindigkeit und die Intensität der Turbulenzen des Windes werden durch die Beschaffenheit der Erdoberfläche und der geographischen Gegebenheiten im Umfeld des Gebäudes beeinflusst. Hierfür ist das umliegende Gelände in vier Kategorien unterteilt, welche für die Windbeschaffenheit und -geschwindigkeit ausschlaggebend sind. (Mehr zum Thema „Windlasten und Windsogberechnung“ auf Seite 13)



GELÄNDEKATEGORIE 1
Offene See, See mit mindestens 5 Kilometern freier Fläche in Windrichtung und glattes, flaches Land ohne Hindernisse.



GELÄNDEKATEGORIE 2
Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, beispielsweise landwirtschaftliche Gebiete.



GELÄNDEKATEGORIE 3
Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete und Wälder.



GELÄNDEKATEGORIE 4
Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 Prozent der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 Meter überschreitet.

**SOUDAL**

**JETZT
BERATEN
LASSEN**



+49 (0) 214 6904-0

Beratung auf der Baustelle

Da unsere Produkte vor allem in der Praxisanwendung überzeugen, präsentieren wir unsere Systeme auch direkt beim Verarbeiter auf der Baustelle. Zudem bietet Soudal neben Praxis-Einweisungen durch unsere Anwendungstechniker den Bauprofis zahlreiche Dienstleistungen im Zuge einer individuellen Projekt- und Planungsberatung.



FLACHDACH





Flachdach mit besonderen Ansprüchen

Da Flachdächer stark durch Umwelteinflüsse belastet werden, benötigen diese eine professionelle Abdichtung, welche die darunter liegende Konstruktion schützt. Die Flachdachabdichtung bildet in den meisten Fällen die oberste Dachschicht, ausgenommen eine Kies- oder Grünschicht liegt darüber. Unterhalb der Flachdachabdichtung befindet sich die Schicht zur Wärmedämmung.

Geringe Abflussmöglichkeiten sind bei Flachdächern die größte Herausforderung im Bezug auf Dichtigkeit. Das Eindringen von Wasser sorgt für eine starke Beschädigung der Dachdeckung und der darunter liegenden Wärmedämmung. Daher ist die Dichtigkeit die wichtigste Eigenschaft der Flachdachabdichtung. Eine gute Dachentwässerung darf aber trotzdem nicht vernachlässigt werden. Gemäß den aktuellen Flachdachrichtlinien soll bei Flachdächern die Neigung mindestens 2 %, besser noch 5 %, betragen um eine einwandfreie Entwässerung zu gewährleisten.

An sonnigen Tagen ist die Belastung der Dachdeckung durch Sonneneinstrahlung zu beachten. Ist das Dach direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt, kann sich die Oberfläche auf bis zu 80° Celsius aufheizen. Deswegen ist es wichtig, auf qualitativ hochwertige Abdichtungen zurückzugreifen, da diese einer solchen Beanspruchung über einen langen Zeitraum standhalten muss. Am tiefsten Punkt der Dämmung wird der Widerstand des Wärmedurchgangs gemessen. Dieser Wert sollte der

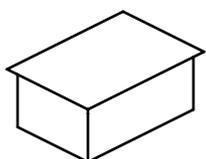
DIN 4108-2 zur Wärmeisolierung und Energieeinsparung innerhalb des Gebäudes entsprechen. Bei Flachdächern liegt die Obergrenze des U-Wertes bei 0,24 W/m²K (Wohngebäude und wirtschaftlich genutzte Gebäude mit einer Innentemperatur von mind. 19° Celsius). Bei Gebäuden, die nicht als Wohngebäude dienen, in denen eine Innentemperatur von 12 bis 19° Celsius herrscht, liegt diese bei 0,35 W/m²K.

Die Oberfläche von Abdichtungen wird u.a. durch atmosphärische Einwirkungen wie z.B. UV-Strahlung, Temperatur und Feuchte beansprucht. Hier muss entweder die Abdichtung selbst oder die Oberlage einen entsprechenden Schutz bieten.

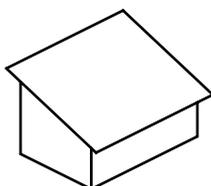
Horizontale Kräfte können u.a. zur Bildung von Spannungen, Falten, Rissen und Spalten in der Abdichtungsebene führen. Vertikalkräfte (Windsog) führen bei ungenügender Sicherung zum Abheben der Abdichtungsschichten. (Mehr zum Thema Windsog-sicherung auf Seite 13)

Bauarten und Bereiche

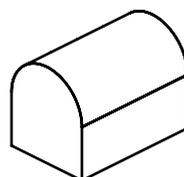
Jedes Dach, das kein oder ein nur geringes Gefälle besitzt, wird als Flachdach bezeichnet, obwohl wie zuvor erwähnt Flachdächer mindestens eine Neigung von 2 % aufweisen sollten. Ein Flachdach kann beispielsweise folgende Dachformen aufweisen.



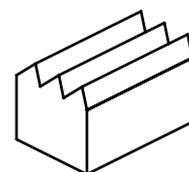
Flachdach



Pulldach



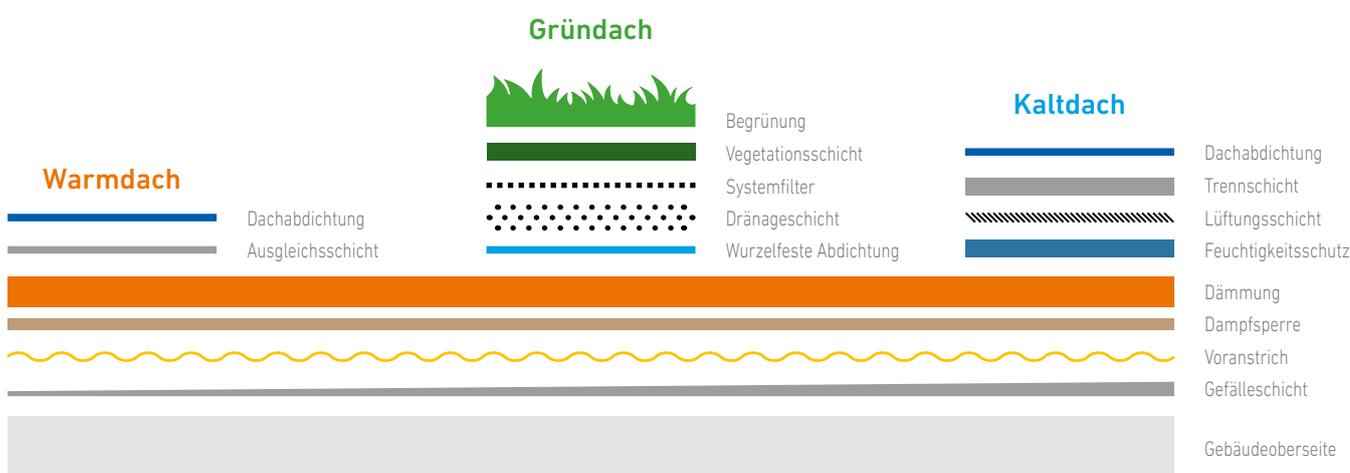
Tonnendach



Sheddach/
Sägezahndach

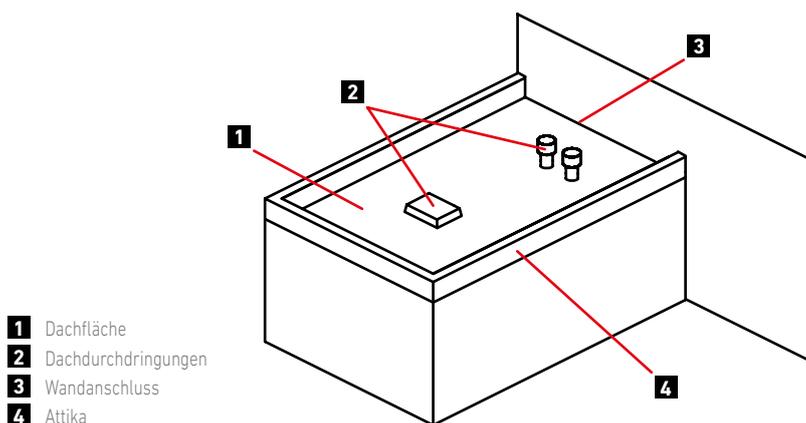
Aufbauten/-Schichten

Als Warmdach bezeichnet man eine Dachkonstruktion, bei der zwischen Dachunterkonstruktion und Dachhaut keine Be- und Entlüftung vorhanden ist! Eine Sonderform des Warmdachs ist das Gründach mit seiner Dachbegrünung. Ein Kaltdach hat im Unterschied zum Warmdach eine Be- und Entlüftungsebene zwischen Dachhaut und Wärmedämmung.



Bauliche Bereiche

Das Flachdach lässt sich recht einfach in seine baulichen Bereiche einteilen. Zum Einen die Dachfläche als die nach oben weisende Oberseite eines Gebäudes. Als Wandanschluss wird der Bereich einer direkt angrenzenden Gebäudewand bezeichnet. Meistens weisen Flachdächer zudem Dachdurchdringungen, beispielsweise in Form von Lichtkuppeln, Dachluken und Lüftungsrohren, auf. Viele Flachdächer werden zudem durch eine umlaufende Attika eingefasst.



Mit Sicherheit zur optimalen Lösung

Die Montage von Flachdach-Abdichtungen und -Dämmungen ist zwar kein Hexenwerk. Dennoch müssen einige Normen und Verordnungen beachtet werden, welche die Effizienz und die Qualität eines Daches nachhaltig verbessern.

Abdichtung nach DIN

Eine Flachdachabdichtung muss den Mindeststandards der Norm DIN 18531 entsprechen. Diese Norm betrifft die Abdichtungen von Dächern, aber auch von Balkonen, Loggien sowie Laubengängen. Insbesondere gilt es, die einzelnen Geltungsbereiche und Abgrenzungen zu beachten.

Beanspruchungsklassen

Die Abdichtung des Daches ist vielen verschiedenen äußeren Einflüssen ausgesetzt. Hierzu zählen neben Niederschlägen auch Ozon- und UV-Belastungen. Auch chemische, biologische und mechanische Einflüsse kommen dazu (bspw. durch Bewegungen des Untergrundes, Wind). Hervorzuheben ist auch die Belastung durch thermische Einflüsse wie Sonneneinstrahlung. Aus diesen Faktoren erfolgt folgende Unterteilung: hohe Beanspruchung durch mechanische Einflüsse (Stufe I), mittlere Beanspruchung durch mechanische Einflüsse (Stufe II), hohe Beanspruchung durch thermische Einflüsse (Stufe A) oder mittlere Beanspruchung durch thermische Einflüsse (Stufe B). Insgesamt ergibt diese Unterteilung vier verschiedene Klassen der Beanspruchung.



Eigenschaftsklassen

Aus diesen vier Klassen der Beanspruchung ergeben sich wiederum vier Eigenschaftsklassen für Abdichtungsbahnen. Diese werden in Teil 2 dieser DIN aufgeführt. Sie beginnen bei E1 (hoher mechanischer Widerstand und widerstandsfähig gegen erhöhte thermische Belastung) und gehen bis E4 (mittlerer mechanischer Widerstand und Widerstandskraft gegen mäßige thermische Beanspruchung). Aufbauend auf diese Unterteilung werden entsprechend der Anforderungen an das Dach Bitumen- oder Polymerbitumenbahnen als Flachdachdeckung aufgebracht.

Bemessung, Verarbeitung sowie Ausführung von Dachabdichtungen

Die Qualität der Oberlagen (Dachdeckung) zu den Kategorien der Anwendung K1 und K2 wird hier festgelegt. Die Ausführung K1 umfasst alle Ausführungen, an die übliche Anforderungen gestellt werden. Die Flachdachrichtlinie Kategorie K2 erfasst Ausführungen, welche erhöhte Anforderungen aufweisen müssen, bspw. beim Decken von Hochhäusern oder Dächern, bei denen der Zugang erschwert ist. Anschließend wird die Ordnung der Lagen der Dachdeckung und die jeweilige Qualität durch die Kategorie der Anwendung und die Beanspruchungsklasse festgelegt.

Instandhaltung von Flachdächern

Um die Richtlinien und zu erfüllenden Regeln bei der Instandhaltung eines Flachdaches geht es im letzten Teil. Unterschieden wird hier zwischen der Wartung, der Instandsetzung, und der Inspektion. Des Weiteren ist die Erneuerung der Dachabdichtung ein weiterer Faktor.

Gefälle von Balkonen, Loggien und Laubengängen

In diesem Teil werden zusätzliche Baustoffe aufgelistet, welche zur Abdichtungen dienen (z.B. Abdichtungen verbunden mit Fliesen, neue Gießharze, ...) und sich in der Praxis bewährt haben. Des Weiteren gibt es Dächer mit Holzbauweise, welche durch ältere Anforderungen nicht mehr beeinflusst werden, da sie durch moderne Bauweise neue Ansprüche erfüllen.

Windsogsicherung nach Flachdachrichtlinie

Die Passagen der Flachdachrichtlinie unter 2.6.3. regeln die Maßnahmen zur Windsogsicherung und insbesondere die Windsogsicherung durch Verklebung.

Die Ermittlung von Windlasten an geschlossenen Gebäuden hängt im Wesentlichen von Ihrem Standort, bzw. der daraus resultierten Windzone und der Gebäudehöhe ab. Weitere Berücksichtigung findet eine exponierte Lage in der Geländekategorie (mehr dazu auf Seite 6), wie z.B. auf einer Nordseeinsel oder in Schluchten.

Beim Flachdach gibt es noch Unterteilungen in 4 Dachbereiche, die mehr oder weniger beansprucht werden und sich somit in der Menge des benötigten Klebers unterscheiden. Das sind Eckbereich, Äußerer Randbereich, Innerer Randbereich und Innenbereich. Die neben stehende Tabelle gibt die Anzahl von Klebsträngen vor, welche auf Berechnungen von Windsog und anfallenden Windlasten basiert. Als Gebäudehöhe ist die maximale Höhe des Gebäudes über Grund einschließlich Attika zu berücksichtigen. Die Zuordnung eines Gebäudestandortes zu einer Windzone wird vom deutschen Institut für Bautechnik auf Basis der amtlichen Bekanntmachungen der Länder veröffentlicht.

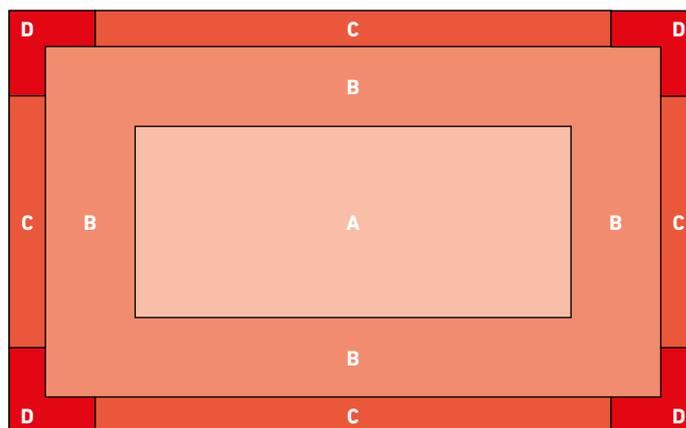
Mit Sicherheit verkleben

Jeder Untergrund muß für eine Klebefhaftung geeignet sein. Gerade im Sanierungsfall ist der Untergrund nicht nur mit einem scharfen Besen abzukehren, sondern lose Teile, Blasen und stehendes Wasser sind zu entfernen. Gegebenenfalls ist die Oberfläche z.B. mit einem Bitumenvorstrich als Haftbrücke zu versehen. Ist die Lagesicherheit des alten Dachaufbaus unklar, sollten mechanische Befestiger zum Erstellen der Lagesicherheit eingesetzt werden.

Bei verklebten Dachaufbauten sind die einzelnen Schichten untereinander mit geeigneten Klebern nach Angaben einer Wind-

Vorgabe der Klebstränge nach Dachbereichen und Lage

- A** Innenbereich
- B** Innerer Randbereich
- C** Äußerer Randbereich
- D** Eckbereich



| Dachflächenhöhe | Innenbereich (A) | Innerer Randbereich (B) | Äußerer Randbereich (C) | Eckbereich (D) |
|--|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| (Anzahl der Klebstränge pro m ²) | | | | |
| Windzone 1 - alle Geländekategorien | | | | |
| bis 25m | 3 | 3 | 4 | 5 |
| Windzone 2 - Geländekategorie 2 bis 4 | | | | |
| bis 10m | 3 | 3 | 4 | 5 |
| ab 10 bis 25m | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ab 25m | * | * | * | * |
| Windzone 3 - Geländekategorie 2 bis 4 | | | | |
| bis 10m | 3 | 3 | 5 | 6 |
| ab 10 bis 25m | 3 | 4 | 6 | 7 |
| ab 25m | * | * | * | * |

* Bei Gebäuden ab 25m oder der Windzone 4 ist ein Einzelnachweis zu erbringen.

sogberechnungen dauerhaft miteinander zu verkleben. Bei verklebten Dachaufbauten ohne Auflast ist bis 25 m Gebäudehöhe und Windzone 3 die Windsogberechnung der obigen Tabelle anzulegen. Bei höheren Gebäuden oder der Windzone 4 ist ein Einzelnachweis zu erbringen.

Die Abreißfestigkeit jeder zu klebenden Lage oder Schicht und die Eigenfestigkeit der Klebstoffverbindung müssen geprüft diesen Werten entsprechen, um die an-

gesetzten Windlasten ableiten zu können. Insbesondere bei der Verklebung von Vlies-kaschierten Oberlagen mit unseren Systemklebstoffen Soudatherm Roof legen wir uns ausschließlich auf eine vollflächige Verklebung fest. So wird auch bei extremen Wetterverhältnissen ein Flattern/ Pumpen der Oberlage unterbunden.

Material zum Aufbau eines Flachdachs

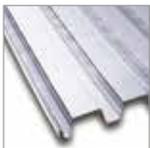
Das bereits vorhandene Untergrundmaterial und die Eigenschaften der neuen Schichten bestimmen im wesentlichen die Lebensdauer eines Flachdachs. Es gibt eine Vielzahl an Produkten, die man hier zum Dämmen und Abdichten verwenden kann, wobei die Montage oft ähnlich ist. Die gängigsten Materialien werden auf den folgenden Seiten dargestellt.

Untergründe



BETON

In den meisten Fällen Vor-Ort-Beton, vorgefertigte Betonelemente oder Leichtbeton in Form einer Decke oder Sohle als Fertigteil oder geschüttet.



STAHL

Rostfreie Stahltrapezbleche oder verzinkte Bleche dienen als Unterkonstruktion für Dachkonstruktionen vorrangig im Hallenbau. In der Regel wird diese sehr leichte Unterkonstruktion einlagig mit PVC-Bahnen oder FPO/ TPO abgedichtet.



HOLZ

Kommt in Form von Sperrholz, OSB-Platten oder Multi-Plex-Platten vor. Insbesondere bei Attikakonstruktionen läßt sich mit Holz am besten/ einfachsten arbeiten.



DAMPFSPERREN

Besandete bzw. beschieferte bituminöse Dampfsperren, wie (Elastomer)bitumen-Schweißbahnen und kaltselbstklebende Elastomerbitumenbahnen sind ebenso üblich wie Dampfsperren mit Aluminiumkaschierung oder Dampfsperren mit einem PE- bzw. PTFE-Schutzfilm.



BITUMENABDICHTUNGSBAHN

Besonders bei der Sanierung von Flachdächern ist eine Aufdopplung durch Verklebung einer Bitumenabdichtungsbahn Standard. Hier bietet sich eine Verklebung an, wenn die Tragfähigkeit des Untergrundes sichergestellt ist.



DÄMMSTOFFE

In manchen Fällen kann der Untergrund auch ein Dämmstoff sein, der mit einem weiteren Dämmstoff verklebt wird.



Organische Dämmstoffe



PUR & PIR

Polyurethan und Polyisouretat wird mit Mineralvlies-Kaschierung, Bitumen-Kaschierung oder Aluminium-Kaschierung verwendet, dient in erster Linie als Dampfsperre bzw. Dampfbremse, wobei Aluminium als dampfdicht gilt.



EPS

Expandiertes Polystyrol ist wegen seiner besonders geringen Kosten die gängigste Form der Dämmung im Flachdachbereich.



XPS

Extrudiertes Polystyrol wird in der Regel nur für Umkehrdächer mit Auflast verwendet, wie beim Gründächern. Die lose aufliegende Dachabdichtung wird hierbei mit Auflast gehalten.



PF

Resol- oder Phenolharz wird in der Regel mechanisch oder mit Auflast gesichert. Die Dämmplatten sind relativ spröde und besitzen neben einem sehr guten Dämmwert eine schwere Entflammbarkeit.

Anorganische Dämmstoffe



MW

Steinwolle hat eine geringere Eigenfestigkeit und wird überwiegend als Dämmmaterial im Zwischensparrenbereich beim Steildach oder in den Wänden beim Holzständerwerk verwendet.



EPB

Expandiertes Perlite wird in Form von Schüttgut als Dämmung verwendet. Das Material dient beispielsweise zum Ausgleichen oder zum Füllen größerer Lücken bei Gefälledämmung. Zudem wird es auch im Fußboden-Bereich verwendet.



Oberlagen



BITUMENBAHN

Bitumen ist eine kostengünstige Lösung, die sehr häufig zur Abdichtung von Flachdächern verwendet wird. Das Rohölprodukt ist günstig und zudem wasserdicht, langlebig und robust. Werden die Bitumenbahnen in zwei Lagen verlegt, gewinnt man zusätzliche Sicherheit. Die Einzelbahnen werden vor Ort auf dem Dach miteinander verschweißt oder auch kalt verklebt und werden so vollflächig miteinander verbunden. Bitumenbahnen bestehen außerdem noch aus einer verstärkenden Trägereinlage aus Polyestervlies-, Glasgewebe- oder Verbundträgereinlagen (Polystervlies und Glasvlies). Die abschließende Schutzschicht bildet i.d.R. eine Schieferbestreuung.



KUNSTSTOFFBAHN

Kunststoffbahnen haben i.d.R. unterseitig eine Vlieskaschierung und werden direkt auf dem Dämmstoff befestigt. Nähte zwischen einzelnen Bahnen werden mit Heißluftföhn verschweißt oder verklebt. Nähte müssen sehr sorgfältig verbunden werden. Für die Abdichtung von Flachdächern eignen sich verschiedene Kunststoffe. Kunststoffbahnen sind ebenfalls kostengünstig.



FLÜSSIGKUNSTSTOFF

Einerseits gibt es Flüssigkunststoffe, die bereits Fasern zur Armierung enthalten. Zudem wird bei der Flachdachabdichtung Vlies zur Verstärkung eingesetzt. Der Flüssigkunststoff dichtet das Dach ab, indem er sich mit der Dachoberfläche verbindet. Dabei sollte der Untergrund sauber und trocken sowie frei von Fett und Öl sein. In manchen Fällen ist eine Grundierung zu verwenden, bevor der Flüssigkunststoff aufgebracht wird.



EPDM-BAHN UND -PLANE

Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk, kurz EPDM, hat sich zum Abdichten von Flachdächern etabliert. Das Material ist besonders strapazierfähig, leichter als Bitumen und wird sowohl als Bahn als auch als Plane eingesetzt. Bei Verwendung der großformatigen Planen entstehen weniger Nähte.

Klebstoffe für Dachdämmstoffe und Oberlagen

Neben der Materialauswahl für die geplante Anwendung spielt auch die fachmännische Verklebung eine wesentliche Rolle, um das Risiko von Schäden der Dachkonstruktion zu verhindern und im Gebäude ein gesundes Wohn- und Arbeitsklima zu gewährleisten. Die Investition in eine hochwertige Flachdachdämmung amortisiert sich zudem durch niedrigere Instandhaltungs- und Energiekosten.

Soudal hat in Zusammenarbeit mit Dachdeckern und Architekten unter dem Namen Soudatherm Roof ein komplettes und ausgewogenes Klebstoff-Sortiment für Dachdämmstoffe und viele Dachabdichtungsbahnen entwickelt, das viele Vorteile bietet.

- | Schnelle und effiziente Verarbeitung
- | Geringere Applikationskosten pro m²
- | Geprüft und zugelassen
- | Für Neubau und Sanierung
- | Maßgeschneiderte Lösungen für kleine und große Objekte
- | Sicher und umweltfreundlich
- | Ergonomisch optimierte Arbeitsbedingungen

SOUDATHERM ROOF



Viele Vorteile gegenüber anderen Lösungen

Soudatherm Roof Klebstoffe für Flach- und Gefälledächer bieten eine Vielzahl an Vorteilen gegenüber mechanischen Befestigungen und anderen Klebelösungen.

VORTEILE GEGENÜBER MECHANISCHER BEFESTIGUNG

- | Wirtschaftliche Dämmung auf allen üblichen Flachdachuntergründen, speziell Beton
- | Gleichbleibende Befestigungskosten, unabhängig von der Dämmstoffdicke
- | Keine Beschädigung von vorhandenen Dachkonstruktionen bei der Sanierung
- | Keine Wärmebrücken oder Kondensatbildung
- | Rationellere und sicherere Befestigung im Anschlussbereich um Attika, Lichtkuppeln, Dachfenster, Lüfter usw.
- | Keine visuellen Beeinträchtigungen durch sichtbare mechanische Befestigung im Gebäudeinneren
- | Keine Lärmbelastigung
- | Ergonomische Verarbeitung

VORTEILE GEGENÜBER KALTBITUMEN-KLEBEMASSEN

- | Deutlich schnellere Aushärtung
- | Enorme Gewichtsreduzierung der Klebstoffe
- | Einfachere Logistik auf dem Dach
- | Lösemittelfrei – keine Verträglichkeitsprobleme
- | Keine Geruchsbelästigung

VORTEILE GEGENÜBER HEISSBITUMEN-KLEBEMASSEN

- | Keine Brandgefahr bei der Verarbeitung
- | Enorme Gewichtsreduzierung der Klebstoffe
- | Einfachere Logistik auf dem Dach
- | Keine Geruchsbelästigung

Praktische Anwendung und leichte Pflege

Hohe Qualität, Sicherheit und Ergonomie zeichnen besonders gutes Werkzeug aus und zielen darauf ab, Arbeitsprozesse zu optimieren, die Sicherheit des Verarbeiters zu garantieren und somit nicht nur Zeit sondern auch Kraft einzusparen. Die korrekte Verwendung und Pflege eines Werkzeugs tragen ebenfalls zu unfallfreiem und effizientem Arbeiten bei.

Optimiert für den Langzeiteinsatz

Zum empfehlenswerten Zubehör zu unseren Soudatherm Roof-Schäumen gehören, neben dem 200cm langen Schlauch und dem bequemen Rucksack, die Schaum-Pistolen mit den Rohrlängen 60cm oder wahlweise 100cm.

Insbesondere die längere Variante des Schaumrohrs bietet neben dem komfortabel geformtem Griff optimale Vorraussetzungen, um bei ergonomisch optimaler, aufrechter Körperhaltung und über einen längeren Zeitraum hinweg den Klebeschäum auf Fußhöhe ausbringen zu können.

Die Antihafbeschichtung gegen vorzeitiges Aushärten und die gute Verarbeitung gewährleisten zudem eine exakte Dosierung für besondere Effizienz beim Ausbringen des Dachklebeschaums.



Problemlose Arbeitsunterbrechung

Um einer Aushärtung des Klebeschaums im System vorzubeugen, sollte bei jeder Unterbrechung der Arbeit die Stellschraube an der Schaumpistole zuge dreht werden. Aus Sicherheitsgründen ist beim Transport das Flaschenventil noch zusätzlich zu verschließen.

Nach dem Transport sollte das Flaschenventil unbedingt wieder aufgedreht werden, um bei der Lagerung ein Verkleben zu vermeiden. Das gesamte geschlossene System aus Flasche, Schlauch und Pistole kann unter Druck (beide Ventile geöffnet, Stellschraube an der Pistole geschlossen) für einen längeren Zeitraum aufbewahrt werden.



Lebensdauer durch korrekte Pflege erhöhen

Damit die Funktionstüchtigkeit von Pistole und Schlauch besonders lang gewährleistet bleiben, sind nach dem Gebrauch folgende Schritte auszuführen:

- Ein aktives Gebinde bzw. Dose immer an der Pistole, also das System unter Druck belassen.
- Nach jedem Arbeitsgang mit dem Roof 250 das Stellrad an der Pistole verschließen und die Spitze mit dem Soudal „Pistolen- & Schaumreiniger“ (s. Seite 43) reinigen.
- Ebenso beim Roof 330 bzw 360M, hier aber alle Ventile und Hähne am Gebinde offen lassen.
- Bei Gebin dewechsel die Anschlußstutzen mit dem „Pistolen- & Schaumreiniger“ gut ausspülen.
- Nach dem Reinigen auf Spitze und Abzug einen Spritzer Multiöl (s. Seite 43) auftragen.
- „Pistolen- & Schaumreiniger“ möglichst nur außen anwenden, da es die innere Antihafbeschichtung und Dichtungen angreifen kann.

Mitglied der RAL-Gütegemeinschaft Flachdach

Soudal ist seit Bestehen Mitglied der RAL Gütegemeinschaft Flachdach, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, die Qualität von Flachdächern insbesondere hinsichtlich Sicherheit, Lebensdauer und Wartungsarmut zu optimieren und Maßnahmen einzuführen, die die Qualität verbessern, Schutzmaßnahmen für Flachdächer beinhalten und letztendlich das Investment sichern.

Die Unternehmen, die der Gütegemeinschaft Flachdach e.V. angehören, wickeln den Neubau/ die Erstabdichtung und -deckung und die Sanierung/Reparatur von Flachdächern ab, erbringen



Wartungsarbeiten, stellen Dachmaterialien her, produzieren Zubehör und leisten Services in den Bereichen des Roof-Managements.

Soudal Deutschland bringt sein Know-how zur Erstellung verbindlicher Qualitätskriterien bei der Verklebung von Flachdach-Abdichtungsbahnen und Dachdämmstoffen ein. Fester Bestandteil der neuen RAL-Güteprüfungen werden in Zukunft Zug- und Rissprüfungen von Flachdachaufbauten sein, die definieren, welche Material- und Hafteigenschaften die eingesetzten Kleber haben sollten, um zum Beispiel unterschiedliche Windsoglasten aufzufangen.

Nachhaltigkeit made by Soudal

Soudals Umstieg auf dünnere und somit leichtere Kartuschen reduziert den Plastikabfall bereits pro Jahr um rund 285 Tonnen. Darüber hinaus fördern wir den Einsatz von Schlauchbeuteln. Verpackungen für unsere Klebstoffe, welche zu 75% aus recycelten Materialien bestehen, wurden erfolgreich eingeführt. Bereits nächstes Jahr werden wir die Anzahl von einer Million recycelter Kartuschen erreichen.

PDR-Recycling-System

Wir sind zudem Mitbegründer der Recyclinglösung für PU-Schaum „PDR“, welche 98% der gesammelten Dosen verarbeitet. Durch das konsequente stoffliche Recycling von Verpackungsmaterial (Kunststoff, Weißblech, Aluminium) und Restinhalten (Prepolymer, Treibgase) werden die größten

Energie- und Rohstoffeinsparungen erzielt. Die zurückgewonnenen Rohstoffe werden wieder für neuen PU-Schaum verwendet und der Kreislauf so geschlossen. Aus ökologischer Sicht ist das PDR-Recycling-System den herkömmlichen Verfahren deutlich überlegen.

Am PDR-Nachhaltigkeitslogo können Käufer von PU-Schaumdosen und Flüssigklebern sofort erkennen, wie viel recycelte Rohstoffe von PDR das gekaufte Produkt enthält. Der Rezyklatanteil ist in Form der entsprechenden Prozentzahl in der Mitte des Logos für den Anwender auf einen Blick sichtbar. Als eines der ersten Produkte in Deutschland erhielt Anfang 2021 der Flüssigkleber für Dachdämmstoffe „Soudatherm Roof 170“ dieses Label.



Zur Rückgabe von PU-Schaumdosen kann der Verbraucher einfach eine der ca. 3000 Rückgabestellen nutzen: www.pdr.de/plz-suche



Dachdämmstoffkleber Soudatherm Roof 170: Besteht zu 15 Prozent aus recycelten Rohstoffen



Das richtige Zusammenspiel der Schichten

Diese Doppelseite bietet eine Übersicht welche Materialien erfolgreich mit unseren Klebstoffen getestet wurden. Bei der Verklebung der Materialien sind dennoch immer die technischen Regeln gemäß der Flachdachrichtlinie des Zentralverbands des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) und die Verarbeitungsvorschriften der Hersteller zu beachten. Aufgrund der Vielzahl von Dampfsperren und Anbietern ist im Vorfeld der Verarbeitung immer mit den Herstellern eine Freigabe für die Verklebung zu erwirken. Des Weiteren sind die Richtlinien der DIN 1055-4 sowie DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12 zu beachten.

■ geeignet ■ ungeeignet

| Dämmung | Soudatherm Roof 330 | Soudatherm Roof 250 | Soudatherm Roof 170 | Soudatherm Roof 360M |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| PIR-/PUR Vlies-kaschiert | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PIR-/PUR Bitumen-kaschiert | ■ | ■ | ■ | ■ |
| PIR-/PUR Alu-kaschiert | ■ | ■ | ■ | ■ |
| EPS | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mineralwolle | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Dämmung untereinander | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Untergründe | | | | |
| Tragfähige bituminöse Bahnen | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Beton | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Holz | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Stahltrapezblech | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nach erfolgter typspezifischer Freigabe | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Bituminöse Dampfsperren | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vertikale Anwendung | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Oberlagen | | | | |
| Bitumenbahn | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kunststoffbahn (Vlies-kaschiert) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| EPDM-Bahn und -Plane (Vlies-kaschiert) | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Eigenschaften | | | | |
| Einfache Anwendung | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Dämm- und Füll-Eigenschaften | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Keine Wärmebrücken | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Oberflächen-Perforation nicht notwendig | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Flexibel nach Aushärtung, kein Verspröden | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zügige Umsetzung großer Dachflächen | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Lösemittelfrei, kompatibel mit Polystyrol | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sicher, keine Brandgefahr | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Beständigkeit gegen Frost und Tauzyklen | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Temperaturen | | | | |
| Minimale Oberflächentemperatur | 5°C | 0°C | 5°C | 5°C |
| Minimale Produkttemperatur | 10-15°C | 5-10°C | 5-10°C | 5-10°C |

Systemaufbauten

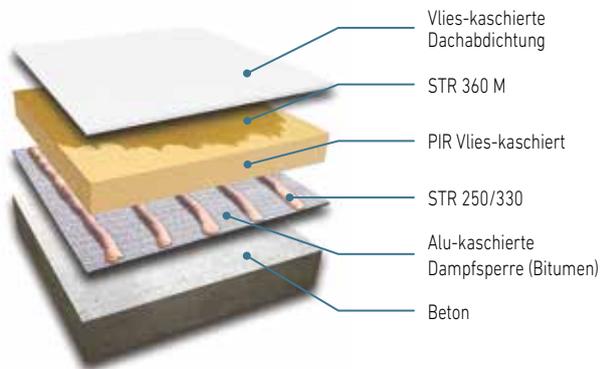
■ geeignet ■ ungeeignet

| | PIR/PUR | | | EPS | XPS | MW | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-----|-----------------|-------------------|-----------------|
| | Vlies-kaschiert | Bitumen-kaschiert | Alu-kaschiert | | | Nackt | Bitumen-kaschiert | Vlies-kaschiert |
| Beton-Untergrund | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 8 7 | 1 2 | 1 2 | 1 2 |
| Holz-Untergrund | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 8 7 | 1 2 | 1 2 | 1 2 |
| Stahl-Untergrund | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 8 7 | 1 2 | 1 2 | 1 2 |
| Bitumenbahn besandet | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 8 7 | 1 2 | 5 6 | 1 2 |
| Bitumenbahn beschiefert | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 | 8 7 | 1 2 | 5 6 | 1 2 |
| Bitumenbahn Alu-kaschiert | 1 2 3 Beispiel 1 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 Beispiel 2 | 8 7 | 3 Beispiel 3 | 5 6 | 1 2 |

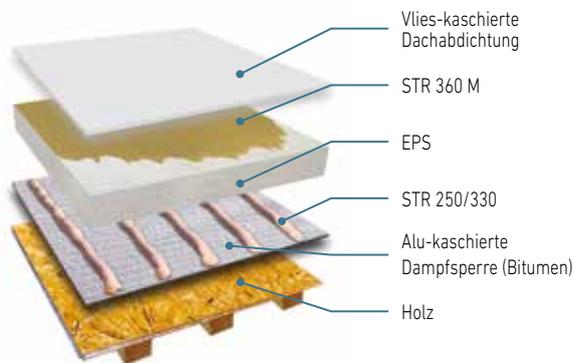
- 1** Soudatherm Roof 330
- 2** Soudatherm Roof 250
- 3** Soudatherm Roof 170
- 4** Heißbitumen
- 5** Kaltbitumen
- 6** Mechanische Befestigung
- 7** Auflast
- 8** Fixierung mit Soudatherm Roof 250/330

- PIR** Polyisocyanurat
- PUR** Polyurethan
- EPS** Expandiertes Polystyrol
- XPS** Extrudiertes Polystyrol - nur für Umkehrdächer
- PF** Phenolharz
- EPB** Expandierter Mineralschaum
- MW** Mineralwolle

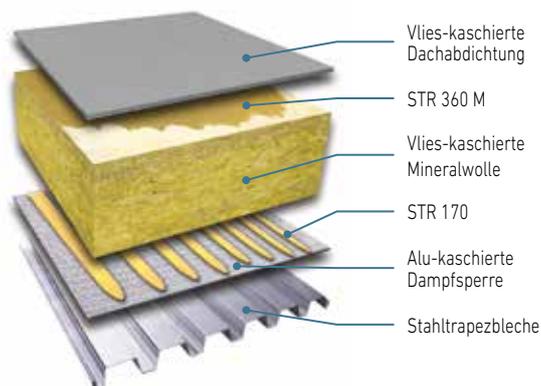
Beispiel 1



Beispiel 2



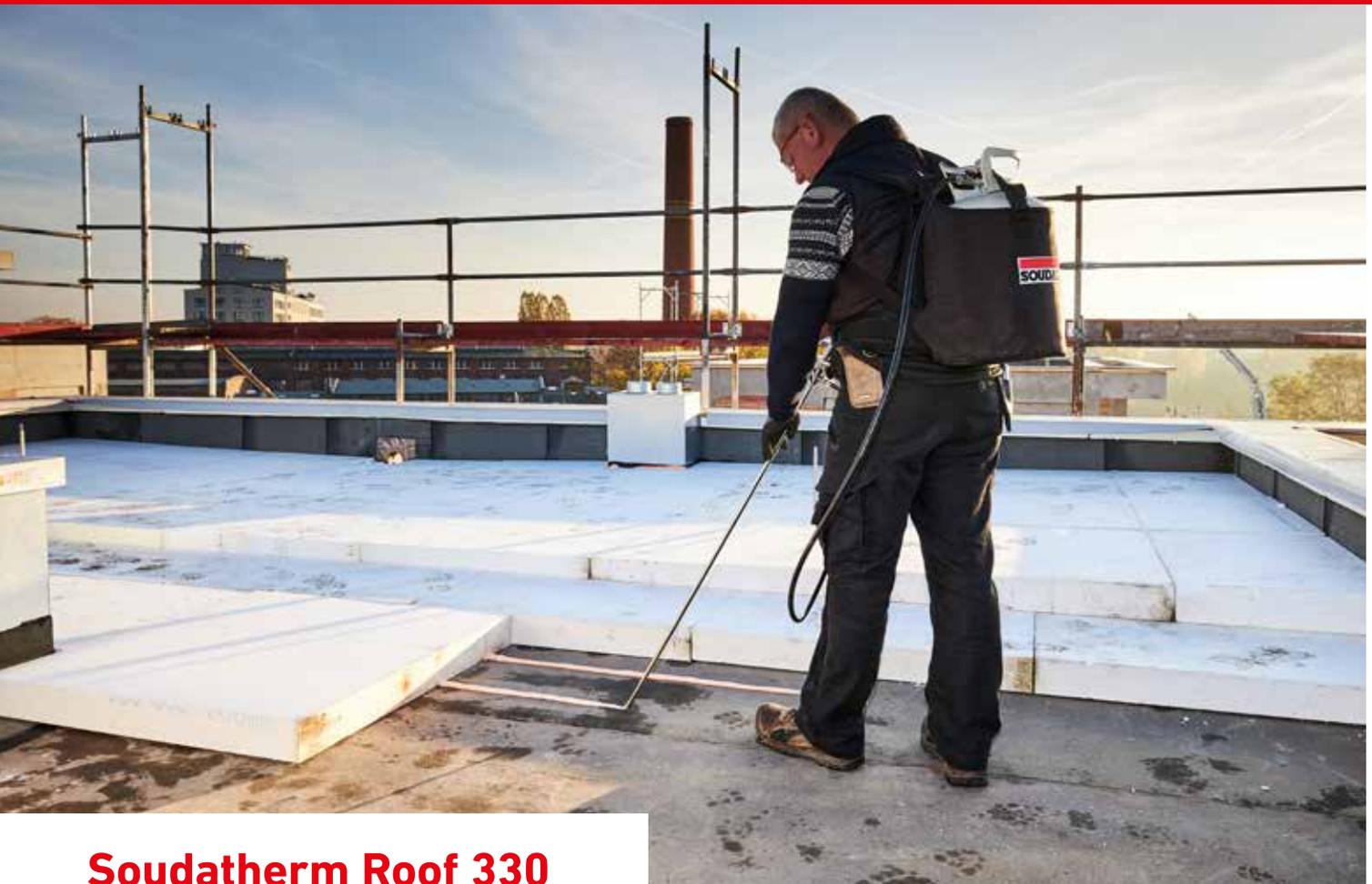
Beispiel 3





DACHDÄMM KLEBSTOFFE





Soudatherm Roof 330

Schaumklebstoff für Dachdämmstoffe

Gebrauchsfertiger und selbstexpandierender Polyurethanklebstoff in der Druckflasche für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach. Der Klebstoff kann effizient und schnell aufgetragen werden. Ideal für alle industriellen und baulichen Großanwendungen.

Anwendungen:

! Verklebung von Polyurethan-Hartschaum, Polystyrol-Hartschaum, und Phenolharz auf geeignetem Untergrund wie bestreuten Bitumendachbahnen, Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, Asbestzement und Stahlblech im Dachbereich ! Auch für senkrechte Verklebungen (z.B. Attika) geeignet ! Optimal für die effiziente Umsetzung von Großprojekten.

Dämmstoffe:

! Polystyrol-Hartschaum (z.B. EPS) ! PIR-/PUR-Hartschaum (Mineralvlies-, Bitumen- u. Alu-kaschiert) ! Mineralische Schaumdämmstoffe (z.B. Perlite, Multipor)

Produktvorteile

- ! Bis zu 150 m² pro Gebinde
- ! Extrem zeitsparend - bis zu 50 % gegenüber klassischem PU-Dachkleber
- ! Schnelle Durchhärtung - Weiterbearbeitung bereits nach ca. 45 Minuten
- ! Einlegezeit circa 8 Minuten (je nach Witterung)
- ! Sparsam im Verbrauch durch exakte Dosierung
- ! Standfest
- ! Spaltüberbrückend durch Aufschäumen – gleicht Unebenheiten optimal aus
- ! Auch für Fugenausfüllung geeignet
- ! Windsogstabil - Systemgeprüft (I.F.I. , Aachen)
- ! Flexibel, nicht versprödet
- ! Lösemittelfrei, löst Polystyrol nicht an
- ! Sehr emissionsarm EC1 PLUS
- ! Verarbeitbar ab +5°C Umgebungstemperatur bzw. +10°C Flaschentemperatur

Untergründe:

Besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Korrosionsgeschützte Stahlbleche, Beton, Faserzement, Porenbeton sowie auch Hart-PVC, Stein, Putz, Bitumendickbeschichtungen, Holz und Dispersionsfarben

| Soudatherm Roof 330 | | |
|-------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| Basis | | 1K-Polyurethan (Schaum) |
| Klebfreiheit der Oberfläche * | EN 12114 | 8 Minuten |
| Schneidbar * | ISO 37 | 40 Minuten |
| Belastbar * | | 45 Minuten |
| Voll belastbar * | | 12 Stunden |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | 0,036 W/(mK) |
| Temperaturbeständigkeit | | -40°C bis +90°C |
| Volumenänderung | DIN EN ISO 10563 | <3% |
| Ausbeute | | bis zu 150 m ² Dämmung |

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. * bei 30 mm Klebstoffstrang

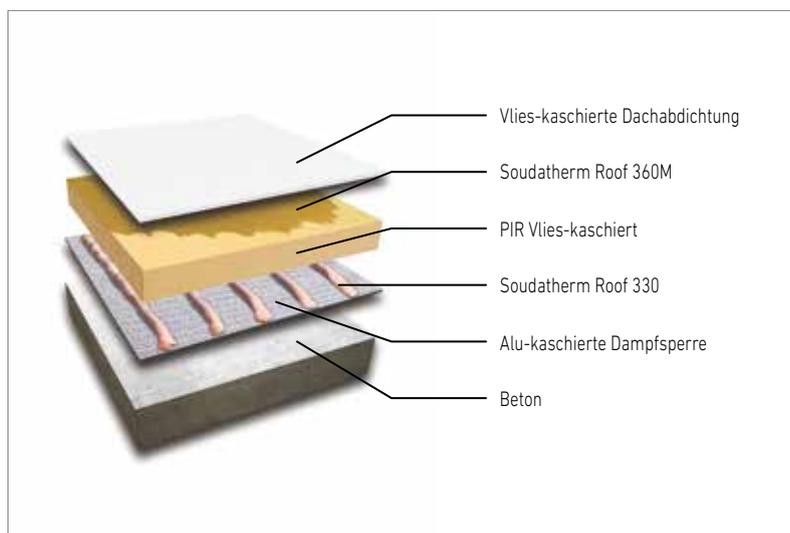


Normen und Zulassungen:

- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS
- | Windsogstabil - Systemgeprüft (I.F.I. , Aachen)



Dieser Schaumklebstoff härtet bis zu 50 Prozent schneller aus als übliche Dämmstoffkleber.



Als Zubehör zu Soudatherm Roof 330 empfohlen:

- | Soudatherm Roof 330 Pistole (s. Seite 42)
- | Soudal Pistolen- & Schaumreiniger zur Reinigung von Pistole und Schlauch (s. Seite 43)
- | Rucksack für Druckflaschen (s. Seite 43)

Anwendungsbeispiel zu Soudatherm Roof 330:

Klassischer Büro- und Wohnungshochbau in Betonbauweise. Hier werden die großen Flächen vorzugsweise mit unseren großen Gebinden Soudatherm Roof 330 und Soudatherm Roof 360M ausgeführt werden.

| Druckflasche | | | | | |
|--------------|--------|--------|---------------|---------|-------------------|
| | Orange | 124159 | 5411183116788 | 10,4 kg | 36/Palette 1/Krtn |



Soudatherm Roof 250

Schaumklebstoff für Dachdämmstoffe

Feuchtigkeitshärtender Einkomponentenklebstoff auf Polyurethan-Basis für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Dämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach. Einfach und sauber mit der ergonomischen Schaumpistole zu verarbeiten.

Anwendungen:

Verklebung von Polyurethan-Hartschaum, Polystyrol-Hartschaum, und Phenolharz auf geeignetem Untergrund wie bestreuten Bitumendachbahnen, Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, Asbestzement und Stahlblech im Dachbereich | Auch für senkrechte Verklebungen (z.B. Attika) geeignet

Dämmstoffe:

Polystyrol-Hartschaum (z.B. EPS) | PIR-/PUR-Hartschaum (Mineralvlies-, Bitumen- u. Alu-kaschiert) | Mineralische Schaumdämmstoffe (z.B. Perlite, Multipor)

Produktvorteile

- | Bis zu 17 m² pro Gebinde
- | Extrem zeitsparend - bis zu 30 % gegenüber klassischem PU-Dachkleber
- | Schnelle Durchhärtung - Weiterbearbeitung bereits nach ca. 1 Stunde
- | Einlegezeit circa 8 Minuten (je nach Witterung)
- | Sparsam im Verbrauch durch exakte Dosierung
- | Standfest
- | Spaltüberbrückend durch Aufschäumen – gleicht Unebenheiten optimal aus
- | Auch für Fugenausfüllung geeignet
- | Windsogstabil - Systemgeprüft (I.F.I. , Aachen)
- | Flexibel, nicht versprödet
- | Lösemittelfrei, löst Polystyrol nicht an
- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS
- | Verarbeitbar ab +5° C Umgebungstemperatur bzw. +10° C Flaschentemperatur

Untergründe:

Besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Korrosionsgeschützte Stahlbleche, Beton, Faserzement, Porenbeton sowie auch Hart-PVC, Stein, Putz, Bitumendickbeschichtungen, Holz und Dispersionsfarben

| Soudatherm Roof 250 | | |
|-------------------------|------------|----------------------------------|
| Basis | | 1K-Polyurethan (Schaum) |
| Hautbildung * | EN 17333-3 | 8 Minuten |
| Schneidbar * | ISO 37 | 40 Minuten |
| Belastbar * | | 1 Stunde |
| Voll belastbar * | | 12 Stunden |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | 0,035 W/(mK) |
| Temperaturbeständigkeit | | -40° C bis +90° C |
| Ausbeute | | bis zu 17 m ² Dämmung |

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. * bei 30 mm Klebstoffstrang

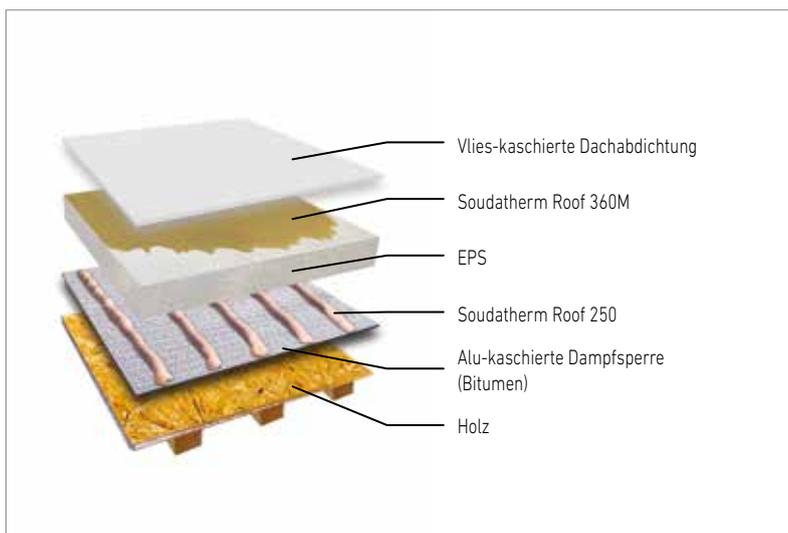


Normen und Zulassungen:

- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS
- | Windsogstabil - Systemgeprüft (I.F.I. , Aachen)
- | Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1)



Dieser Schaumklebstoff härtet bis zu 30 Prozent schneller aus als übliche Dämmstoffkleber.



Als Zubehör zu Soudatherm Roof 250 empfohlen:

- | Soudatherm Roof 250 Pistole (s. Seite 42)
- | Soudal Pistolen- & Schaumreiniger zur Reinigung der Pistole (s. Seite 43)

Anwendungsbeispiel zu Soudatherm Roof 250:

Klassisches Ein- oder Mehrfamilienhaus in Holzständer-Bauweise mit einem Flachdach auf OSB oder Schalung. Insbesondere kleinere Flächen sind ideal für unseren B1-geprüften Soudatherm Roof 250.

| Dose | | | | | |
|-------------------|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| Orange | 130296 | 5411183134195 | 850 ml | 624/Palette | 12/Krtn |
| Dose (Österreich) | | | | | |
| Orange | 126512 | 5411183123977 | 850 ml | 624/Palette | 12/Krtn |



Soudatherm Roof 170

Flüssigklebstoff für Dachdämmstoffe

Feuchtigkeitshärtender Einkomponentenklebstoff auf Polyurethan-Basis für die dauerhaft sichere Verklebung von Dämmstoffen im Bereich Flach- und Gefälledach.

Anwendungen:

! Auf Dachflächen zur Verklebung von allen gängigen Dachdämmstoffen wie Polyurethan-Hartschaum, Polystyrol-Hartschaum, Phenolharz und Mineralfaserdämmstoff auf geeignetem Untergrund wie bestreuten Bitumendachbahnen, Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, Asbestzement, Stahlblech usw.

Dämmstoffe:

! Mineralwolle (Verdichtung > 150 kg/m³) ! Mineralische Schaumdämmstoffe (z.B. Perlite, Multipor) ! Polystyrol-Hartschaum (z.B. EPS) ! PIR-/PUR-Hartschaum (Mineralvlies-, Bitumen- u. Alu-kaschiert)

Produktvorteile

- | Bis zu 8 m² pro kg
- | Leicht zu verarbeiten
- | Windsogstabil - Systemgeprüft (I.F.I. , Aachen)
- | Flexibel, nicht versprödet
- | Spaltüberbrückend durch Aufschäumen
- | Lösemittelfrei, löst Polystyrol nicht an
- | Verarbeitbar ab +5°C Umgebungstemperatur bzw. +10°C Flaschentemperatur

Untergründe:

Besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Beton, Faserzement, Porenbeton und Holz

Soudatherm Roof 170

| | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Basis | | 1K-Polyurethan (Flüssig) |
| Offene Zeit | | 10 Minuten |
| Korrekturzeit | | 20 Minuten |
| Durchhärtung * | | 2 Stunde |
| Dichte | DIN 53479 | 1,10 g/ml |
| Temperaturbeständigkeit | | -30° C bis +100° C |
| Ausbeute (2,2 kg Dose) | | bis zu 18 m ² Dämmung |
| Ausbeute (5,5 kg Dose) | | bis zu 45 m ² Dämmung |

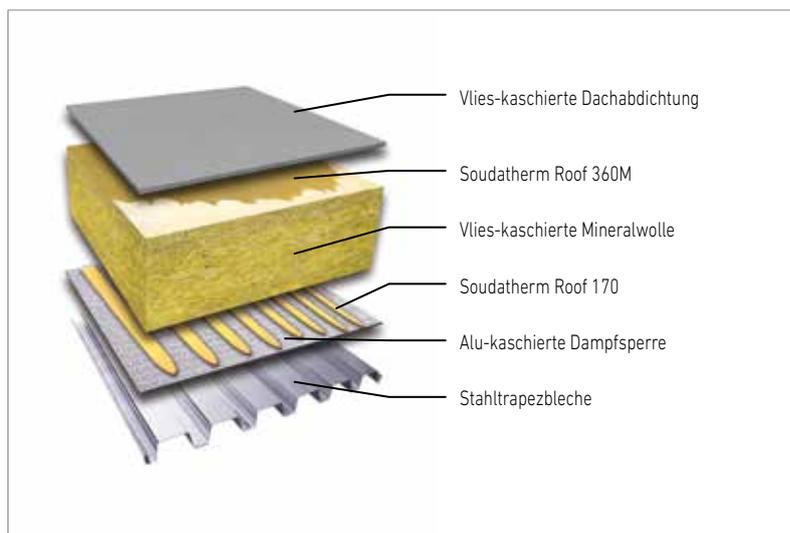
Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren. * 8 mm Klebstoffstrang



Normen und Zulassungen:

- | Entspricht den Qualitätstufen 1 - 4 der Deutschen Gesellschaft für nachhaltiges Bauen (DGNB)
- | Systemgeprüft gemäß ETAG 006,- 5.1.4.1

Dieser Flüssigkleber besteht zu 15 Prozent aus recycelten Rohstoffen.



Anwendungsbeispiel zu Soudatherm Roof 170:

Das klassische Hallendach mit Trapezblech Unterkonstruktion und teilweise großen Spannweiten ist eine besonders leichte Konstruktion. In Verbindung mit Mineralwolle ist hier der Soudatherm Roof 170, der sich tief in die Mineralwolle einsaugt, sehr zu empfehlen.

| Kanister | | | | | |
|----------|--------|---------------|--------|-------------|--------|
| Beige | 120885 | 5411183096660 | 2,2 kg | 288/Palette | 6/Krtn |
| Beige | 125729 | 5411183123113 | 5,5 kg | 144/Palette | 4/Krtn |

OBERLAGEN KLEBSTOFFE





Soudatherm Roof 360M

Klebeschäum für Dachbahnen

Speziell entwickelter gebrauchsfertiger, einkomponentiger Polyurethan-Sprühklebstoff aus der Flasche, für die sehr rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogsichere, vollflächige Verklebung von vlieskaschierten Dach-Abdichtungsbahnen.

Anwendungen:

! Vollflächige Verklebung von der u.g. Dach-Abdichtungsbahnen. Geeignet für horizontale und vertikale Anwendung

Dachbahnen:

! Vlies-kaschierte PVC-Bahnen ! Vlies-kaschierte EVA-Bahnen ! Vlies-kaschierte TPO-Bahnen

Produktvorteile

- ! Bis zu 130 m² pro Gebinde
- ! Applikation von bis 50 m² am Stück durch offene Zeit bis zu 20 Minuten
- ! Wesentlich effizienterer Klebstoffeinsatz
- ! Keine Unebenheiten, durch gleichmäßig flachen Klebstoffauftrag
- ! Sparsam im Verbrauch durch exakte Dosierung
- ! Komfortabel und ergonomisch zu verarbeiten
- ! Geeignet für horizontale und vertikale Anwendung
- ! Windsogstabil im Verbund (systemgeprüft)
- ! Flexibel und nicht versprödet
- ! Sehr gute Haftung auf den u.g. Untergründen
- ! Enthält kein brennbares Treibgas
- ! Verarbeitbar ab +5° C Umgebungstemperatur bzw. +10° C Flaschentemperatur

Untergründe:

Expandiertes Polystyrol (EPS), PUR/PIR (Mineralvlies-, Bitumen- u. Alu-kaschiert), besandete Bitumenbahnen, Mauerwerksflächen (z. B. Beton, Faserzement, Porenbeton), Holzplatten, Hart-PVC, Gips, Bitumen und korrosionsgeschütztes Stahlblech

Soudatherm Roof 360M

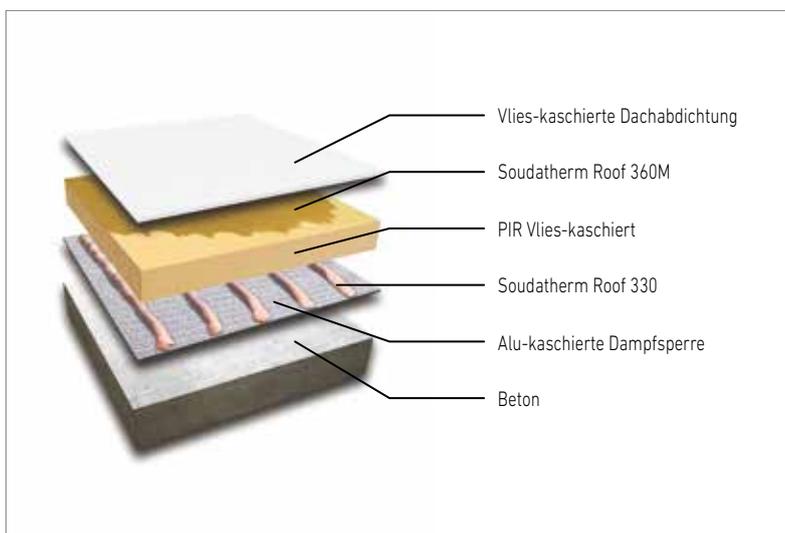
| | | |
|--------------------------------------|----------|------------------------------------|
| Basis | | 1K-Polyurethan (Schaum) |
| Klebfreiheit der Oberfläche * | EN 12114 | 15 bis 20 Minuten |
| Aushärtung * | | 90 Minuten |
| Temperaturbeständigkeit | | -40° C bis +90° C |
| Ausbeute | | bis zu 130 m ² Oberlage |

Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.



Normen und Zulassungen:

- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS
- | Windsogstabil - Systemgeprüft (BDA, NL)



Als Zubehör zu Soudatherm Roof 360M empfohlen:

- | Soudatherm Roof 360M Pistole (s. Seite 42)
- | Soudal Pistolen- & Schaumreiniger zur Reinigung von Pistole und Schlauch (s. Seite 43)
- | Ersatzschlauch (s. Seite 43)
- | Rucksack für Druckflaschen (s. Seite 43)

Anwendungsbeispiel zu Soudatherm Roof 300:

Klassischer Büro- und Wohnungshochbau in Betonbauweise. Hier werden die großen Flächen vorzugsweise mit unseren großen Gebinden Soudatherm Roof 330 und Soudatherm Roof 360M ausgeführt werden.

Druckflasche

| | | | | | |
|--------|--------|---------------|---------|------------|--------|
| ■ Grau | 125655 | 5411183122758 | 10,4 kg | 36/Palette | 1/Krtn |
|--------|--------|---------------|---------|------------|--------|



DICHT- & KLEBSTOFFE





Soudatight WP

Luft- und wasserdichte Flüssigmembran

Soudatight WP ist eine hochwertige Dichtungspaste auf Hybridpolymer-Basis, die nach dem Trocknen eine nahtlose, luft- und wasserundurchlässige elastische Membran bildet. Soudatight WP wird als Detailabdichtung in allen Baubereichen eingesetzt.

Anwendungen:

! Für die luft- und wasserdichte Gestaltung von bodentiefen Fensteranschlüssen wie bei Terrassen und Balkonen, Sockelanschlüssen, Fundamenten (oberhalb vom Erdreich) und Laibungsbereichen bei gedämmten Betonfertigteilen. ! Zum Abdichten von Oberlichtern, Rohrmanschetten, Wanddurchbrüchen, Rissen in Dächern und Wänden, Innen- und Außenfugen. Auch als wasserdichte Schicht unter Betondächern, Bodenplatten und Holzterrassen geeignet.

Produktvorteile

- | Für den Außenbereich
- | 1-komponentiges System gebrauchsfertig
- | Dampfdurchlässig
- | Auch im Innenbereich anwendbar
- | Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- | Bildet eine nahtlose Membran
- | Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen
- | Nach dem Trocknen überstreich- und überputzbar
- | Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- | Hervorragende chemische Beständigkeit
- | Geruchsarm
- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS, für gesundes Wohnraumklima

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe. Die Beschaffenheit dieser Untergründe muss tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

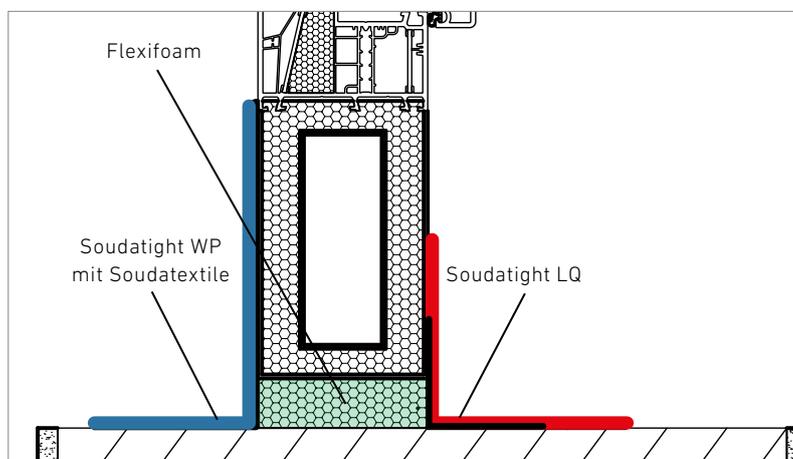
| Soudatight WP | | |
|--|-------------|--|
| Material | | Flüssige Paste, Hybrid Polymer |
| Farbe | | Grau |
| Feuerwiderstandsklasse | EN 13501-1 | Klasse E (normal entflammbar) |
| Luftdurchlässigkeit (in Fugen) | EN 12114 | $a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n)$ |
| Bruchdehnung | ISO 37 | > 500 % |
| Dichte | | Ca. 1,51 g/ml |
| Verbrauch (bei ca. 1mm Nassschichtdicke) | | Ca. 2 kg/m ² |
| Schlagregendichtheit (in Fugen) | EN 1027 | ≥ 600 Pa |
| Wasserdampfdurchgangskoeffizient (sd) | EN ISO 7783 | ≤ 6,00 m |
| Temperaturbeständigkeit* | | -40° C bis 80° C |
| Verarbeitungstemperatur | | 5° C bis 40° C |

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.



Normen und Zulassungen:

I Sehr emissionsarm EC1 PLUS



Zur Überbrückung und für den luftdichten Abschluss in Kombination mit Soudatight WP empfohlen:

I Vliesbahn Soudatextile (s. Seite 63)

Bei schwierigen Untergründen empfehlen wir unseren Haftverbesserer:

I Bitumen-Primer (s. Seite 41)

Beispiel zu Soudatight WP und LQ: Unterer Anschluss, bei bodentiefen Elementen in der Fassade mit beispielsweise französischem Balkon; Soudatight WP außen mit Vliesbahn Soudatextile verarbeitet; Im Innenbereich Soudatight LQ innen über Befestigungswinkel aufgebracht

| Eimer | | | | | | |
|-------|------|--------|---------------|-------|------------|--------|
| ■ | Grau | 155294 | 5411183173880 | 5 kg | 90/Palette | 1/Krtn |
| ■ | Grau | 155295 | 5411183173897 | 10 kg | 33/Palette | 1/Krtn |



Soudaseal Roof

Dachdichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Gebrauchsfertiger, einfach zu verarbeitender, neutraler Kleb- und Dichtstoff auf Hybridpolymer-Basis für alle dachspezifischen Anwendungen (ausgenommen Kupfer und Messing). Ebenso zur Verklebung und Reparatur von Dachrinnen und Schiefer geeignet.

Produktvorteile

- | Sehr gut verarbeitbar
- | Nach Aushärtung dauerelastisch
- | Sehr gute Haftung auf allen üblichen Bauuntergründen
- | Witterungs- und UV-beständig

Anwendungen:

- Abdichtung von Kappleisten und mineralischen Fugen
- | Verklebung von Abdeckleisten auf Mauerwerk sowie von Edelmetallen an und auf mineralischen Untergründen
- | Verklebung und Reparatur von Dachrinnen und Schiefer

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe. Die Beschaffenheit dieser Untergründe muss tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Bei schwierigen bituminösen Untergründen empfehlen wir unseren Haftverbesserer:

- | Bitumen-Primer (s. Seite 39)



Normen und Zulassungen:

- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS

Als Zubehör zur Kartusche empfohlen:

- | Kartuschenpistole Pro2000 (s. Seite 61)

| Kartusche | | | | | |
|-----------|---------|--------|---------------|--------|----------------------|
| ■ | Grau | 158495 | 5411183180734 | 290 ml | 1440/Palette 12/Krtn |
| ■ | Schwarz | 158485 | 5411183180741 | 290 ml | 1440/Palette 12/Krtn |



SOUDASEAL 250XF

EC1*

Hybridklebstoff mit extremer Anfangshaftung

Universeller, dauerelastischer Kraftkleber auf Basis von Hybrid-Polymer. Dank der hohen Anfangsklebkraft bestens geeignet für senkrechte Verklebungen, Verklebung von Dachrinnen, Blechbekleidungen sowie Abdeckungen im Dachdecker-, Klempner- und Fassadenbereich. Ersetzt Schrauben, Dübeln, Löten, Schweißen.

- | Extrem gute Anfangshaftung
- | UV- und witterungsstabil
- | Überstreichbar
- | Lösemittel- und kennzeichnungsfrei
- | Für nahezu alle Materialien
- | Haftet auch auf feuchten Untergründen, sowie unter Wasser
- | Auch zum Abdichten geeignet

| Kartusche | | | | | | |
|--------------------------|---------|--------|---------------|--------|--------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Grau | 113891 | 5411183058880 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| <input type="checkbox"/> | Weiß | 113890 | 5411183058873 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| <input type="checkbox"/> | Schwarz | 114120 | 5411183059559 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |



SOUDASEAL MS CLEAR

Kristallklarer Hybridklebstoff

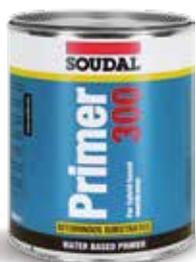
Transparenter, dauerelastischer Kraftkleber auf Basis von Hybrid-Polymer. Dank der hohen Anfangsklebkraft bestens geeignet für senkrechte Verklebungen, Verklebung von Dachrinnen, Blechbekleidungen sowie Abdeckungen im Dachdecker-, Klempner- und Fassadenbereich. Ersetzt Schrauben, Dübeln, Löten, Schweißen.

- | Extrem gute Anfangshaftung
- | UV- und witterungsstabil
- | Überstreichbar
- | Lösemittel- und kennzeichnungsfrei
- | Für nahezu alle Materialien
- | Haftet auch auf feuchten Untergründen, sowie unter Wasser
- | Auch zum Abdichten geeignet

| Kartusche | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------|---------------|----------------|--------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Kristallklar | 111586 | 5411183044821 | 305 g / 290 ml | 1560/Palette | 12/Krtn |

Als Zubehör zur Kartusche empfohlen:

- | Kartuschenpistole Pro2000 (s. Seite 61)



NEU PRIMER 300

Primer für bituminöse Untergründe

Transparenter Primer auf Wasser-Basis mit hoher Versiegelungsfähigkeit. Verbessert die Kompatibilität von Hybrid-Flüssigmembranen auf bituminösen Untergründen. Gebrauchsfertig. Primer mit einem flachen Pinsel gleichmäßig auf den bituminösen Untergrund auftragen.

| Bitumen-Primer 300 / Dose | | | | | |
|---------------------------|--|---------------|-------|-------------|---------|
| 158830 | | 5411183181489 | 750 g | 396/Palette | 12/Krtn |



SOUDAGUM HYDRO

Wasserdichte und streichbare Membran

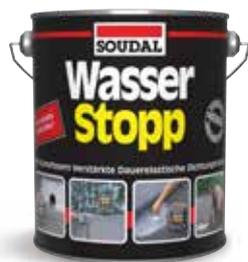
Soudagum Hydro ist eine wasserdichte, streichbare Membran (silanterminiertes Polymer). Zum Abdichten von Rissen in Dächern und Wänden, Innen- und Außenfugen. Reparatur von Dachrinnen und -abläufen aus Metall und Kunststoff etc. Es ist sowohl als 5 kg-Eimer als auch als Set mit zwei 500 g-Folienbeutel, einen kleinen Eimer, einen Pinsel, ein Verstärkungsvlies 15x30 cm sowie ein Paar Einweghandschuhe erhältlich.

- | Dünnflüssiges Produkt
- | Lösungsmittelfrei
- | Frei von Isocyanat
- | Hervorragende Verarbeitbarkeit
- | Kann in zwei Schichten aufgetragen werden
- | Wasserdampfdurchlässig
- | Hohe Temperaturbeständigkeit
- | Regendicht 2 Stunden nach der Verarbeitung
- | Gute Überbrückung von Rissen
- | Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- | Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- | Überstreichbar

| Set | | | | | | |
|-------|------|--------|---------------|-----------|-------------|--------|
| ■ | Grau | 134553 | 5411183151871 | 2 x 500 g | 216/Palette | 1/Krtn |
| Eimer | | | | | | |
| ■ | Grau | 131634 | 5411183139626 | 5 kg | 90/Palette | 1/Krtn |

In Kombination zu Soudagum Hydro empfohlen:

- | Vliesbahn Soudatextile (s. Seite 63)



WASSERSTOPP

Wasserdichte Imprägnierung

Faserverstärkte Reparaturbeschichtung für eine schnelle und sichere Notfallreparatur rund um Dach und Fassade. Exzellente Haftung auf Bitumen, Dachsteinen, Tonziegeln, Dachrinnen aus Zink, Hart-PVC. Sogar bei Regen und Frost einsetzbar.

- | Enthält Kunstfasern
- | Wasserdicht und farbecht
- | Bleibt nach Aushärtung elastisch
- | UV-beständig
- | Beständig gegen grosse Temperaturschwankungen
- | Kann bei jedem Wetter angebracht werden, selbst bei Regen und Frost

| Eimer | | | | | | |
|-------|------|--------|---------------|-------|-------------|--------|
| ■ | Grau | 105909 | 5411183006621 | 4 kg | 96/Palette | 4/Krtn |
| Dose | | | | | | |
| ■ | Grau | 105910 | 5411183006638 | 750 g | 576/Palette | 6/Krtn |



AQUAFIX

Transparenter Dichtstoff auf Synthetikautschuk-Basis

Aquafix ist ein hochwertiger, plastoelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Synthetikautschuk-Basis. Er ist ideal geeignet für die Reparatur bei Rissen in Mauern, auf Dächern und an Dachrinnenanschlüssen. Für Fugen mit einer Dehnung bis zu 10 %, haftet unter Wasser und auf Bitumen.

| Kartusche | | | | | | |
|-----------|-------------|--------|---------------|--------|--------------|---------|
| ■ | Transparent | 104072 | 5411183407053 | 310 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |



SOUDAFALT

Hochwertiger Dichtstoff auf Bitumen-Basis

Plastoelastisches Reparaturprodukt auf Bitumen-Basis für undichte Stellen in Regenrinnen, Fallrohren und Dachdeckungen. Soudafalt haftet auf vielen üblichen Untergründen, auch auf Bitumen. Durch seine hohe Flüssigkeitsbeständigkeit und gute Verarbeitbarkeit ist eine Anwendung bei Regen problemlos möglich. Ebenso für die primerlose Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen bis 10 % Dehnung.

| Kartusche | | | | | | |
|-----------|---------|--------|---------------|--------|--------------|---------|
| ■ | Schwarz | 102668 | 5411183408005 | 310 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |

Als Zubehör zur Kartusche empfohlen:

- | Kartuschenpistole Pro2000 (s. Seite 61)



SOUDATHERM ROOF 330 PISTOLE

Schaumpistole

Hochwertige Schaumpistole speziell für das Ausbringen von Soudatherm Roof. Mit angeschlossenem Schlauch und Adapter für Druckflasche Soudatherm Roof 330.

- | Schlauchlänge: 200 cm
- | Ergonomisch im Gebrauch
- | Präzise Schaumdosierung, individuell einstellbar
- | Geringe Expansion
- | Antihaftbeschichtung verhindert vorzeitiges Aushärten des Schaums in der Pistole
- | Inklusive Schlauch

| Pistole 60 cm | | | | |
|----------------|---------------|---------|-------------|--------|
| 121825 | 5411183101548 | 1 Stück | 320/Palette | 1/Krtn |
| Pistole 100 cm | | | | |
| 121824 | 5411183101531 | 1 Stück | 200/Palette | 1/Krtn |



SOUDATHERM ROOF 360M PISTOLE LVLP

Sprühpistole

Hochwertige Sprühpistole mit 1/4-Zoll-Druckluftanschluss für die verlustfreie Anwendung von Soudatherm Roof 360M, als LVLP-Version in 100 cm Länge. Die Pistole kann die Ausbringung sofort unterbrechen und ermöglicht ein komfortables und ergonomisches Arbeiten.

- | Druckluftsystem
- | Ergonomisch im Einsatz
- | Exakte Dosierung für optimale Effizienz
- | Antihaftbeschichtung verhindert vorzeitiges Aushärten des Schaums in der Pistole

| Pistole LVLP 100 cm | | | | |
|---------------------|---------------|---------|-------------|--------|
| 129042 | 5411183134805 | 1 Stück | 100/Palette | 1/Krtn |

Als Zubehör zu dieser Sprühpistole wird empfohlen:

- | Ersatzdüse SOUDATHERM ROOF 360M (Artikel-Nummer 131085)



SOUDATHERM ROOF 250 PISTOLE

Schaumpistole

Hochwertige Schaumpistole speziell für das Ausbringen von Soudatherm Roof 250. Mit normalem Gewindeadapter für herkömmliche PU-Schaumdosen.

- | Ergonomisch im Gebrauch, maximale Ausbeute dank speziellem Winkeladapter
- | Präzise Schaumdosierung, individuell einstellbar
- | Antihaftbeschichtung verhindert vorzeitiges Aushärten des Schaums in der Pistole

| Pistole 60 cm | | | | |
|----------------|---------------|---------|-------------|--------|
| 122129 | 5412926952854 | 1 Stück | 320/Palette | 1/Krtn |
| Pistole 100 cm | | | | |
| 119559 | 5411183094123 | 1 Stück | 200/Palette | 1/Krtn |



SOUDATHERM ROOF 330/360M SCHLAUCH

Zubehör für Soudatherm Roof 330/360

Ersatzschlauch zum Anschluss an Soudatherm Roof 330- und 360M-Druckflasche mit einer Länge von 200 cm. Bei jeder Pistole für Soudatherm Roof 330 bereits serienmäßig beigelegt.

Schlauch

| | | | | |
|--------|---------------|---------|--|--------|
| 123946 | 5411183113428 | 1 Stück | | 5/Krtn |
|--------|---------------|---------|--|--------|



SOUDATHERM ROOF REINIGUNGSADAPTER

Zubehör für Soudatherm Roof 330/360

Für die Reinigung von Pistole und Schlauch von Soudatherm Roof 330 und 360M mit Soudal Pistolen- & Schaumreiniger. Bei jeder Pistole für Soudatherm Roof 330 bereits serienmäßig beigelegt.

Adapter

| | | | | |
|--------|---------------|---------|--------------|--------|
| 123457 | 5411183109919 | 3 Stück | 1584/Palette | 3/Krtn |
|--------|---------------|---------|--------------|--------|



PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER

Sprühbares Reinigungsmittel auf Aceton-Basis

Zum Entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/Dichtstoffen auf allen nichtporösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör. Geeignet zur inneren und äußeren Reinigung von PU-Schaumpistolen oder zum Reinigen des Dosenventils und des Adapterröhrchens nach der Anwendung.

Dose

| | | | | |
|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| 106310 | 5411183008656 | 500 ml | 624/Palette | 12/Krtn |
|--------|---------------|--------|-------------|---------|



SOUDATHERM RUCKSACK

Zubehör für Soudatherm Roof 330/360M

Speziell für das ergonomisch angepasste Tragen der Soudatherm Roof 330 und 360M – Druckflasche konzipiert. Ermöglicht noch rascheres und unterbrechungsfreies Arbeiten.

Rucksack

| | | | | |
|--------|---------------|---------|-------------|--------|
| 122956 | 5411183108059 | 1 Stück | 128/Palette | 1/Krtn |
|--------|---------------|---------|-------------|--------|



MULTI SPRAY

Universelles technisches Spray

Multi-Spray ist ein hochwertiges Universalspray mit 8-facher Wirkung: wirkt als Rostlöser, Schmiermittel, Reiniger, hat die durchdringende Wirkung von Kriechöl, ist korrosionsabweisend, feuchtigkeitsverdrängend, wirkt als Kontakt- und Shock-Spray. Dieses Produkt ist einfach aus allen Positionen aufzutragen (360°) und somit sehr anwendungsfreundlich.

DOSE

| | | | | |
|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| 119707 | 5411183090675 | 400 ml | 1044/Palette | 6/Krtn |
|--------|---------------|--------|--------------|--------|



STEILDACH





Steildach mit Wohlfühlklima

Damit unterm Steildach immer ein wohltuendes Klima herrscht, müssen Hitze ebenso wie Kälte geblockt, der Feuchtehaushalt geregelt und Zugluftfreiheit gesichert sein. Hochwertige Materialien mindern zudem Lärmbelastung und Brandgefahr.

Wenn Wasser durch ein Leck in die Dämmung gelangt kann dies nicht nur die Dämmschicht sondern auch die gesamte darunter liegende Konstruktion schädigen. Beispielsweise kann dies zur Bildung von gesundheitsgefährdendem Schimmel oder zur Rissbildung oder im Extremfall zum Einsturz des Dachstuhls führen.

Der wichtigste Teil zur Entwässerung des Daches ist das Regenrinnensystem. Kann das Wasser durch Verstopfung des Systems nicht ablaufen, beispielsweise durch Laub zur Herbstzeit oder Schnee zum Jahreswechsel, kann dies sowohl zu Schäden am Dach als auch an der Fassade führen.

Bis zu drei Viertel des Wärmeverlusts kann durch eine gute Dämmung des Steildachs verringert werden. Laut GEG ist für Aufsparren-, Zwischensparren- und Untersparren-Dämmungen ein U-Wert von höchstens $0,24 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ vorgeschrieben. Auch bei begrenztem Platz kann diese Anforderung durch eine maximale

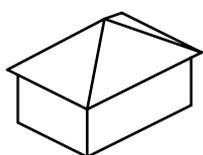
Schichtdicke des Dämmstoffs gewährleistet werden (Wärmeleitfähigkeit bis zu $\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$).

Zwischen Dämmschicht und Dachkonstruktion wird die Dampfbremse angebracht, welche die Dämmschicht vor Feuchtigkeit schützt. Wie die Bezeichnung Dampfbremse hergibt, wird Wasserdampf durch diese Schicht gebremst. Wird sie nicht richtig montiert, kann so beispielsweise die kostspielige Bildung von Schimmel entstehen.

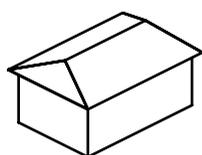
Es gibt verschiedene Windwirkungen, die Bauteile am Steildach gegebenenfalls lösen können, wie etwa Luftwirbel oder den sogenannten Bernoulli-Effekt. Dieser entsteht, wenn Luftströme schnell über die Dachoberfläche fließen und so einen Unterdruck unter dem jeweiligen Bauteil erzeugen. Um solche Probleme zu vermeiden, beinhaltet die DIN EN 1991-1-4 die benötigten Informationen für die korrekte Windsogsicherung.

Gängigste Dachformen

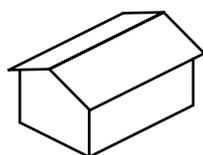
Auf dem Land und in Städten finden sich viele unterschiedlichste Dachformen, die im Laufe von Jahrhunderten entwickelt wurden. Die folgenden Abbildungen zeigen bei weitem nicht alle, aber die wichtigsten Formen der heutigen Steildächer.



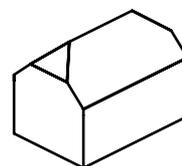
Zeltdach



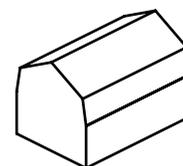
Walmdach



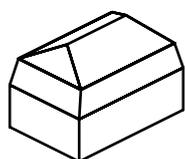
Satteldach



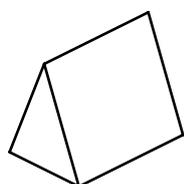
Krüppelwalmdach



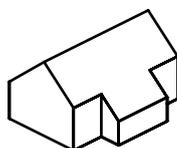
Mansardendach



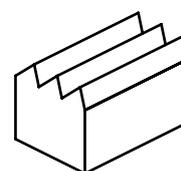
Mansardenwalmdach



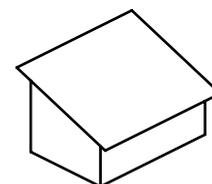
Nurdach



Schleppdach



Sheddach/Sägezahndach

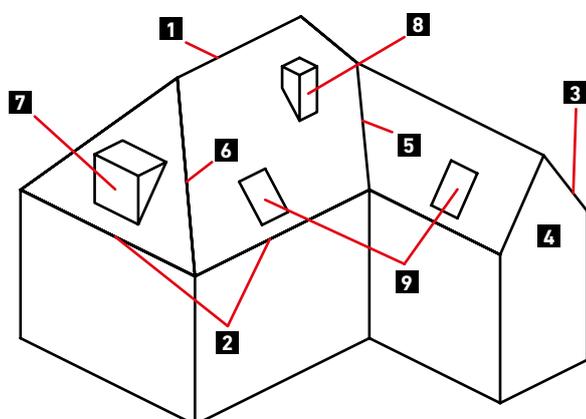


Pulldach

Obere und untere Dachdetails

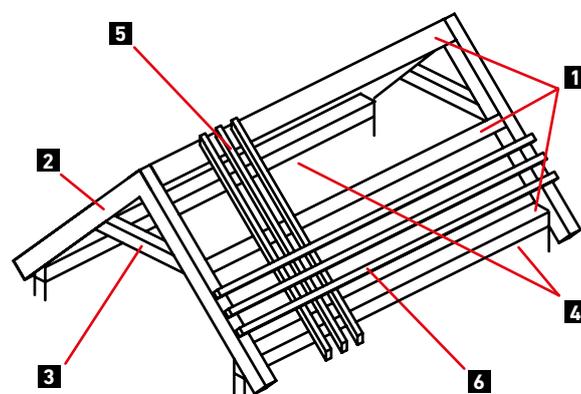
Die Bedachung, sowie zusätzliche Einbauten, wie Dachflächenfenster, Solar- und Photovoltaikanlagen werden vom Dachdecker ausgeführt. Der Dachstuhl, dessen individuelle Holzkonstruktion vom Zimmermann angefertigt wird, bildet den Unterbau.

Bedachung



- | | | |
|------------------|-----------------|----------------------|
| 1 First | 4 Giebel | 7 Gaube |
| 2 Traufe | 5 Kehle | 8 Kamin |
| 3 Ortgang | 6 Grat | 9 Dachfenster |

Dachstuhl



- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1 Pfetten | 4 Kniestock |
| 2 Sparren | 5 Konterlattung |
| 3 Kehlbalken | 6 Traglattung |

Aus Liebe zum Detailanschluss

Seit Jahren bietet die Bauindustrie eine Vielzahl von innovativen Dämm Lösungen für das Steildach an. Hierbei wird vor allem auf die Dämmleistung der Fläche Wert gelegt. Dabei sollten ebenso die zumeist kritischen Detailanschlüsse besondere Beachtung finden.

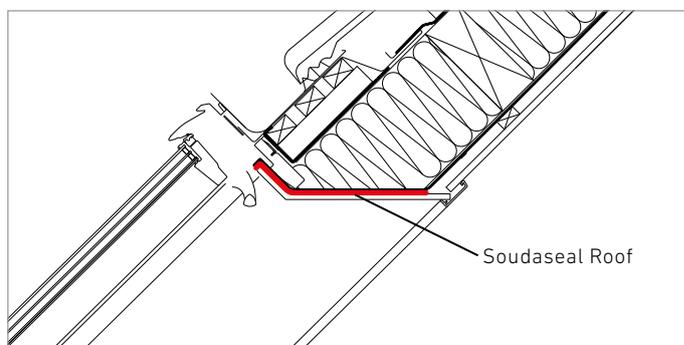
Kleinste Risse oder offene Fugen in den Anschlüssen zu Decke, Wand und Boden, aber auch innerhalb der Dämmung können Luftströmungen im Dach verursachen. Die Folgen sind Feuchtigkeit

und Schimmel sowie erhöhte Heizkosten. Hier sind intelligente sowie nachhaltige Systemlösungen und professionelle Montage gefordert, einige sind hier beispielhaft dargestellt.



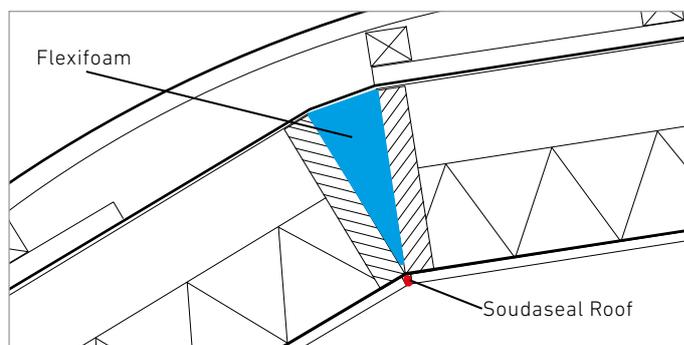
Anwendungsbeispiel zu VapourSeal (S. 55):

Beispielsweise zwischen der Dampfsperffolie und dem Dachfenster im Steildach



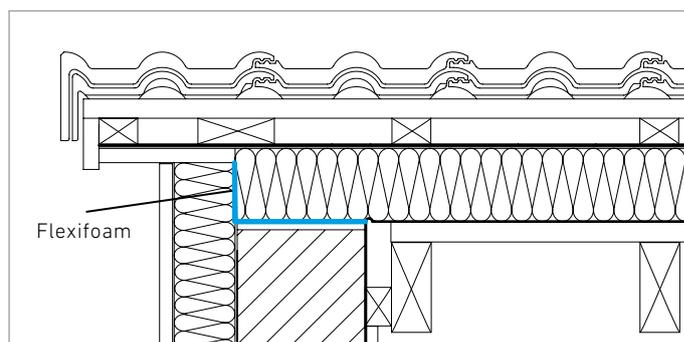
Anwendungsbeispiel zu Flexifoam (S. 52) und Soudaseal Roof (S. 54):

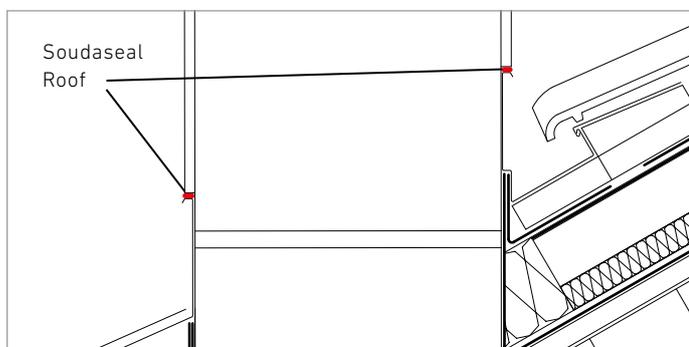
Füllen von Lücken und schließen von Spalten im Dämmsystem bei der Aufsparrendämmung hier am Beispiel einer gerundeten Dachform



Anwendungsbeispiel zu Flexifoam (S. 52):

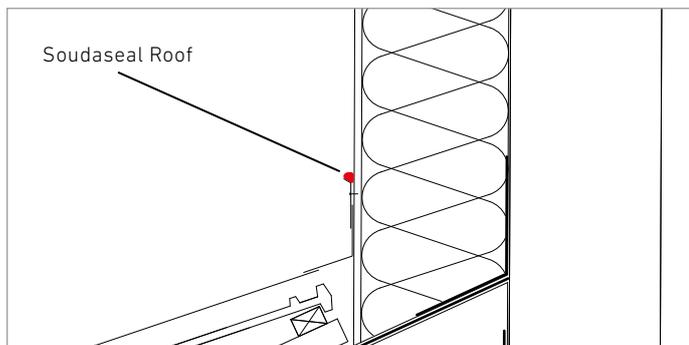
Verfüllen von Anschlüssen hier als Beispiel im Dämmbereich eines Traufanschlusses und der Fußpfette





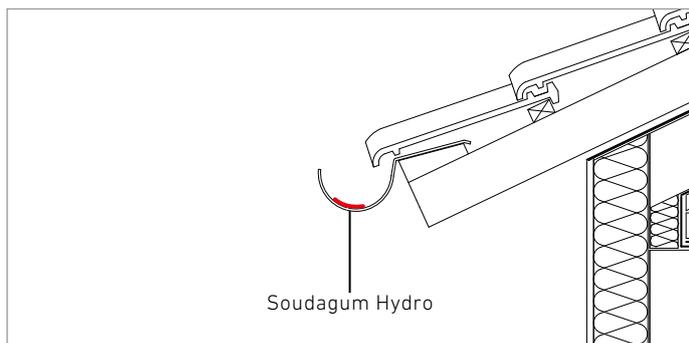
Anwendungsbeispiel zu Soudaseal Roof (S. 54):

Als Dichtung zwischen Anschlussblech und Verputzung an aufgehenden Bauteilen, hier am Beispiel eines Kamins



Anwendungsbeispiel zu Soudaseal Roof (S. 54):

Als Dichtung der Kappelleiste an aufgehenden Bauteilen, hier am Beispiel eines Kamins



Anwendungsbeispiel zu Soudagum Hydro (S. 58):

Soudagum Hydro in Kombination mit der Vlieseinlage Soudatextile (S. 63) zur zügigen Abdichtung einer defekte Dachrinne





PRODUKTE FÜRS STEILDACH





FLEXIFOAM

Flexibelster, wärme- und schalldämmender Pistolen-Schaum

Flexifoam ist ein hochwertiger, sehr elastischer, einkomponentiger Polyurethanschaum. Mit seiner Bewegungsaufnahme von bis zu 50% ist er der flexibelste Schaum auf dem Markt. Diese einzigartige Flexibilität verhindert Haarrisse innerhalb des Schaums sowie Flankenabriss. Unebenheiten, Lücken und baubedingte Mängel gleicht dieser Füll- und Dämmschaum ausgezeichnet aus.

Anwendungen:

I Optimal zur Wärme- und Schalldämmung bei Sanierung und Neubau
I Gleicht Unebenheiten, Lücken und baubedingte Mängel aus
I Geeignet zum Ausschäumen des Dämmbereiches eines Traufanschlusses oder des Kniestocks sowie der Aufsparrendämmung

Produktvorteile

- I** Flexibelster Füllschaum auf dem Markt
- I** Baustoffklasse B2 oder B3 (Österreich)
- I** Elastisches Rückstellvermögen
- I** Höchste Wärmeisolierung (λ 0,0345)
- I** Bester Schallschutz (62 dB)
- I** Optimale Verarbeitungsqualität durch Low Expansion (Kein Nachdrücken)
- I** Bis zu -10°C zu verarbeiten
- I** Universelle Lagerung durch DURAVALVE-Technologie (Vertikal/Horizontal)
- I** Optimale Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer
- I** Sehr emissionsarm EC1 PLUS

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe. Die Beschaffenheit dieser Untergründe muss tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Flexifoam

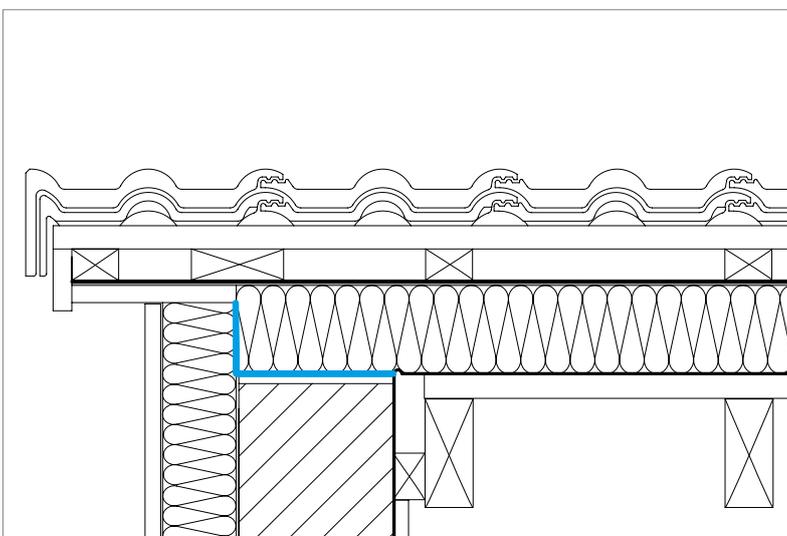
| | | |
|-----------------------------------|--------------|--|
| Basis | | 1K-Polyurethan (Schaum) |
| Hautbildung | EN 17333-3 | 7 Minuten |
| Schneidzeit | EN 17333-3 | 40 Minuten |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | DIN 12572 | $\mu = 20$ |
| Schallschutz | EN ISO 717-1 | 62 dB |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 12667 | $\lambda = 0,0345 \text{ W/(mK)}$ |
| Fugen Reichweite | EN 17333-1 | 500 ml = ca. 13 m Schaum 750 ml = ca. 21 m Schaum |
| Ausdehnung beim Aushärten | EN 17333-2 | ca. 75 % |
| Druckfestigkeit | EN 17333-4 | ca. 15 kPa |
| Scherfestigkeit | EN 17333-4 | ca. 25 kPa |
| Zugfestigkeit | EN 17333-4 | ca. 42 kPa |
| Dehnung bei Fmax | EN 17333-4 | ca. 25,1 % |
| Wasseraufnahme | EN 29767 | ca. 0,28 kg/m ² |
| Temperaturbeständigkeit * | | -40 bis +90 °C (bei 120 °C max 1 Stunde) |

* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.



Normen und Zulassungen:

- | Baustoffklasse B2, DIN 4102-1 (MFPA Leipzig)
- | Sehr emissionsarm EC1 PLUS
- | Gütesicherung für Fugendichtungskomponente und -systeme RAL-GZ 711



Anwendungsbeispiel zu Flexifoam:

Verfüllen von Anschlüssen hier als Beispiel im Dämmbereich eines Traufanschlusses und der Fußpfette.

Als Zubehör zu Flexifoam empfohlen:

- | Schaumpistole Premium (s. Seite 61)
- | Soudal Pistolen- & Schaumreiniger zur Reinigung der Pistole (s. Seite 61)

| Dose B2 | | | | | |
|----------------------|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| Blau | 123392 | 5411183109865 | 750ml | 624/Palette | 12/Krtn |
| Blau | 144377 | 5411183159969 | 500 ml | 624/Palette | 12/Krtn |
| Dose B3 (Österreich) | | | | | |
| Blau | 117472 | 5411183083745 | 750 ml | 624/Palette | 12/Krtn |



NEU SOUDASEAL ROOF

EC1*

Dachdichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Gebrauchsfertiger, einfach zu verarbeitender, neutraler Kleb- und Dichtstoff auf Hybridpolymer-Basis für alle dachspezifischen Anwendungen (ausgenommen Kupfer und Messing), beispielsweise zur Abdichtung von Kappleisten und mineralischen Fugen, Verklebung von Abdeckleisten auf Mauerwerk sowie von Edelmetallen an und auf mineralischen Untergründen. Ebenso zur Verklebung und Reparatur von Dachrinnen und Schiefer.

- | Sehr gut verarbeitbar
- | Nach Aushärtung dauerelastisch
- | Sehr gute Haftung auf allen üblichen Bauuntergründen
- | Witterungs- und UV-beständig

Kartusche

| | | | | | | |
|---|---------|--------|---------------|--------|--------------|---------|
| ■ | Grau | 158495 | 5411183180734 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| ■ | Schwarz | 158485 | 5411183180741 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |

Bei schwierigen bituminösen Untergründen empfehlen wir unseren Haftverbesserer:

- | Bitumen-Primer (s. Seite 39)

Als Zubehör zu Kartusche bzw. Schlauchbeutel empfohlen:

- | Kartuschenpistole Pro2000 (s. Seite 61)
- | MK6 600ml Beutel (s. Seite 61)



SOUDASEAL 250XF

EC1*

Hybridklebstoff mit extremer Anfangshaftung

Universeller, dauerelastischer Kraftkleber auf Basis von Hybrid-Polymer. Dank der hohen Anfangsklebkraft bestens geeignet für senkrechte Verklebungen, Verklebung von Dachrinnen, Blechbekleidungen sowie Abdeckungen im Dachdecker-, Klempner- und Fassadenbereich. Ersetzt Schrauben, Dübeln, Lötten, Schweißen.

- | Extrem gute Anfangshaftung
- | UV- und witterungsstabil
- | Überstreichbar
- | Lösemittel- und kennzeichnungsfrei
- | Für nahezu alle Materialien
- | Haftet auch auf feuchten Untergründen, sowie unter Wasser
- | Auch zum Abdichten geeignet

| Kartusche | | | | | | |
|-----------|---------|--------|---------------|--------|--------------|---------|
| | Grau | 113891 | 5411183058880 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| | Weiß | 113890 | 5411183058873 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| | Schwarz | 114120 | 5411183059559 | 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |



SOUDASEAL MS CLEAR

Kristallklarer Hybridklebstoff

Transparenter, dauerelastischer Kraftkleber auf Basis von Hybrid-Polymer. Dank der hohen Anfangsklebkraft bestens geeignet für senkrechte Verklebungen, Verklebung von Dachrinnen, Blechbekleidungen sowie Abdeckungen im Dachdecker-, Klempner- und Fassadenbereich. Ersetzt Schrauben, Dübeln, Lötten, Schweißen.

- | Extrem gute Anfangshaftung
- | UV- und witterungsstabil
- | Überstreichbar
- | Lösemittel- und kennzeichnungsfrei
- | Für nahezu alle Materialien
- | Haftet auch auf feuchten Untergründen, sowie unter Wasser
- | Auch zum Abdichten geeignet

| Kartusche | | | | | | |
|-----------|--------------|--------|---------------|--------------|--------------|---------|
| | Kristallklar | 111586 | 5411183044821 | 305g / 290ml | 1560/Palette | 12/Krtn |



VAPOURSEAL

Dampfsperrfolienkleber auf Acrylatdispersions-Basis

Plastoelastischer Klebstoff auf Polyacrylat-Basis, der besonders zur dauerhaften Verklebung von Dampfsperrfolien an den Übergängen zum Mauerwerk und anderen Baumaterialien geeignet ist. Kann die luftdichte Verklebung schwieriger Materialien sicherstellen, z.B. beim Dachausbau, und somit zur Luftdichtigkeit eines Gebäudes beitragen.

- | Luft- und dampfdurchlässig
- | Hervorragende Haftung an allen Arten von Dampfsperrfolien
- | Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen
- | Permanente Flexibilität
- | Hohe Ablaufbeständigkeit
- | Frei von Lösungsmitteln und Isocyanaten
- | UV-beständig
- | Weichmacherfrei

| Kartusche | | | | | | |
|----------------|------|--------|---------------|----------------|--------------|---------|
| | Blau | 122391 | 5411183105126 | 355 g / 310 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| Schlauchbeutel | | | | | | |
| | Blau | 123020 | 5411183107809 | 685 g / 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |



SILIRUB PRO N

EC1*

Hochwertiges Neutralsilikon

Silikon-Fugendichtstoff für die dauerelastische, witterungsbeständige Abdichtung von Kappleisten, Anschlussprofilen, Schornsteinanschlüssen, Lichtkuppeln und Dachfenstern.

- | Dauerelastisch mit 25% max. Gesamtbewegungsaufnahme
- | Bitumenverträglich
- | Haftstark
- | Farbecht und UV-stabil
- | Verursacht keine Korrosion auf Buntmetallen

| Kartusche | | | | | | |
|----------------|----------------|--------|---------------|--------|--------------|---------|
| | Transparent | 117152 | 5411183081376 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Eiche | 121077 | 5411183097902 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Hellbraun | 121078 | 5411183097919 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Weiß | 117151 | 5411183081369 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Betongrau hell | 121075 | 5411183097889 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Schokobraun | 118970 | 5411183088221 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Grau | 117150 | 5411183081352 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Manhattan | 121076 | 5411183097896 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Schwarz | 118969 | 5411183088214 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Braun | 123754 | 5411183111912 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Anthrazit | 123813 | 5411183112247 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| | Staubgrau | 123814 | 5411183112254 | 300 ml | 1500/Palette | 15/Krtn |
| Schlauchbeutel | | | | | | |
| | Schwarz | 123811 | 5411183112223 | 400 ml | 1500/Palette | 25/Krtn |
| | Schokobraun | 121071 | 5411183097841 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Grau | 123211 | 5411183097858 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Schwarz | 121066 | 5411183097810 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Transparent | 121064 | 5411183097797 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Weiß | 121065 | 5411183097803 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Mittelgrau | 121067 | 5411183097827 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Betongrau hell | 121062 | 5411183097773 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Braun | 123755 | 5411183111905 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Manhattan | 123438 | 5411183097780 | 600 ml | 792/Palette | 12/Krtn |
| | Anthrazit | 130616 | 5411183135529 | 600 ml | 924/Palette | 12/Krtn |
| | Weiß | 122953 | 5411183097872 | 400 ml | 1500/Palette | 25/Krtn |
| | Transparent | 122378 | 5411183097865 | 400 ml | 1500/Palette | 25/Krtn |
| | Braun | 131119 | 5411183137943 | 400 ml | 1500/Palette | 25/Krtn |
| | Grau | 130676 | 5411183135550 | 400 ml | 1500/Palette | 25/Krtn |



SOUDASEAL EPDM

EC1*

Hybridklebstoff für EPDM (lösemittelfrei)

Elastische und wasserdichte Verklebung von EPDM-Folien und Butylfolien im Innen- und Außenbereich. Bei allen Arbeiten an EPDM Dächern, von Neuverlegungen in Detailbereichen oder für Reparaturarbeiten. Witterungs- und Chemikalienbeständig. Anstrichverträglich nach DIN 52452.

Schlauchbeutel

| | | | | | |
|-----------|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| ■ Schwarz | 130549 | 5411183135154 | 600 ml | 804/Palette | 12/Krtn |
|-----------|--------|---------------|--------|-------------|---------|



FIX ALL® HIGH TACK

EC1*

Hybridklebstoff mit extremer Anfangshaftung

Zum spannungsfreien Kleben, Abdichten, Montieren und Reparieren auf fast allen Oberflächen wie z.B. Holz, Metall, Stein, Beton, Naturstein, Keramik, Glas, Kunststoff, PVC. Haftet auch auf feuchten Untergründen. Anstrichverträglich nach DIN 52452. Optimal geeignet zum Kleben von Zwickeln im Ziegel- und Schieferdach / Taubengitter Metall & Kunststoff.

Kartusche

| | | | | | |
|-----------|--------|---------------|----------------|--------------|---------|
| □ Weiß | 118624 | 5411183088955 | 420 g / 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| ■ Grau | 121675 | 5411183100978 | 420 g / 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
| ■ Schwarz | 122930 | 5411183107380 | 420 g / 290 ml | 1440/Palette | 12/Krtn |



FIX ALL® HIGH TACK CLEAR

EC1*

Transparenter Hybridklebstoff mit extremer Anfangshaftung

Transparenter Klebstoff für Hochleistungs-Verklebungen aller Art – für alle Materialtypen sowie auf allen üblichen Untergründen. Er kombiniert hohe Anfangshaftung mit außergewöhnlicher Endklebkraft (320kg/10cm²).

Kartusche

| | | | | | |
|---------------|--------|---------------|--------------|--------------|---------|
| □ Transparent | 131391 | 5411183138674 | 305g / 290ml | 1440/Palette | 12/Krtn |
|---------------|--------|---------------|--------------|--------------|---------|

Als Zubehör zu Kartusche bzw. Schlauchbeutel empfohlen:

- | Kartuschenpistole Pro2000 (s. Seite 61)
- | MK6 600ml Beutel (s. Seite 61)



SOUDAGUM HYDRO

Wasserdichte und streichbare Membran

Soudagum Hydro ist eine wasserdichte, streichbare Membran (silanterminiertes Polymer). Zum Abdichten von Rissen in Dächern und Wänden, Innen- und Außenfugen. Reparatur von Dachrinnen und -abläufen aus Metall und Kunststoff etc. Es ist sowohl als 5 kg-Eimer als auch als Set mit zwei 500g-Folienbeutel, einen kleinen Eimer, einen Pinsel, ein Verstärkungsvlies 15x30 cm sowie ein Paar Einweghandschuhe erhältlich.

- | Dünnflüssiges Produkt
- | Lösungsmittelfrei
- | Frei von Isocyanat
- | Hervorragende Verarbeitbarkeit
- | Kann in zwei Schichten aufgetragen werden
- | Wasserdampfdurchlässig
- | Hohe Temperaturbeständigkeit
- | Regendicht 2 Stunden nach der Verarbeitung
- | Gute Überbrückung von Rissen
- | Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- | Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- | Überstreichbar

| Set | | | | | | |
|-------|------|--------|---------------|-----------|-------------|--------|
| ■ | Grau | 134553 | 5411183151871 | 2 x 500 g | 216/Palette | 1/Krtn |
| Eimer | | | | | | |
| ■ | Grau | 131634 | 5411183139626 | 5 kg | 90/Palette | 1/Krtn |

In Kombination zu Soudagum Hydro empfohlen:

- | Vliesbahn Soudatextile (s. Seite 63)



BUTYBAND

Selbstklebendes, alukaschiertes Abdichtband

Für das diffusionsdichte Abdichten von Lichtkuppeln, Dachrinnen, Dachfenstern, Fallrohren, Dachgauben, Rissen und Nähten.

- | Universelle Haftung auf allen üblichen Bauntergründen
- | UV-stabil
- | Wasserdicht
- | Überstreichbar

| Karton | | | | | | |
|-----------|--------|---------------|--------|-------------|------------|--|
| Aluminium | 111083 | 5411183042155 | 75 mm | 640/Palette | 8x10m/Krtn | |
| Aluminium | 111084 | 5411183042797 | 100 mm | 480/Palette | 6x10m/Krtn | |
| Aluminium | 111085 | 5411183042803 | 150 mm | 320/Palette | 4x10m/Krtn | |
| Aluminium | 111086 | 5411183042810 | 225 mm | 160/Palette | 2x10m/Krtn | |
| Aluminium | 111087 | 5411183042827 | 300 mm | 160/Palette | 2x10m/Krtn | |
| Blei | 111088 | 5411183042834 | 75 mm | 640/Palette | 8x10m/Krtn | |
| Blei | 111089 | 5411183042841 | 100 mm | 480/Palette | 6x10m/Krtn | |
| Blei | 111090 | 5411183042858 | 150 mm | 320/Palette | 4x10m/Krtn | |
| Blei | 111092 | 5411183042872 | 300 mm | 160/Palette | 2x10m/Krtn | |



SOUDABAND BITUMEN

Selbstklebendes Abdichtband auf Bitumen-Basis

Selbstklebendes Dichtband mit einer schützenden Schicht aus polyesterverstärktem Aluminium bzw. Graphit zur wasser- und witterungsbeständigen Abdichtung von Anschlussnähten, Rissen und Lecks im Dachbereich.

- | Abziehbare Silikonschutzfolie
- | Wasserdicht
- | Keine Trocknungszeit, sofortiges Weiterarbeiten möglich
- | Hohe Temperaturbeständigkeit
- | UV-beständig
- | Einfache Anwendung, einfach zu falten in den Ecken

| Karton | | | | | | |
|-------------------|--------|---------------|--------|-------------|-------------|--|
| Aluminium-Bitumen | 106913 | 5411183035614 | 50 mm | 672/Palette | 12x10m/Krtn | |
| Aluminium-Bitumen | 101161 | 5411183031265 | 75 mm | 448/Palette | 8x10m/Krtn | |
| Aluminium-Bitumen | 101182 | 5411183031272 | 100 mm | 336/Palette | 6x10m/Krtn | |
| Aluminium-Bitumen | 101187 | 5411183031289 | 150 mm | 224/Palette | 4x10m/Krtn | |
| Aluminium-Bitumen | 101194 | 5411183031296 | 225 mm | 126/Palette | 2x10m/Krtn | |
| Aluminium-Bitumen | 101195 | 5411183031302 | 300 mm | 112/Palette | 2x10m/Krtn | |
| Graphit-Bitumen | 101613 | 5411183032057 | 75 mm | 448/Palette | 8x10m/Krtn | |
| Graphit-Bitumen | 101614 | 5411183032040 | 100 mm | 336/Palette | 6x10m/Krtn | |
| Graphit-Bitumen | 108218 | 5411183030503 | 150 mm | 224/Palette | 4x10m/Krtn | |
| Graphit-Bitumen | 101154 | 5411183031258 | 225 mm | 126/Palette | 2x10m/Krtn | |
| Graphit-Bitumen | 108140 | 5411183030121 | 300 mm | 112/Palette | 2x10m/Krtn | |



SOUDABAND ACRYL 300

Vorkomprimiertes Fugendichtband

Für luft- und winddichte Anschlüsse im Steildach. Anschlussfugen zu Giebel, Pfette, Traufe oder Sparren, Lüfterdurchgängen, Dachfenster, Ausstiege, Kamine, Gauben wie auch Falzabdichtungen werden dauerhaft sicher abgedichtet.

- | Passt sich durch Expansion allen Bauteilbewegungen dauerhaft an
- | Beanspruchungsgruppe BG1 und BG2 nach DIN 18542 / 2009
- | Dampfdiffusionsoffen
- | Luft- und winddicht
- | Wärmedämmend und schallreduzierend

| Karton | | | | | | |
|--------|-----------|--------|---------------|------|---------------|---------------|
| ■ | Anthrazit | 126612 | 5411183039018 | 10/2 | 22500/Palette | 30x12,5m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126613 | 5411183039025 | 10/3 | 18000/Palette | 30x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126614 | 5411183039032 | 15/2 | 15000/Palette | 20x12,5m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126615 | 5411183039049 | 15/3 | 12000/Palette | 20x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126616 | 5411183039056 | 15/4 | 9600/Palette | 20x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126617 | 5411183039063 | 20/4 | 7200/Palette | 15x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126618 | 5411183099555 | 10/4 | 14400/Palette | 30x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126619 | 5411183125414 | 10/4 | 14400/Palette | 30x9m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126620 | 5411183125421 | 15/3 | 12000/Palette | 20x12m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126621 | 5411183099548 | 10/3 | 18000/Palette | 30x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126611 | 5411183099562 | 15/6 | 6720/Palette | 20x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126712 | 5411183099593 | 20/6 | 5040/Palette | 15x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126715 | 5411183099609 | 20/8 | 3870/Palette | 15x4,3m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126716 | 5411183099616 | 30/6 | 3360/Palette | 10x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126708 | 5411183125537 | 40/4 | 3360/Palette | 7x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126709 | 5411183125544 | 40/8 | 1806/Palette | 7x5m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126616 | 5411183039056 | 15/4 | 9600/Palette | 20x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126611 | 5411183099562 | 15/6 | 6720/Palette | 20x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126710 | 5411183099586 | 20/3 | 9000/Palette | 15x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126711 | 5411183125551 | 20/2 | 11250/Palette | 15x18m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126714 | 5411183099579 | 15/6 | 6720/Palette | 20x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126612 | 5411183039018 | 10/2 | 22500/Palette | 30x12,5m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126613 | 5411183039025 | 10/3 | 18000/Palette | 30x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126614 | 5411183039032 | 15/2 | 15000/Palette | 20x12,5m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126615 | 5411183039049 | 15/3 | 12000/Palette | 20x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126616 | 5411183039056 | 15/4 | 9600/Palette | 20x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126617 | 5411183039063 | 20/4 | 7200/Palette | 15x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126618 | 5411183099555 | 10/4 | 14400/Palette | 30x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126619 | 5411183125414 | 10/4 | 14400/Palette | 30x9m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126620 | 5411183125421 | 15/3 | 12000/Palette | 20x12m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126621 | 5411183099548 | 10/3 | 18000/Palette | 30x10m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126611 | 5411183099562 | 15/6 | 6720/Palette | 20x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126712 | 5411183099593 | 20/6 | 5040/Palette | 15x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126715 | 5411183099609 | 20/8 | 3870/Palette | 15x4,3m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126716 | 5411183099616 | 30/6 | 3360/Palette | 10x5,6m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126708 | 5411183125537 | 40/4 | 3360/Palette | 7x8m/Krtn |
| ■ | Anthrazit | 126709 | 5411183125544 | 40/8 | 1806/Palette | 7x5m/Krtn |



NEU SCHAUMPISTOLE PREMIUM

Schaumpistole

Hochwertige Schaumpistole mit einem eleganten, leichten und robusten Aluminiumgehäuse für den bequemen Einsatz. Mit dem PTFE-beschichteten System erzielt der Profi sowohl eine höhere Schaumausbeute als auch ein verbessertes Schaumbild.

| Karton | | | | |
|--------|---------------|---------|-------------|--------|
| 154478 | 5411183037298 | 1 Stück | 240/Palette | 1/Krtn |



KARTUSCHENPISTOLE PRO2000

Kartuschenpistole

Sehr leichte (590 g) und dabei doch sehr robuste (glasfaserverstärkt, bruchsicher), geschlossene 310 ml. Kartuschenauspresspistole in Profiqualität für den Dauereinsatz. Mit Entspannung über den Presshebel und glatter Schubstange.

| Karton | | | | |
|--------|---------------|---------|-------------|--------|
| 106528 | 5411183023130 | 1 Stück | 240/Palette | 1/Krtn |



MK6 600 ML BEUTEL

Schlauchbeutelpistole

Auspresspistole zum Auspressen von Kartuschen 310 ml und Schlauchbeuteln bis 600 ml. Antriebsmechanismus und -stange aus gehärtetem Stahl.

| Karton | | | | |
|--------|---------------|---------|-------------|--------|
| 106515 | 5411183006225 | 1 Stück | 450/Palette | 1/Krtn |



PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER

Sprühbares Reinigungsmittel auf Aceton-Basis

Zum Entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/Dichtstoffen auf allen nichtporösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör. Geeignet zur inneren und äußeren Reinigung von PU-Schaumpistolen oder zum Reinigen des Dosenventils und des Adapterröhrchens nach der Anwendung.

| Dose | | | | |
|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| 106310 | 5411183008656 | 500 ml | 624/Palette | 12/Krtn |



SOUDABOND 265 CLASSIC SPRAY

Universeller und gebrauchsfertiger Sprühkleber

Dieser sprühbare Kontaktkleber sichert eine starke Flächenverklebung zwischen den meisten leichten Materialien wie beispielsweise Kunststoff, Metall, Holz, Kork, Leder, Keramik und Papier. Ausgezeichnete Haftung auf ebenen Oberflächen und kurze Trocknungszeiten ermöglichen eine schnelle und effiziente Verklebung.

| Dose | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| <input type="checkbox"/> Transparent | 146309 | 5411183162501 | 500 ml | 780/Palette | 12/Krtn |



SOUDABOND 280 POWER SPRAY

Hochfester, universeller und gebrauchsfertiger Sprühkleber

Soudabond 280 sichert durch seinen schnellen Kraftaufbau eine exzellente Flächenverklebung zwischen den gängigsten Befestigungsmaterialien. Er behält seine Klebekraft auch unter Spannung und eignet sich für Materialien, die sofort fixiert, belastet oder verarbeitet werden müssen, z.B. Metall, Stahl, Holz, Laminat, Kunststoff, Keramik u.v.m.

| Dose | | | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|--------|-------------|---------|
| <input type="checkbox"/> Transparent | 146311 | 5411183162525 | 500 ml | 780/Palette | 12/Krtn |



ZINC SPRAY

Beschichtung

Qualitativ hochwertiges Zinkspray (98% Zink) zum Kaltgalvanisieren, das durch seine kathodische Wirkungsweise sehr sparsam und gezielt eingesetzt werden kann. Gut punktschweißbar, schützt verzinktes und unbehandeltes Eisen und Stahl vor Korrosion und hat eine hohe Beständigkeit gegen mechanische Stöße, Reibung und Erosion.

| Dose | | | | | |
|--------|--|---------------|--------|--------------|--------|
| 155885 | | 5411183175983 | 400 ml | 1044/Palette | 6/Krtn |



MULTI SPRAY

Universelles technisches Spray

Multi-Spray ist ein hochwertiges Universalspray mit 8-facher Wirkung: wirkt als Rostlöser, Schmiermittel, Reiniger, hat die durchdringende Wirkung von Kriechöl, ist korrosionsabweisend, feuchtigkeitsverdrängend, wirkt als Kontakt- und Shock-Spray. Dieses Produkt ist einfach aus allen Positionen aufzutragen (360°) und somit sehr anwendungsfreundlich.

| DOSE | | | | | |
|--------|--|---------------|--------|--------------|--------|
| 119707 | | 5411183090675 | 400 ml | 1044/Palette | 6/Krtn |



SURFACE CLEANER

Flüssiger Reiniger

Zum Entfernen von frischem, nicht ausgehärtetem Silikon, Polyurethan und Hybridpolymer auf allen nicht porösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör.

| Dose | | | | |
|--------|---------------|--------|-------------|--------|
| 107789 | 5411183027756 | 500 ml | 900/Palette | 6/Krtn |



SOUDATEXILE

Vliesbahn als Zubehör zu Soudatight

110 gr Vlies, 15 cm Breite, Spezielle Vliesbahn (PP) zur Unterstützung bei der Verarbeitung von Soudagum Hydro, Soudatight LQ, SP, Hybrid oder WP. Für das Abdichten und Verschließen von Rissen und Hohlräumen geeignet. Luft- und wasserdicht in Verbindung mit Soudatight Hybrid und WP, luftdicht und dampfbremsend in Verbindung mit Soudatight LQ oder SP.

| Rolle | | | | |
|-------------------------------|--------|---------------|------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Weiß | 131003 | 5411183137486 | 20 m | 60/Palette 1/Krtn |



PU-SCHAUMENTFERNER

Wasserlöslicher Reiniger auf Lösemittel-Basis

Schneller, hochwirksamer Spezialentferner für ausgehärteten Polyurethanschaum auf nicht porösen Oberflächen aus Kunststoffen, Holzlasuren und Aluminium.

| Karton | | | | |
|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| 115778 | 5411183073159 | 100 ml | 1296/Palette | 6/Krtn |



SWIPEX

Extra große Reinigungstücher mit spezieller Tränkung

Entfernt rasch und nachhaltig frische, nicht ausgehärtete Kleb-/Dichtstoffe, PU-Schaum, Farben und vieles mehr, von Händen, Werkzeugen und vielen glatten Oberflächen, wie z.B. frischem PU-Schaum von Fensterprofilen aus Kunststoff. Enthält ausgesuchte Wirkstoffe und Hautpflegemittel.

| Dose | | | | |
|--------|---------------|------------|-------------|--------|
| 113551 | 5411183057548 | 100 Tücher | 396/Palette | 6/Krtn |
| 128470 | 5411183131026 | 50 Tücher | 624/Palette | 6/Krtn |

WIR ♥ DICHT



Soudal N.V.

Olof-Palme-Straße 13

DE - 51371 Leverkusen

Tel.: +49 (0) 214 - 69 04 0

Fax: +49 (0) 214 - 69 04 65

E-Mail: verkauf@soudal.com

www.soudal.de/pro

Soudal Österreich GmbH

Langenharterstraße 3

AT-4300 Sankt-Valentin

Tel.: +43 (0) 7435 59 065

Fax: +43 (0) 7435 59 087

E-Mail: Info-AT@soudal.com

www.soudal.at/pro

Ihr Händler

