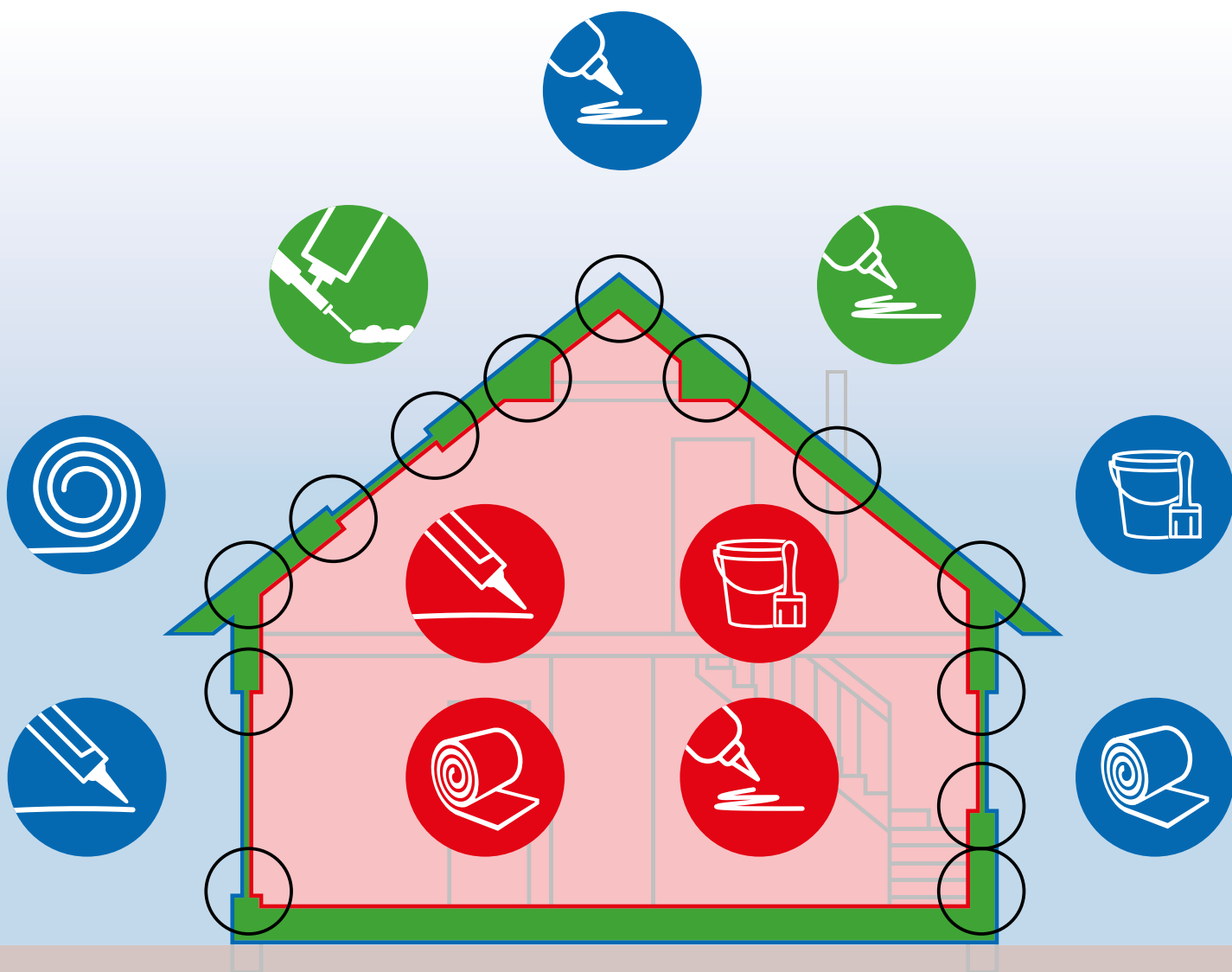




DIE GEBÄUDEHÜLLE

DICHT-, DÄMM- UND KLEBSTOFFE
FÜR DEN BAU-PROFI

SOUDAL



EXPERTEN IN KLEBEN, DICHTEN UND DÄMMEN

Soudal ist Europas führender, unabhängiger Hersteller und Systementwickler von PU-Schäumen, Dicht- und Klebstoffen sowie Bautenschutzmitteln und Dichtungsbändern. Das 1966 in Antwerpen von Vic Swerts gegründete und in Privatbesitz befindliche Familienunternehmen mit Hauptsitz im belgischen Turnhout arbeitet börsenunabhängig, losgelöst von multinationalen Konzernen. In Deutschland, Österreich, Großbritannien, Frankreich und mehr als 70 weiteren Ländern ist Soudal mit eigenen Verkaufsbüros und Logistikzentren vertreten.

Das Unternehmen unterhält 29 Produktionsstätten auf sechs Kontinenten. Im Jahr 2023 erzielte Soudal in mehr als 140 Ländern einen Konzernumsatz von rund 1,3 Mrd. Euro. Soudal beschäftigt weltweit circa 4.100 Mitarbeiter.

Durch die Präsenz in den unterschiedlichsten Ländern ist sichergestellt, dass nationale und internationale Tendenzen und Entwicklungen schnell aufgegriffen und im Sinne unserer Kunden umgesetzt werden können. Durch die dezentrale Ausrichtung des Unternehmens profitieren unsere Kunden in den Bereichen Service, Liefersgeschwindigkeit und anwendungstechnische Unterstützung.

Seit der Übernahme der Bayer-Anhydrit-Verkaufsgesellschaft (BAVG) im Jahr 1997 wurde der Standort Leverkusen zum Servicecenter für den deutschen Markt ausgebaut. Der österreichische Markt wird aus der Zentrale in Sankt-Valentin bedient.

Eine intensive Zusammenarbeit mit den führenden Rohstoffanbietern in aller Welt ermöglicht eine innovative und anspruchsvolle Produktpalette und eröffnet Lösungen für eine Vielfalt an Aufgaben in den Bereichen Kleben, Dichten, Dämmen und Montieren, sowohl für den Profiverarbeiter als auch für den Heimwerker.



KONTAKT

Soudal N.V.

Olof-Palme-Straße 13
51371 Leverkusen
Deutschland

Telefon: +49 (0) 214 - 69 04 0

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

E-Mail: verkauf@soudal.com

www.soudal.de

Soudal Österreich GmbH

Langenharterstraße 3
4300 Sankt-Valentin
Österreich

Telefon +43 (0) 7435 59 065

Fax +43 (0) 7435 59 087

E-Mail: info-at@soudal.com

www.soudal.at

Die Gebäudehülle

Dicht-, Dämm- und Klebstoffe für den Bau-Profi

GEBÄUDEHÜLLE	04	SOUDABAND PRO MF1	35
BAUPHYSIK	06	SOUDABOND EASY	35
GESETZLICHE VORGABEN	10	SOUDATHERM ROOF 330	36
FÖRDERUNGEN	12	SOUDATHERM ROOF 250	34
NACHHALTIGKEIT	14	SOUDATHERM ROOF 150	37
WOHNGESUNDHEIT	18	WETTERSCHUTZ	38
BRANDVERHALTEN	19	SILIRUB PRO N	40
AUSFÜHRUNG	20	SILIRUB PRO W	41
LUFTDICHTHEIT	22	SOUDAFLEX 40FC	41
ACRYRUB SWS	24	SOUDASEAL ROOF	41
ACRYRUB PRO W	24	SOUDASEAL 215LM	42
ACRYRUB PRO P	24	SOUDASEAL 228LM	42
SOUDASEAL 215LM	25	SOUDABAND 600 BG1	43
SOUDASEAL 228LM	25	SWS OUTSIDE EXTRA	44
SWS INSIDE EXTRA	26	SWS VARIO EXTRA	44
SWS INSIDE EXTRA ALU	27	EPDM MEMBRAN	45
SWS VARIO EXTRA	27	EPDM MEMBRAN FIX	45
SOUDATIGHT SP	28	SOUDATIGHT HYBRID	45
SOUDATIGHT LQ	28	SOUDATIGHT WP	46
VAPOURSEAL	29	SOUDATEXILE	46
SOUDAFOIL 330D	29	SOUDAFOIL 360H	46
SCHALL- & WÄRMEDÄMMUNG	30	SILIRUB EPDM	47
FLEXIFOAM	32	SOUDASEAL EPDM	47
SOUDAFOAM GUN X-TRA 750	32	SOUDATHERM ROOF 360 M	47
SOUDAFOAM GUN X-TRA 1000	33		
SOUDAFOAM PURE	33		
MF 167 CLICK&FIX	34		

Die Gebäudehülle

Die Gebäudehülle dient als Abgrenzung zwischen dem Innenraum eines Bauwerks und der äußeren Umwelt oder angrenzenden Gebäudeteilen. Sie umfasst sämtliche Außenbauteile eines Gebäudes und damit neben der Fassade auch Fenster, Türen, Fundament und Dach.

Neben einer thermischen Funktion, hat die Gebäudehülle viele weitere Aufgaben. Diese beinhalten beispielsweise Schutz vor Witterungseinflüssen, kühlende und dämmende Funktionen, Sicherstellung von Privatsphäre, Förderung des Wohnkomforts, Minderung von Lärmbelastigungen, Tragfähigkeit des Gebäudes, ästhetische Gestaltungsfunktionen sowie Schutz vor Risiken wie Einbrüchen.

Die Qualität dieser Hülle zeichnet sich maßgeblich durch die Effizienz der Anschlussdetails und Dichtungen aus, die sorgfältig aufeinander abgestimmt sein müssen, um Bauschäden zu vermeiden und die Langlebigkeit der Konstruktion zu gewährleisten. An die Gebäudehülle sowie ihre Dämmung bestehen zudem gesetzliche Anforderungen und Vorgaben.

INNERE EBENE: LUFTDICHTHEIT 22

Luftdicht

- Verhindert die Bewegung der Luft durch den atmosphärischen Druck von Innen

Diffusionshemmend

- Minimiert das Eindringen von Innenfeuchte in die Anschlussfuge

MITTLERE EBENE: SCHALL- & WÄRMEDÄMMUNG 30

Thermisch

- Begrenzt den Wärmeaustausch zwischen Außen und Innen und minimiert den Energieverbrauch, der zur Aufrechterhaltung der gewünschten Temperatur erforderlich ist

Akustisch

- Begrenzt die Ausbreitung von Lärm und Schwingungen von Bauteilen durch die Gebäudehülle

ÄUSSERE EBENE: WETTERSCHUTZ 38

Schlagregendicht

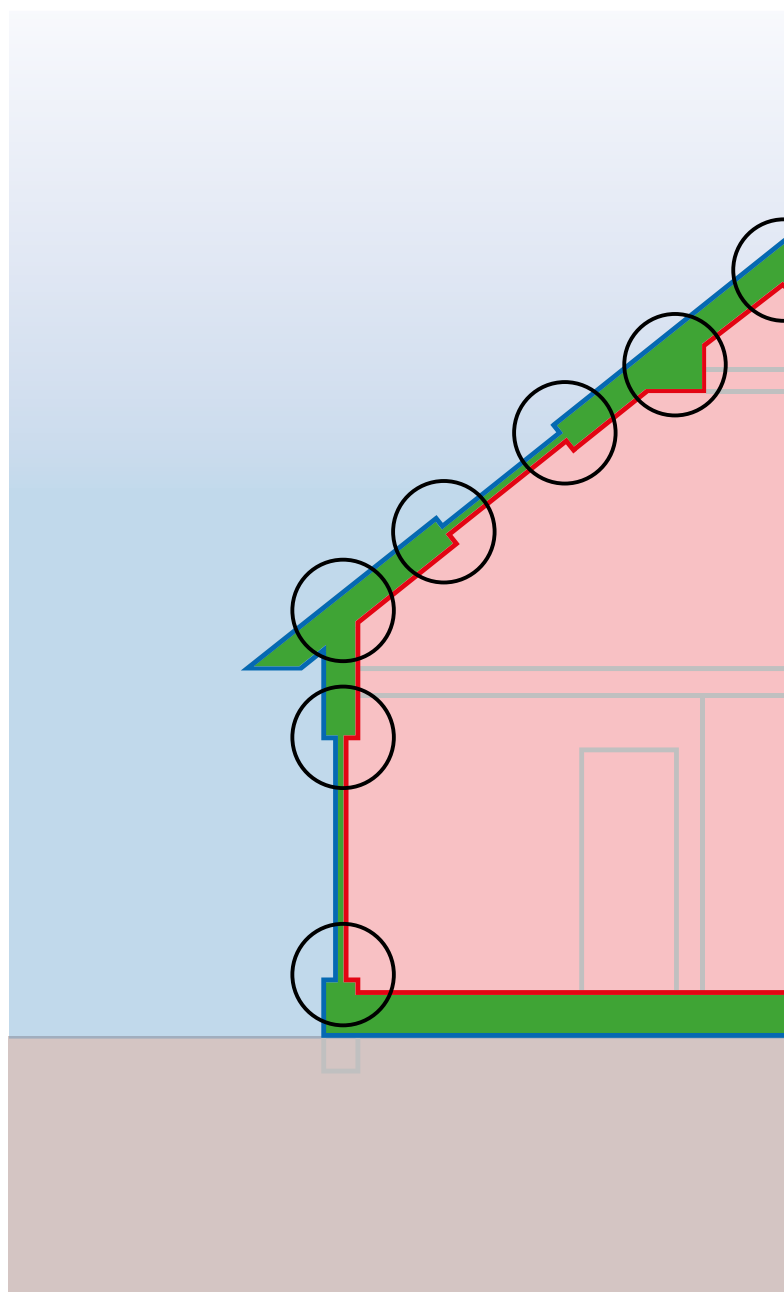
- Verhindert das Eindringen von Wasser von Außen in die Gebäudehülle

Dampfdurchlässig

- Fördert den Abtransport von Wasserdampf nach Außen

Luft- und winddicht

- Verhindert die Bewegung der Luft in die Dämmebene/Konstruktion von Außen



Angrenzende Bauteile

Die Fassade prägt ganz wesentlich das äußere, architektonische Erscheinungsbild. Deren Wandaufbau der Fassade dient aber nicht nur ästhetischen Zwecken, sie erfüllt auch wichtige funktionale Aufgaben wie den Schutz vor Witterungseinflüssen und die Wärmedämmung.

Die Fassade und an diese angrenzende Bauteile sind die Dachkonstruktion, Gebäudeöffnungen und erdberührte Bauteile. Insbesondere an den genannten Bauteilen sollte die Gebäudehülle über alle drei unten benannten, funktionalen Ebenen lückenlos geschlossen werden.



Die Abdichtung von Anschlussfugen stellt unter anderem sicher, dass keine Feuchte in die Dämmebene tritt und dort zu Schäden führt.

ÜBLICHE ANGRENZENDE BAUTEILE

Dachkonstruktion

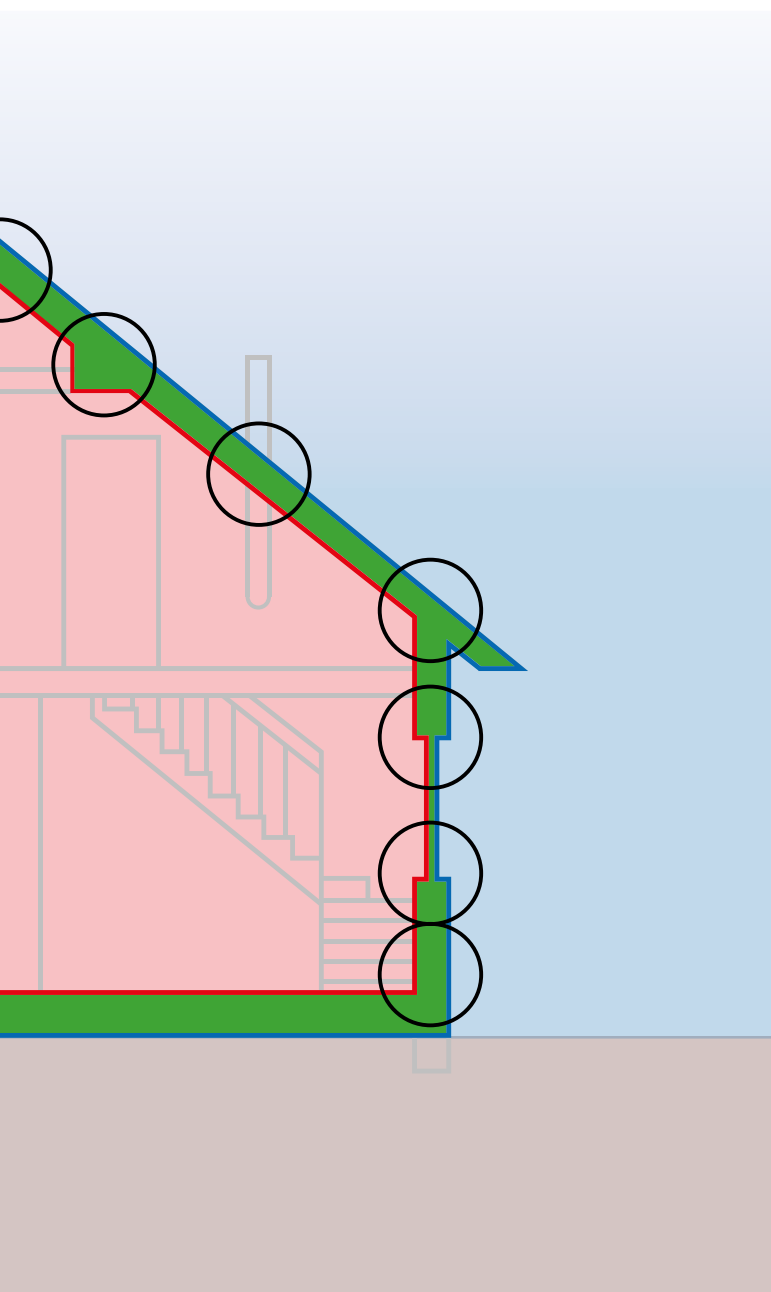
- | Schrägdach
- | Flachdach

Gebäudeöffnungen

- | Fenster inkl. Dachfenster
- | Türen und Tore
- | Lüftungsöffnungen
- | Aufzug- und andere -Schächte

Erdberührte Bauteile

- | Fundament und Bodenplatte
- | Erdberührter Fassadenbereich



Dieses Schaubild zeigt farblich abgegrenzt die drei Ebenen zur Luftdichtheit, Schall- & Wärmedämmung sowie zum Wetterschutz. Durch Kreise gekennzeichnet sind die baulichen Bereiche, welche lückenlos über alle drei Ebenen abgedichtet werden müssen.

Bauphysikalische Grundlagen

Der Wasserdampf in der Luft neigt dazu, sich von einem Bereich mit höherem Dampfdruck (wärmere Luft und/oder höherer Feuchte) zu einem Bereich mit niedrigerem Dampfdruck (kühlere Luft und/oder geringerer Feuchte) zu bewegen. Der Druck ist dabei von Temperatur und relativer Luftfeuchte abhängig.



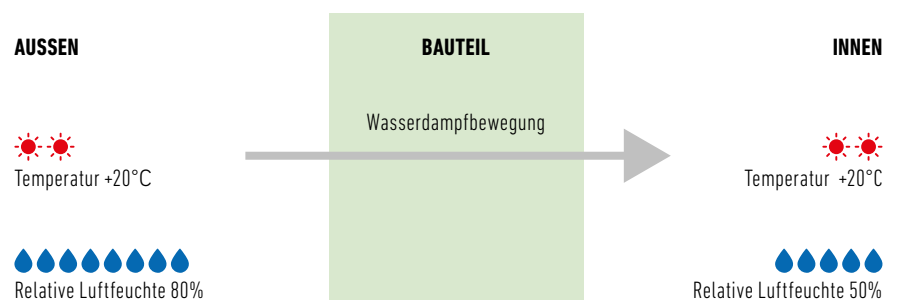
Im Winter hat kalte Außenluft weniger Feuchtigkeit als warme Innenluft, obwohl die relative Luftfeuchte gleich ist. Infolgedessen bewegt sich Wasserdampf von Innen nach Außen, wobei er im Bauteil kondensieren kann.



Im Sommer können aufgrund umgekehrter Temperaturverhältnisse Dampfdiffusionen von außen nach innen auftreten, auch wenn die relative Luftfeuchtigkeit gleich ist.



Wasserdampfwanderungen können auch bei gleichen Temperaturen auftreten, wenn Unterschiede in der relativen Luftfeuchtigkeit bestehen.





Besonders im Winter strömt wärmere Raumluft zu kühleren Bauteiloberflächen und kühlt dort ebenfalls ab. Der Wasserdampf kondensiert dann und bildet Tropfen. Hier im Beispiel an der Fensterscheibe mit einfachem Isolierglas.

Diffusion als wesentlicher Faktor

Im Zusammenhang mit dem Durchdringen von Gasen durch feste Stoffe und Luftschichten spielt die Diffusion eine wichtige Rolle, insbesondere in Bezug auf den Feuchtigkeitstransport in Gebäuden.

Durchdringen von Gasen durch feste Stoffe

Diffusion von Sauerstoff, Stickstoff, Wasserstoff, Kohlendioxid und anderen Gasen durch feste Stoffe findet statt, wenn die Gasmoleküle durch Festkörper wandern. Dieser Prozess tritt aufgrund des Konzentrationsgefälles auf, wobei die Gasmoleküle von einem Bereich mit höherer Konzentration zu einem Bereich mit niedrigerer Konzentration diffundieren. Ein Beispiel dafür ist der Transport von Wasserdampf durch Baustoffe wie Beton, Holz oder Ziegelmauerwerk.

Luftschicht als Barrieren für Feuchtigkeitstransport

Die Diffusion von Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf durch Luftschichten kann beeinflusst werden durch Faktoren wie Temperaturunterschiede, Luftfeuchtigkeit und den Druckgradienten zwischen Innen- und Außenbereich. Der s_d -Wert (Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke) ist hierbei die Kennzahl, die die Diffusionsfähigkeit einer Bauteilschicht oder

einer Materialkombination angibt. Je höher der s_d -Wert, desto widerstandsfähiger ist das Material gegen Eindringen von Feuchtigkeit. Ein niedriger s_d -Wert bedeutet, dass das Material für den Feuchtigkeitstransport durchlässiger ist.

Fähigkeit Wasserdampf aufzuhalten

Der s_d -Wert bietet eine Orientierung über die diffusionshemmenden Eigenschaften von Dichtstoffen und teilt Baumaterialien entsprechend ihrem Wasserdampfdiffusionswiderstandes in fünf Klassen ein:

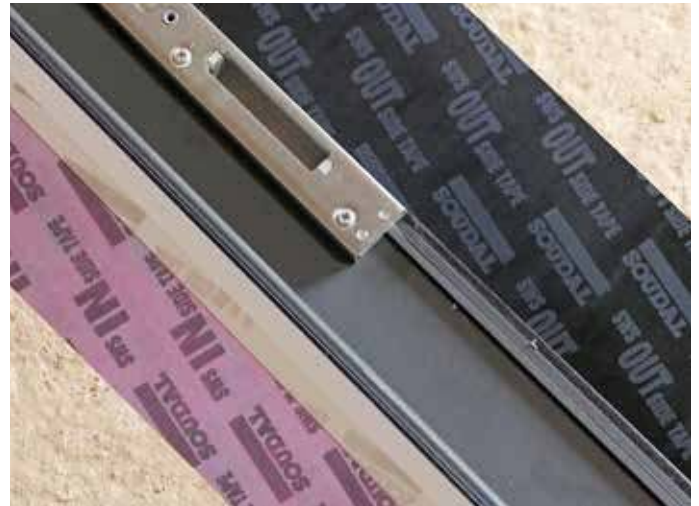
- Dampfoffen = s_d -Wert von 0,0 m bis 0,5 m,
- Dampfbremsend = s_d -Wert von 0,5 m bis 10 m,
- Dampfhemmend = s_d -Wert von 10 m bis 100 m,
- Dampfsperrend = s_d -Wert von 100 m bis 1.500 m,
- Dampfdicht = s_d -Wert ab 1.500 m.

Innen dichter als Außen

Die Regel "Innen dichter als Außen" besagt, dass die innere Ebene der Gebäudehülle dichter bzw. luft- und dampfundurchlässiger sein muss als die äußere Ebene. Der Grund dafür liegt im Schutz vor Feuchtigkeit und in der Vermeidung von Bauschäden durch Konvektion.

Die innere Ebene der Gebäudehülle soll verhindern, dass warme, feuchte Raumluft in die Dämmebene gelangt. Wenn feuchte Luft in die Dämmebene eindringt, kann sie auf der kalten Außenseite kondensieren. Dadurch könnte es zu Feuchtigkeitsschäden und Schimmelbildung kommen.

Die äußere Ebene ist zwar wasserdicht, aber dampfdiffusionsoffen, d.h. sie lässt Feuchtigkeit, die sich in der Dämmebene gesammelt hat, nach außen entweichen. So kann Wasserdampf, der sich möglicherweise in der mittleren Ebene befindet, nach außen abgegeben werden, ohne dass Wasser von außen eindringt. Wenn die Innenseite der Abdichtung weniger dicht wäre als die Außenseite, könnte Feuchtigkeit eingeschlossen werden, was zu Kondensationsproblemen und langfristigen Bauschäden führen würde.



Bei dieser Fenstermontage wird der Feuchtigkeitstransfer aus der Dämmebene hinaus mit einer dampfhemmenden Innenfolie und einer dampföffenen Außenfolie gewährleistet.

Wasserdampf nimmt immer den Weg des geringsten Widerstandes

Feuchtigkeit wird gestaut

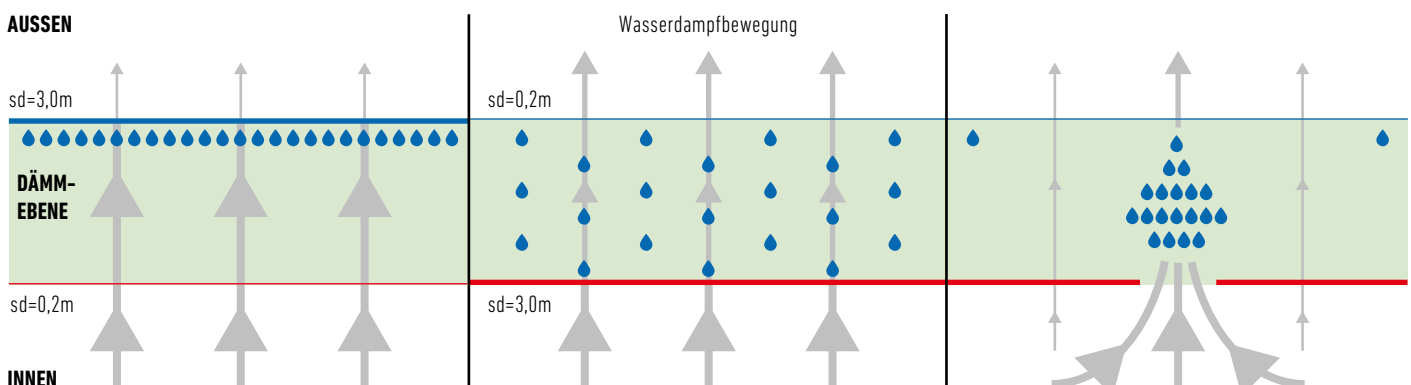
Von der Innenseite eindringender Wasserdampf (geringer s_d -Wert) kondensiert, da er nicht ausreichend nach außen (hoher s_d -Wert) diffundieren kann. Die Feuchte führt langfristig zu Schäden und Schimmel in der Dämmebene.

Durchgang von Feuchtigkeit

Aufgrund der diffusionsoffenen Außenseite kann der in geringen Mengen von innen eindringende Wasserdampf gut nach außen entweichen. Somit entsteht in der Konstruktion kein Tauwasser (Kondenswasser).

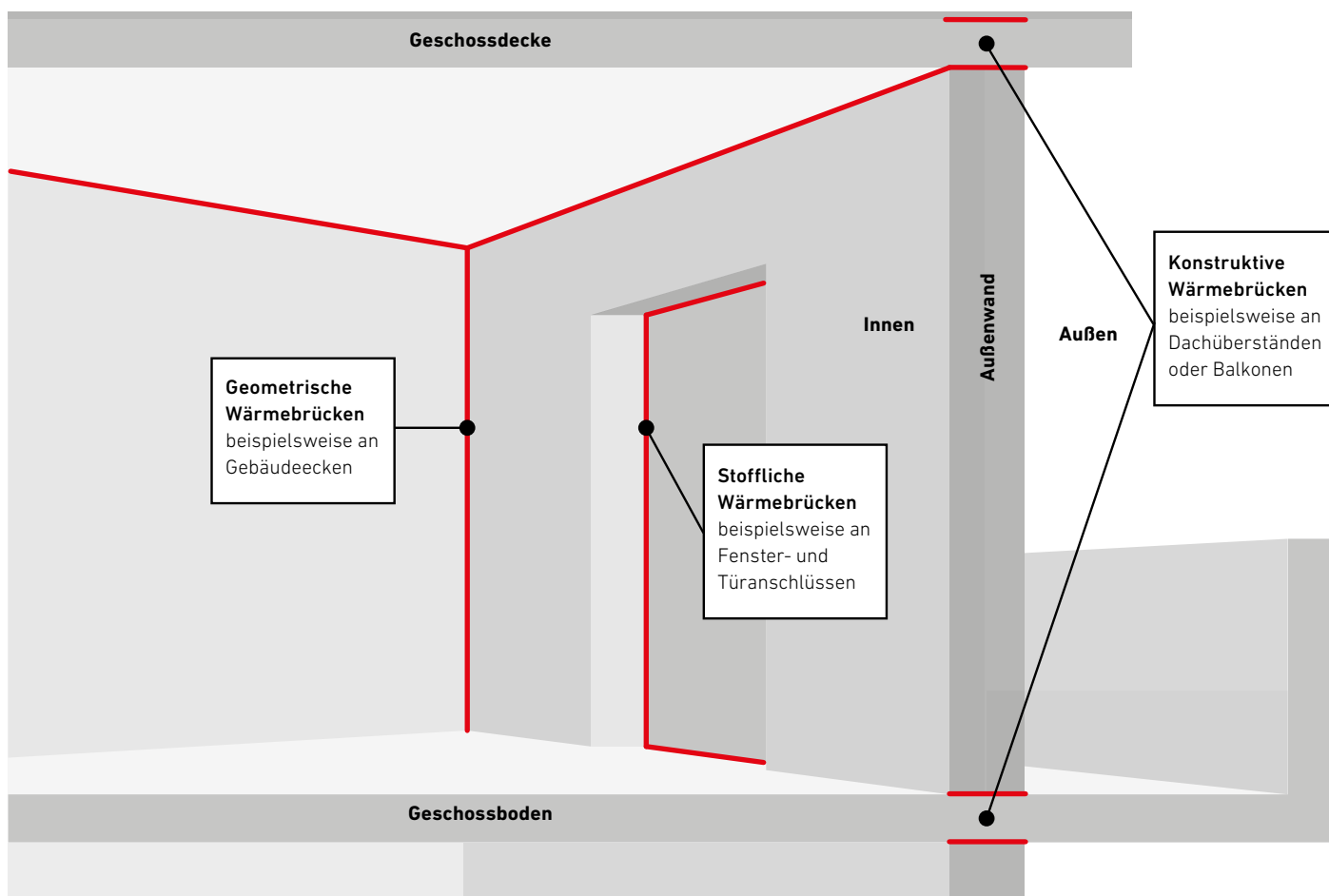
Punktueller Sammlung von Feuchtigkeit

Bei punktuellen Leckagen kommt es zur Konvektion, einer größeren Menge an Feuchtigkeit, welche in die Dämmschicht eindringen kann. Diese Feuchte minimiert den Dämmwert und verursacht langfristig Schäden und Schimmelbildung.



Vermeidung von Wärmebrücken

Ein effektiver Wärmeschutz erfordert die Minimierung von Wärmebrücken, da diese den Wärmefluss erhöhen und zu unerwünschten Temperaturunterschieden sowie, durch den Wärmeverlust nach Außen, zu erhöhten Energiekosten führen.



Wärmeverlust begrenzen

Das Gebäudeenergiegesetz schreibt vor, dass Bauteile eines neu zu errichtenden Gebäudes, die die Außenluft, das Erdreich oder Räume mit wesentlich niedrigeren Innentemperaturen abgrenzen, so gestaltet sein müssen, dass sie die Anforderungen des Mindestwärmeschutzes erfüllen. Konkret bedeutet dies, dass diese Bauteile den Wärmeverlust aus dem Gebäude heraus begrenzen müssen, um eine angemessene thermische Behaglichkeit

im Inneren zu gewährleisten. Der Mindestwärmeschutz ist ein Standard, der in der DIN 4108-2:2013-02 definiert ist und Anforderungen an den Wärmeschutz von Gebäuden festlegt.

Baukosten im Blick behalten

Wärmebrücken sind Bereiche oder Konstruktionsteile in einem Gebäude mit hoher Wärmeleitfähigkeit (λ in $W/(mK)$), die Wärme nach außen leiten. Gemäß Gebäudeenergiegesetz §12 muss ein

Gebäude so konstruiert sein, dass der Einfluss konstruktiver Wärmebrücken auf den Jahres-Heizwärmebedarf minimiert wird. Sie können sonst zu erhöhten Heizkosten und zu Kondensationsproblemen führen. Die Reduzierung von möglichen Wärmebrücken (siehe Schaubild unten) soll gemäß den anerkannten Regeln der Technik geschehen und die wirtschaftliche Machbarkeit berücksichtigen, um die Baukosten nicht unnötig zu erhöhen.

Gesetzliche Anforderungen zur Gebäudehülle

Zur Einsparung von Energie und zur Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden stellte bereits die DIN 4108 besondere Anforderungen an die Abdichtung der Gebäudehülle. Gesetzliche Vorgaben werden seit November 2020 durch das Gebäudeenergiegesetz (GEG) gegeben.

Bereits seit 1977 stellt die Norm DIN 4108 spezifische Anforderungen an die Gebäudehülle, um eine hohe Energieeffizienz und den Schutz vor Witterungseinflüssen sicherzustellen. Die wichtigsten Forderungen umfassen Wärmeschutz, Luftdichtheit, Feuchteschutz, Wärmespeicherfähigkeit und Energieeffizienz.

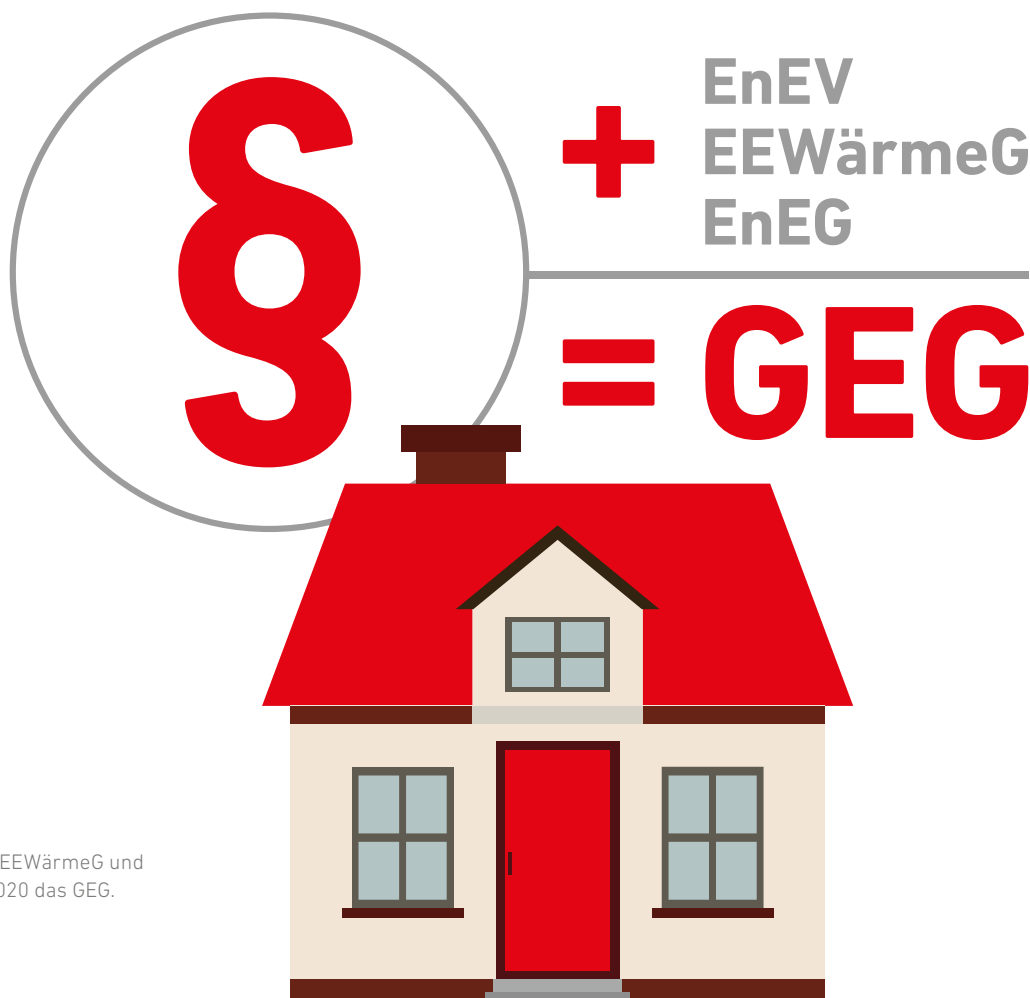
Diese Norm betont die Notwendigkeit, dass alle Verbindungen und Fugen in der Gebäudehülle, insbesondere in den Bereichen, die für den Wärmeaustausch maßgeblich sind, umlaufend und vollflächig, sorgfältig sowie dauerhaft abgedichtet werden müssen, um unkontrollierten Wärmeverlust und Zugluft zu verhindern sowie den Energieverbrauch zu minimieren.

In einer Zeit, in der die Energieeffizienz und der Klimaschutz immer mehr an Bedeutung gewinnen, ist die Beachtung und

Umsetzung der Anforderungen an die Luftdichtheit von Gebäuden von entscheidender Bedeutung, um eine nachhaltige und ressourcenschonende Bauweise zu fördern.

Die DIN 4108 bietet spezifische technische Vorgaben für den Wärmeschutz von Gebäuden, während das Gebäudeenergiegesetz (GEG) umfassende rechtliche Rahmenbedingungen zur Förderung der Energieeffizienz und des Klimaschutzes im Gebäudesektor definiert. Mit dem Ziel eines klimaneutralen Gebäudebestand wird das Gesetz kontinuierlich weiterentwickelt.

Das GEG trat im November 2020 in Kraft und vereint die bisher getrennten Regelungen aus der Energieeinsparverordnung (EnEV), dem Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) und dem Energieeinsparungsgesetz (EnEG).



Aus der EnEV, dem EEWärmeG und dem EnEG wurde 2020 das GEG.



Eine Wärmebildkamera macht Infrarotstrahlung sichtbar und eignet sich daher hervorragend, um Leckagen in der Gebäudehülle zu erkennen.

Vorgaben durch das GEG

Der maximale **Primärenergiebedarf** eines Gebäudes ist streng limitiert. Diese Vorgabe betrifft sowohl Neubauten als auch Bestandsgebäude bei Sanierungen. Ziel ist es, die Gesamtenergieeffizienz zu steigern und den Energieverbrauch zu reduzieren.

Bei Verkauf, Vermietung oder Neubau von Gebäuden muss ein **Energieausweis** vorgelegt werden. Dieser gibt Auskunft über die energetische Qualität des Gebäudes und ermöglicht es Käufern oder Mietern, den Energieverbrauch einzuschätzen.

Bei Neubauten muss ein **Teil des Energiebedarfs** für Heizung und Kühlung durch erneuerbare Energien gedeckt werden. Dazu können Solarthermie, Biomasse, Geothermie oder Fernwärme genutzt werden.

Das GEG fördert den Einsatz von intelligenten Steuerungssystemen zur **Gebäudeautomation**, um den Energieverbrauch weiter zu reduzieren. Diese Systeme optimieren beispielsweise Heiz- und Lüftungsanlagen.

Bei größeren Renovierungen von Bestandsgebäuden sind energetische **Verbesserungen vorgeschrieben**. Dazu gehören unter anderem die Dämmung von Dächern und Wänden sowie der Austausch veralteter Heizsysteme.

Das GEG zielt durch effizientere Heiz- und Kühlsysteme und den Einsatz erneuerbarer Energien auf die **Reduzierung von CO₂-Emissionen** im Gebäudesektor ab.

Gesetzestexte

Rechtliche Vorgaben und Bestimmungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG), die sich unmittelbar oder mittelbar auf die Gebäudehülle auswirken sind:

Wärmeschutz

- § 11 Mindestwärmeschutz
- § 12 Wärmebrücken
- § 14 Sommerlicher Wärmeschutz
- § 16 Baulicher Wärmeschutz bei Wohngebäuden
- § 19 Baulicher Wärmeschutz bei Nichtwohngebäuden
- § 47 Nachrüstung eines bestehenden Gebäudes
- § 48 Anforderungen an ein bestehendes Gebäude bei Änderung

Dichtheit

- § 13 Dichtheit
- § 26 Prüfung der Dichtheit eines Gebäudes

Ausführliche GEG-Gesetzestexte:

➔ www.gesetze-im-internet.de/geg

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Für eine staatliche Förderung, sowohl bei Neubau- als auch bei Sanierungsprojekten ist neben sorgfältiger Planung auch ausreichende Bonität entscheidend. In Deutschland kann dabei die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG EM) unterstützen. Diese legt in ihren Richtlinien genau fest, was gefördert wird und wie man diese Förderung über die zuständigen Kreditinstitute erhalten kann.



Eine Kilowattstunde Solarstrom verursacht einen Treibhauseffekt, der rund 40 Gramm Kohlendioxid entspricht, eine Kilowattstunde Braunkohlestrom 1000 Gramm. (Quelle: Umweltbundesamt)

Ausführliche Informationen
zu Bundesförderungen:

→ www.energiewechsel.de

Das BEG EM-Programm fördert spezifische energetische Einzelmaßnahmen an Gebäuden. Diese Maßnahmen können an der Gebäudehülle der Anlagentechnik oder an der Gebäudetechnik durchgeführt

werden. Die Förderung richtet sich sowohl an private Hausbesitzer als auch an Unternehmen und Kommunen. Ziel ist es, durch diese Maßnahmen den Energieverbrauch zu senken und die Umstellung auf erneuerbare Energien zu fördern.

Das BEG EM ist Teil der Klimaschutzstrategie der Bundesregierung und soll dazu beitragen, die Ziele des Klimaschutzplans 2050 zu erreichen. Es soll den Gebäudebestand energetisch modernisieren und einen Anreiz für Investitionen in nachhaltige und zukunftsfähige Technologien bieten. Langfristig wird angestrebt, den Energieverbrauch im Gebäudesektor erheblich zu reduzieren und die Nutzung fossiler Brennstoffe zu minimieren.

Förderhöhe und -bedingungen

Die Förderhöhe variiert je nach Maßnahme. Grundsätzlich erfolgt die Förderung entweder durch direkte Zuschüsse oder zinsgünstige Darlehen mit Tilgungszuschüssen. Die Förderung liegt in der Regel bei 15-40 % der förderfähigen Kosten.

Förderfähige Einzelmaßnahmen



Wärmedämmung

Dämmung von Außenwänden, Dächern, Kellerdecken und Geschossdecken zur Reduzierung von Wärmeverlusten



Fenster und Türen

Austausch alter Fenster und Außentüren durch energieeffiziente Varianten



Heizungssysteme

Installation von effizienten Heizungen, z.B. Wärmepumpen, Biomasseanlagen oder gasbetriebene Brennwertheizungen in Kombination mit erneuerbaren Energien

Förderungen im Überblick

**Max. Investitionssumme pro Wohneinheit:
30.000 €**

(ab 2. WE: je 15.000 €, ab 7. WE: je 8.000 €)

Bestimmte Maßnahmen, wie der Austausch ineffizienter Heizungen, können durch zusätzliche Boni gefördert werden. Förderanträge müssen vor Beginn der Maßnahmen gestellt werden. Förderfähig sind auch die Kosten für Planung und Baubegleitung durch Fachleute.

Antragsverfahren und Voraussetzungen

Anträge auf Förderung müssen vor Beginn der Baumaßnahmen gestellt werden. Sie können über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) oder die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) gestellt werden, je nachdem, ob eine Zuschuss- oder Darlehensförderung gewünscht wird. Voraussetzungen sind u. a. die Einhaltung technischer Mindestanforderungen und die Beauftragung eines Energieeffizienz-Experten, der die Maßnahmen begleitet und die Einhaltung der Anforderungen bescheinigt.

30% Basisförderung

+ 5% Wärmepumpenbonus

bei einem natürlichen Kältemittel sowie Grundwasser- und Erdwärmepumpen

+ 20% Geschwindigkeitsbonus

nur für selbstnutzende Wohneigentümer bei Austausch von Öl, Gas älter 20 Jahre sowie Kohle- und Nachtspeicher bis 2028, danach Reduktion um 3% alle 2 Jahre

+ 30% Einkommensbonus

nur für selbstnutzende Wohneigentümer bis 40.000 Haushaltseinkommen pro Jahr

**Max. 70%
Zuschuss:
21.000 €**
(für die erste Wohneinheit)

Die Förderung ist auf maximal 70 Prozent Zuschuss gedeckelt. Es werden Investitionskosten von maximal 30.000 Euro für die erste Wohneinheit berücksichtigt, Sie erhalten also maximal 21.000 Euro Förderung.



Optimierung bestehender Heizungen

Verbesserung oder Erneuerung von Heizungsanlagen, um den Energieverbrauch zu senken



Lüftungsanlagen

Einbau von Lüftungssystemen mit Wärmerückgewinnung zur Verbesserung der Raumluftqualität und Energieeffizienz



Erneuerbare Energien

Nutzung von Solarthermie, Photovoltaikanlagen oder anderen erneuerbaren Energien zur Wärme- oder Stromerzeugung

Nachhaltigkeit im Fokus

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) spielt mit ihrem Zertifizierungssystem, welches Gebäude nach ihren ökologischen, ökonomischen und soziokulturellen Qualitäten bewertet, eine zentrale Rolle bei der Förderung von Bauvorhaben durch Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG).

Die DGNB setzt Maßstäbe für Nachhaltigkeit im Bauwesen, die über gesetzliche Mindestanforderungen hinausgehen. Ihr Zertifizierungssystem gilt als eines der strengsten und umfassendsten weltweit. Es fördert Innovationen und eine ganzheitliche Betrachtung des Lebenszyklus von Gebäuden, was zu besseren ökologischen und sozialen Ergebnissen führt.

Ausführliche und aktuelle Informationen zur DGNB sind auf der Webseite verfügbar:

➔ www.dgnb.de

Plaketten von Bronze bis Platin

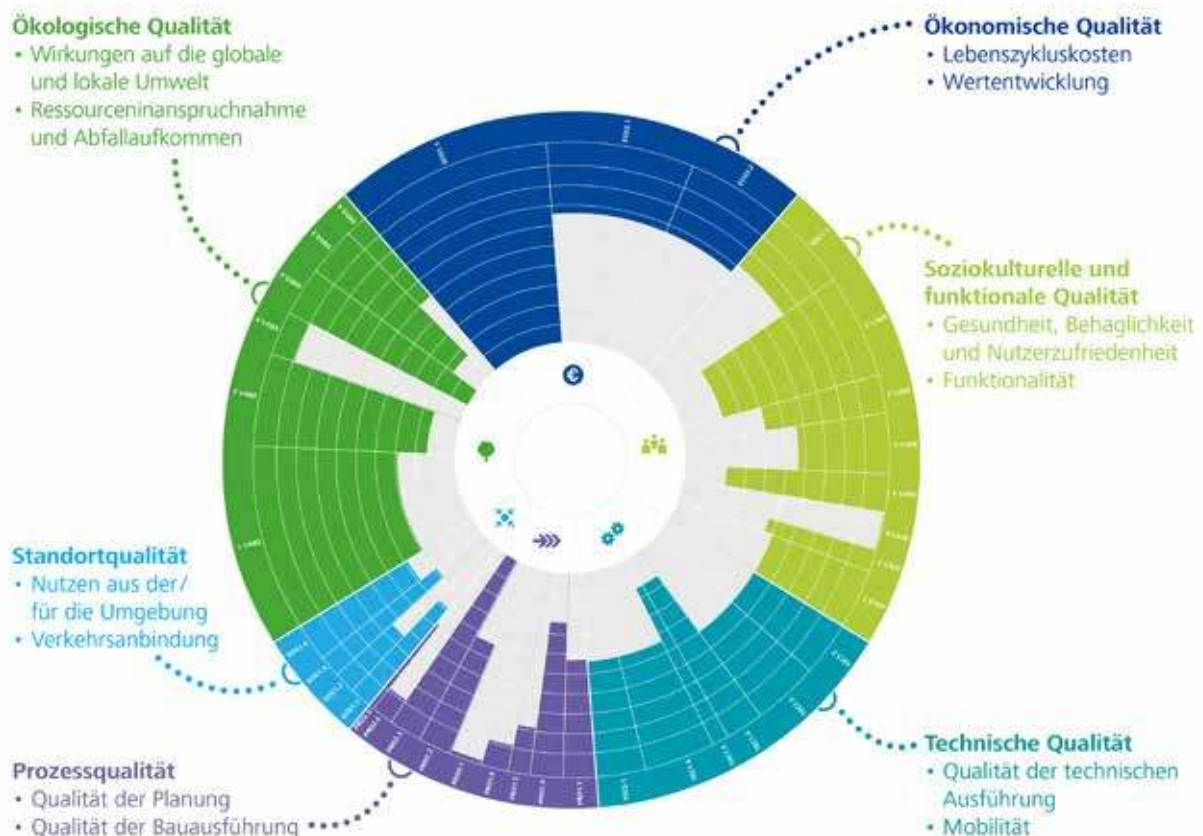
Die DGNB vergibt die Auszeichnungen Platin, Gold, Silber und Bronze, je nachdem, wie gut ein Gebäude Anforderungen erfüllt.

	PLATIN	GOLD	SILBER	BRONZE*
Gesamterfüllungsgrad	ab 80%	ab 65%	ab 50%	ab 35%
Mindesterfüllungsgrad	65%	50%	35%	—%

* Diese Auszeichnung gilt nur für das Bestandszertifikat bzw. für das Zertifikat „Gebäude Betrieb“.

Bewertungsgrafik zum DGNB Zertifizierungssystem

Das System bewertet Gebäude durch eine Vielzahl von Kriterien, die über rein ökologische Aspekte hinausgeht.



Bildquelle: DGNB



Als Mitglied der DGNB engagiert sich Soudal aktiv für die Förderung einer zukunftsfähigen Bauwirtschaft.

Klassifizierung von Produkten

Kriterien zur Bewertung bauchemischer Produkte sind im DGNB-Kriterienkatalog (Version 2023) gleich in mehreren Zeilen zu finden. Alle unten genannten Zeilen bewerten die Risiken für die lokale Umwelt mit den Qualitätsstufen 1 bis 4 in den jeweiligen Anwendungsbereichen.

Zeile 8

Grundierungen, Vorstriche, Spachtelmassen und Klebstoffe unter Wand- und Bodenbelägen (z.B. Fliesen, Teppiche, Parkett, elastische Bodenbeläge - ausgenommen Tapeten)

Zeile 11

Dichtungsmassen, Dichtstoffe, Klebstoffe für punkt- und linienförmige Verklebungen von Bauteilen im Innenraum: mechanisch belastete Fugen / Sockelleisten / Türschienen / Stützenkleber (Doppel- oder Hohlboden) / Lüftungskanäle. Gemeint sind Acrylatdichtstoffe / -kleber, Silikondichtstoffe, PU-Kleber und silanmodifizierte Polymere (SMP)

Zeile 13

Betrachtet Klebstoff für die Herstellung der Luftdichtheit an der Fassade innen und außen: z. B. PU, PU-Hybrid, MS-Polymer, SMP, Acrylat, Silikon

Zeile 38

Ort- und Montageschäume für die Montage von Außentüren, Außenfenstern sowie im Innenausbau z.B. Türzargen

Zeile 42

Technischer Brandschutz, Verklebungen bzw. Abdichtungen in Innenräumen, PU-Montagekleber: Brandschottspachtelmassen, Brandschutzcoatings für Kabel, Brandschutzsilikone, PU-Montagekleber für Dämmstoffe (EPS, XPS, PUR)

DGNB und QNG

Das "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (QNG) wird im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) vergeben, um Nachhaltigkeitsaspekte zu klassifizieren. Auch dieses Siegel erfordert den Nachweis ökologischer, soziokultureller und ökonomischer Qualität von Gebäuden, basierend auf unabhängigen Prüfungen.

Die Nachhaltigkeitsbewertung erfolgt üblicherweise durch die DGNB.

Mindestens die DGNB-Zertifizierung auf Silber-Niveau wird benötigt, um das QNG-Siegel zu erhalten.

Produkte wie Dichtstoffe und PU-Schäume werden in folgenden Zeilen unter QNG-Kriterium "QNG 313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien" (Stand 7/2024) erfasst:

Zeile 4.1

Chlorparaffine $\leq 0,10$ % Deklaration biozider Wirkstoffe in Silikonen

Zeile 4.2

Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE $\leq 0,10$ %, lösemittelfreier GISCODE PU10, PU 20

Zeile 4.3

Chlorparaffine, TCEP, PBB und PBDE $\leq 0,10$ %

Zeile 4.5

VOC $< 40,0$ g/l und Chlorparaffine $< 0,1\%$, PU-Klebstoffe: PBB, PBDE, TCEP $< 0,1\%$

Zeile 12.5

Frei von halogenierten Treibmitteln und keine UF-Schäume, TCEP, Chlorparaffine $< 0,1\%$

Alle DGNB-gelisteten Produkte sind im DGNB-Navigator erfasst:
➔ www.dgnb-navigator.de

Alle Informationen zum QNG sind online verfügbar:
➔ www.qng.info

Unser Einsatz für Klima, Umwelt und Natur

Produkte von Soudal dichten Fugen ab, verhindern Wärmebrücken und reduzieren Energieverluste.

Richtig angewandte Dicht- und Dämmstoffe verbessern die Akustik und verringern das Risiko von Kondensation und Schimmel. Zudem setzt Soudal Maßnahmen mit dem Ziel einer klimaneutralen Gesellschaft um.



Soudal macht Verpackungen kreislauffähig und verwendet aus Post-Consumer-Recycling (PCR) gewonnene Kunststoffe.

Rohstoffe und Abfall

Wir begrenzen unsere Abfallströme, indem wir Reststoffe wie Papier, Kunststoff, Holz und Metall getrennt sammeln und in höchstmöglicher Qualität recyceln. Durch Prozessoptimierung und Automatisierung verringern sich Produktionsfehler und somit die Abfallmenge. Unsere Abfallmengen in Turnhout sind 2022 im Vergleich zu 2021 um 278 Tonnen gesunken, wobei die Menge an Papier und Pappe um 14 Prozent und der Restmüll um 4 Prozent oder etwa 125 Tonnen zurückging.



80

Prozent recycelter Kunststoff

Anteil bei den meisten
Soudal-Verpackungen



278

Tonnen weniger Abfall

Am Standort in Turnhout
im Vergleich zu 2021

Unsere leichten Silikonschläuche sparen 285 Tonnen Plastikmüll pro Jahr. Bei den meisten Verpackungen setzen wir auf recycelte Materialien. Die Eimer bestehen zu 80 Prozent aus Post-Consumer-Recycling (PCR) gewonnenen Kunststoffen. Unsere Metall-Aerosoldosen werden über das Recyclingsystem von PDR, unserem Recyclingpartner in Deutschland, wiederverwertet. Zudem verwenden wir bei ausgewählten PU-Schäumen bluemint®-Steel-Dosen, die bei der Herstellung bis zu 64 Prozent weniger CO₂-Emissionen erzeugen.

Ökologischer Fußabdruck

Wir reduzieren unsere CO₂-Emissionen bereits durch folgende Maßnahmen: In unseren Büros und Produktionshallen in Turnhout (Belgien), Weert (Niederlande), Pionki (Polen) und Seoul (Südkorea) setzen wir bereits auf LED-Beleuchtung. Unsere belgischen Büros werden mit Wärmepumpen beheizt, und im Werk 5 in Turnhout nutzen wir geothermische Energie zur Temperaturregelung. Die bei der Produktion erzeugte Abwärme wird zur Beheizung der Produktionshallen verwendet. Prozessautomatisierung und neue KI-Technologien tragen ebenfalls zur Energieeffizienz bei. Ende 2022 wurde unsere Windkraftanlage in Turnhout in Betrieb genommen, die jährlich etwa 5 GWh erneuerbare Energie produziert. Zusammen mit der 10.000 m² umfassenden PV-Anlage decken wir etwa 40 Prozent unseres jährlichen Strombedarfs in Turnhout.

Zudem sind 44 Prozent unserer Fahrzeuge am Hauptsitz bereits elektrisch betrieben, unterstützt durch über 60 Doppelladestationen. Unsere Strategie, in der Nähe unserer Märkte zu produzieren, sorgt dafür, dass die Produkte in der Wertschöpfungskette weniger Kilometer zurücklegen. Zusätzlich setzen wir auf multimodalen Transport und nutzen ab 300 Kilometer die Schiene. Damit reduzieren wir weitere CO₂-Emissionen.

In den letzten Jahren haben wir HFKW (Fluorkohlenwasserstoffe) weitgehend durch HFOs (Fluorwasserstoffolefine) ersetzt, die ein niedriges Global Warming Potential (GWP) haben. Bereits 99,9 Prozent unserer HFKWs wurden durch HFOs ersetzt, was die Treibhausgasemissionen sowohl in unseren Fabriken als auch bei den Anwendern vor Ort erheblich verringert hat. Auch durch die sachgerechte Entsorgung bei unserem Recycling-Partner PDR und die Wiederverwendung der dabei zurückgewonnen Treibgase können wir CO₂-Emissionen mindern.

Umwelt-Auswirkungen

Unser Produktionsprozess in Turnhout wird seit 2015 nach ISO 14001 zertifiziert. Unsere Produktionsverfahren selbst haben nur geringe oder gar keine Auswirkungen auf die Bodenverschmutzung. Abwässer werden gemäß lokalen Normen eingeleitet. Einige unserer Produkte enthalten geringe Anteile an schwer abbaubaren Schadstoffen. Um zu verhindern, dass diese nach dem Gebrauch in die Umwelt gelangen, fördern wir deren ordnungsgemäße Sammlung. Zur Verringerung der Belastung unserer Abwässer reinigen wir unsere Misch tanks soweit möglich mit Lösungsmittel-

freien Produkten und setzen verstärkt auf wasserbasierte Rezepturen. Im Jahr 2022 wurden 885 Tonnen Abwasser aus den Werken 1, 2 und 3 in Turnhout abgeleitet, was einem Rückgang um 128 Tonnen im Vergleich zu 2021 entspricht.

Dank unseres Regenwasserrückgewinnungssystems können wir 300.000 Liter Regenwasser in unterirdischen Behältern speichern und als Brauchwasser nutzen. Ein wichtiger Schritt, um Wasserressourcen zu schützen.

Unsere Nachhaltigkeitsstrategie bildet das Fundament für zukünftige Verbesserungen. Wir sind entschlossen, unsere Ziele weiterzuverfolgen und die Liste der KPIs in den kommenden Jahren zu erweitern und zu vervollständigen.



128

Tonnen weniger Abwasser

Aus Werken in Turnhout
im Vergleich zu 2021



Mit der 10.000 m² umfassenden PV- und eigener Windkraft-Anlage decken wir etwa 40 Prozent des jährlichen Strombedarfs in Turnhout.



Um die Auswirkungen unseres Abwassers auf die Wasserqualität zu verringern, hat Soudal bereits große Anstrengungen unternommen.

Wohngesundheit sicherstellen



Die Verwendung schadstoffarmer Materialien und eine fachgerechte Verarbeitung verbessern die Raumluftqualität und steigern das Wohlbefinden langfristig.



EC1PLUS beschreibt die aktuell höchste Anforderung an emissionsarme Produkte.

Wohngesunde Bauprodukte sorgen dafür, dass Schadstoffemissionen minimiert werden und die Gesundheit der Bewohner geschützt wird. Zertifikate wie EC1 PLUS helfen dabei, solche Produkte zu identifizieren.

Die Bedeutung der Wohngesundheit für Bauprodukte ist heute wichtiger denn je. Bauprodukte wie Farben, Klebstoffe, Dichtstoffe, Bodenbeläge und Dämmmaterialien können Schadstoffe freisetzen, darunter flüchtige organische Verbindungen (VOC), Formaldehyd und andere chemische Substanzen, die die Luftqualität beeinträchtigen und gesundheitliche Probleme verursachen können. Wohngesunde Bauprodukte sind emissionsarm und geben möglichst wenig oder gar keine schädlichen Stoffe an die Umgebungsluft ab. Dies trägt entscheidend dazu bei, dass die Raumluft frei von Schadstoffen bleibt, was für die Gesundheit der Bewohner von zentraler Bedeutung ist.

Menschen verbringen oft über 90 % ihrer Zeit in Innenräumen, weshalb der Schutz vor Schadstoffen besonders wichtig ist.

Wohngesunde Bauprodukte reduzieren das Risiko von Atemwegserkrankungen, Allergien, Kopfschmerzen und Hautreizungen deutlich. Diese Produkte sind nicht nur während der Bauphase emissionsarm, sondern bleiben auch langfristig unbedenklich, was eine gesunde Wohnumgebung über Jahre hinweg garantiert.

Nachhaltigkeit und Wohngesundheit sind eng miteinander verbunden. Wohngesunde Bauprodukte basieren oft auf natürlichen oder recyclingfähigen Materialien, die bereits in der Herstellung den Schadstoffausstoß minimieren. Zertifikate wie EC1 PLUS dient als verlässliche Orientierungshilfe und garantiert, dass Produkte strengen Prüfverfahren unterliegen und den höchsten Standards entsprechen. Auch gesetzliche Vorschriften spielen eine immer größere Rolle. In vielen Ländern

gibt es bereits Normen, die sicherstellen, dass Bauprodukte bestimmte Grenzwerte für Schadstoffemissionen nicht überschreiten. Hersteller reagieren auf die steigende Nachfrage nach wohngesunden Produkten, indem sie zunehmend emissionsarme und gesundheitlich unbedenkliche Materialien entwickeln und anbieten.

Weitere Informationen zum EC1 PLUS Zertifikat:
➔ www.emicode.com

Baustoff-Bezeichnungen zu Brandverhalten

Gemäß DIN 4102-1 werden schwer entflammbare Baustoffe als „Baustoffklasse B1“ bezeichnet, normal entflammbare Baustoffe als „Baustoffklasse B2“. „Baustoffklasse B3“ kennzeichnet (in Deutschland) leicht entflammbare Baustoffe, die unterhalb des Erdreiches liegen.

B1

Bei der Prüfung zur Einordnung in die Baustoffklasse **B1** (schwerentflammbar) wird der Brand eines Gegenstandes in einem Raum simuliert. Dabei müssen die Brandausbreitung gering und die Wärmeabgabe begrenzt sein. Prüfanstalten knüpfen die Vergabe der B1-Klasse für Montageschaum an bestimmte Anwendungsbedingungen, die sinngemäß lauten: Das gesamte Bauteil entspricht nur dann B1, wenn der Schaum zwischen festen mineralischen Stoffen (z.B. Beton) verwendet wird.

B2

In Gebäuden muss Montageschaum die Anforderungen der Baustoffklasse **B2** nach DIN 4102-1 erfüllen. Für die Prüfung zur Einstufung in die Baustoffklasse B2 werden die Proben mindestens 14 Tage bei Normalklima gelagert, bevor sie einer Flammenprüfung unterzogen werden. Diese gilt als bestanden, wenn bei keiner von fünf Proben die Flamme innerhalb von 20 Sekunden eine 150 mm-Marke erreicht (Beflammungsdauer: 15 Sekunden).

B3

Materialien der Baustoffklasse **B3** sind leicht entflammbar und dürfen in Gebäuden grundsätzlich nicht verbaut werden.



Seit 2001 existiert mit der EN 13501-1 ein europäisches Klassifizierungssystem für Baustoffe parallel zum nationalen System der DIN 1402-1. Die EN 13501-1 beinhaltet die Baustoffklassen A bis F:

- A:** kein Beitrag zum Brand (A1, A2)
- B:** sehr begrenzter Beitrag zum Brand
- C:** begrenzter Beitrag zum Brand
- D:** hinnehmbarer Beitrag zum Brand
- E:** hinnehmbares Brandverhalten
- F:** keine Leistung festgestellt

Außerdem werden zusätzlich die Rauchentwicklung (Smoke, Klassen s1, s2 und s3) sowie das brennende Abtropfen (Droplets, Klassen d0, d1, d2) klassifiziert:

- s1:** geringe Rauchentwicklung
- s2:** mittlere Rauchentwicklung
- s3:** hohe Rauchentwicklung bzw. Rauchentwicklung nicht geprüft
- d0:** kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sekunden
- d1:** kein brennendes Abtropfen/Abfallen mit einer Nachbrennzeit länger als 10 Sekunden innerhalb von 600 Sekunden
- d2:** keine Leistung festgestellt

Optimale technische Ausführung

Insbesondere in Zeiten von Nachhaltigkeit und Energieeffizienz spielt eine sorgfältige Vorbereitung bei Bauvorhaben eine immer größer werdende Rolle. Nur durch die gewerksübergreifende Planung kann eine intakte Gebäudehülle gewährleistet werden. Zudem werden Arbeits- und Materialkosten minimiert.

Eine fundierte Planungsphase ist unerlässlich, um mögliche Fehlerquellen bereits im Vorfeld zu identifizieren und zu vermeiden. Dazu gehört die genaue Analyse der baulichen Gegebenheiten, der gewünschten energetischen Standards sowie der rechtlichen Rahmenbedingungen, wie beispielsweise die Einhaltung des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Ein detaillierter Bauplan, der alle notwendigen Schritte und Anforderungen erfasst, bildet die Grundlage für die Umsetzung.

Notwendigkeit einer Gewerkekoordination

Wichtig ist hierbei auch die frühzeitige Einbindung aller beteiligten Fachleute, wie Architekten, Ingenieure und Handwerker. Eine enge Zusammenarbeit zwischen diesen Gewerken stellt sicher, dass alle relevanten Aspekte berücksichtigt und eventuelle Schnittstellenprobleme rechtzeitig erkannt werden. Insbesondere bei Projekten, die eine hohe Luftdichtheit erfordern, ist eine präzise Abstimmung der einzelnen Arbeitsschritte von besonderer Bedeutung. Fehlerhafte Abdichtungen oder unzureichende Dichtheitsmaßnahmen können im Nachhinein zu erheblichen Problemen führen, wie Feuchtigkeitsschäden oder einem erhöhten Energieverbrauch.

Materialeinsatz und Kostenmanagement

Ein weiterer entscheidender Faktor für den Erfolg eines Bauprojekts ist die Auswahl und der effiziente Einsatz der Materialien. Hochwertige Materialien sind häufig teurer, bieten aber oft eine längere Lebensdauer und höhere Energieeinsparungen, was langfristig Kosten reduziert. Gleichzeitig sollte auf eine präzise Berechnung der benötigten Materialmengen geachtet werden, um Überbestände und damit unnötigen Abfall zu vermeiden.



Die sorgfältige Planung und Abstimmung der unterschiedlichen Gewerke spielt eine wichtige Rolle.

Qualitätskontrollen und Mängelvermeidung

Um die technischen Anforderungen, insbesondere hinsichtlich der Luftdichtheit, sicherzustellen, sind regelmäßige Qualitätskontrollen während der Bauausführung unerlässlich. Der sogenannte Blower-Door-Test ist ein etabliertes Verfahren, um die Luftdichtheit eines Gebäudes zu überprüfen. Da solche Prüfungen erst nach Abschluss der Bauarbeiten durchgeführt werden, sind Mängelbehebungen deutlich aufwändiger und kostenintensiver. Aus diesem Grund sind Sichtprüfungen und ineinandergreifendes Arbeiten während der Ausführung so wichtig.

Mehr Sicherheit durch Soudal-Schulungen

Schulungen und Weiterbildungen der ausführenden Handwerker spielen eine wichtige Rolle. Nur qualifiziertes Personal kann die hohen Anforderungen an die Ausführung einer luftdichten Sanierung oder eines Neubaus erfüllen. Da Soudal-Produkte vor

allem in der Praxisanwendung überzeugen, präsentieren wir diese auch direkt beim Verarbeiter auf der Baustelle. Zudem bietet Soudal den Bauprofis neben Praxis-Einweisungen auch zahlreiche Schulungen beim Fachhändler.

JETZT VON SOUDAL SCHULEN LASSEN! Telefon +49 (0) 214 - 69 04 0 / E-Mail verkauf@soudal.com

Beispiele für gewerkeübergreifendes Arbeiten

Insbesondere in Zeiten von Nachhaltigkeit und Energieeffizienz spielt die sorgfältige Planung und Abstimmung der unterschiedlichen Gewerke eine wichtige Rolle. Das gewährleistet nicht nur eine optimal funktionierende Gebäudehülle, sondern minimiert zudem Arbeits- und Materialkosten.

Einbau einer Dachgaube						
Planung	Vorarbeit	Haupt-Gewerk	Zwischen-Gewerk	Haupt-Gewerk	Sichtprüfung	Nachfolgende Gewerke
	Dachdecker/ Zimmermann Dachöffnung ausschneiden	Dachdecker/ Zimmermann Gaube ins Dach integrieren, Abdichten und Dämmen	Fenstermonteur Fenster einsetzen, Abdichten und Dämmen Trockenbauer Dampfsperre, luftdichte Anschlüsse, Innenverkleidung montieren	Dachdecker/ Zimmermann Gaube bekleiden, Dachziegel anpassen, Dachrinnen montieren		Trockenbauer Innenverkleidung, Malerarbeiten Elektriker Ggfs. Elektroinstallation
					Endkontrolle	

Modernisierung eines Fensters						
Planung	Vorarbeit	Zwischen-Gewerk	Haupt-Gewerk	Sichtprüfung	Nachfolgende Gewerke	Endkontrolle
	Fensterbauer Ggfs. Maurer Demontage Fenster	Elektriker Ggfs. Elektroinstallation	Fensterbauer Montage Fenster, Abdichten und Dämmen		Trockenbauer Innenverkleidung, Malerarbeiten	
		Putzer Glattstrich & Laibungsertüchtigung			Elektriker Ggfs. Elektroinstallation	

Modernisierung der Fassade im erdberührten Bereich						
Planung	Vorarbeit	Prüfung der Struktur	Zwischen-Gewerk	Haupt-Gewerk	Sichtprüfung	Nachfolgende Gewerke
	Tiefbauer Freilegung des erdberührten Bereichs Bauwerksabdichter Entfernung alter Abdichtung		Betonbauer/Maurer Ggfs. Reparatur der Fassade	Bauwerksabdichter Auftragen der Abdichtung Dämmtechniker Anbringen der Perimeterdämmung		Tiefbauer Verfüllung der Baugrube Landschaftsbauer Wiederherstellung der Oberfläche
					Endkontrolle	

Luftdichtheit (INNEN)

Die Sicherstellung einer luftdichten Gebäudehülle trägt nicht nur zu einer höheren Energieeffizienz bei, sondern verbessert auch die Wohn- und Luftqualität und führt zur Vermeidung von Feuchtigkeit und Schimmel. Dabei ist zu beachten, dass das Gebäude trotz seiner Luftdichtigkeit ausreichend belüftet wird.

Raum- und Außenklima werden durch die Raumebene getrennt. Insbesondere diese innere Abdichtung muss daher luftdicht sein. Dadurch wird gewährleistet, dass die Luftfeuchtigkeit der warmen Raumluft nicht in die Dämmebene gelangt und so die Kondensatbildung in der Dämmebene ausgeschlossen wird. An der Innenseite muss die Abdichtung luftdicht sein und deren Wasserdampfdiffusionswiderstand höher als bei der Außenabdichtung.

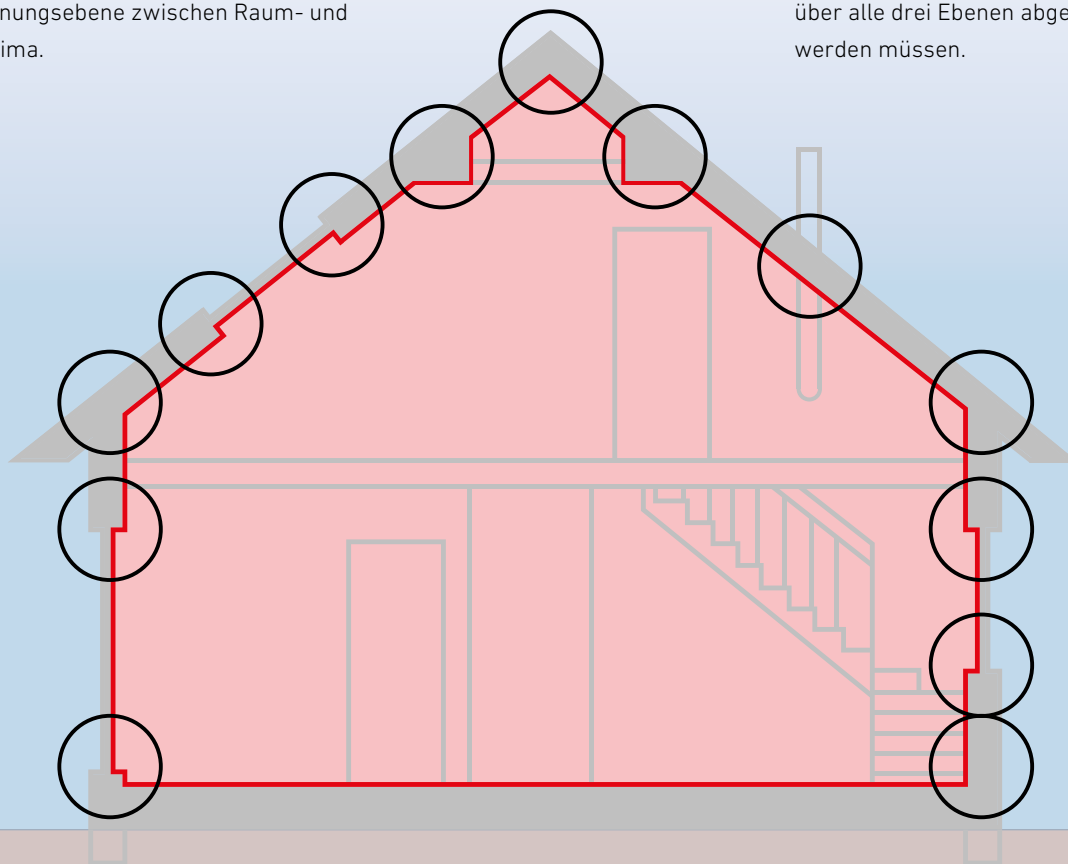
Dadurch wird das Risiko von Schimmelwachstum, Holzverfall, Rostbildung an Metallteilen und anderen strukturellen Problemen verringert und die Luftqualität verbessert. Durch die Kontrolle des Luftaustauschs tragen luftdichte Gebäude dazu bei, die Luftqualität

im Innenraum zu verbessern, indem sie das Eindringen von Schadstoffen aus der Außenluft begrenzen und den Einsatz von Lüftungssystemen effizienter machen.

Luftdichte Gebäude bieten eine gleichmäßigere Raumtemperatur und reduzieren Zugluft, was den Wohn- und Arbeitskomfort erhöht. Innenräume bleiben kühler im Sommer und wärmer im Winter, ohne dass starke Temperaturschwankungen auftreten. Zudem werden Heiz- und Kühlenergieverluste minimiert, was zu einer verbesserten Energieeffizienz führt und die Betriebskosten senkt. Dies ist besonders wichtig bei Niedrigenergiehäusern, die darauf ausgelegt sind, einen sehr geringen Energieverbrauch zu haben.

In dieser Grafik markiert die **rote Linie** die luftdichte innere Abdichtung der Gebäudehülle als Trennungsebene zwischen Raum- und Außenklima.

Durch Kreise gekennzeichnet sind die baulichen Bereiche, welche lückenlos über alle drei Ebenen abgedichtet werden müssen.



Soudal-Produkte zur Luftdichtheit



Dichtstoffe

Üblicherweise eignet sich zur Sicherstellung der Luftdichtheit bei einer Fuge ein Acryl-Dichtstoff. Er kommt dann zum Einsatz, wenn die Innenseite im Anschluss angestrichen oder tapeziert wird. Da ein solcher Acryl-Dichtstoff aber in der Regel nicht auf angrenzenden Fliesen oder glasierten Untergründen haftet, kann in dem Fall alternativ ein Hybrid-Polymer-Dichtstoff verwendet werden. Ein Silikon-Dichtstoff wird im Innenbereich verwendet, wenn die Fuge nicht überstrichen werden muss oder die Fuge abgedeckt wird.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 24**



Folien

Bei einer größeren Fugenbreite kann die luftdichte Abdichtung zum Baukörper mit geeigneten Folien sicher hergestellt werden. Diese können wechselseitig oder gleichseitig auf das Bauelement (bspw. Fensterrahmen) geklebt werden. Der Anschluss zum Bauwerk wird über Klebestreifen sichergestellt oder mit Folienkleber vollflächig verklebt. Eine Vlieskaschierung stellt sicher, dass Verputzer oder Maler problemlos ihre Materialien auf die Folien applizieren können ohne Unverträglichkeiten erwarten zu müssen.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 26**



Flüssigmembranen

Auch mit Flüssigmembranen kann im Innenbereich die luftdichte Abdichtung sichergestellt werden. Neben einer sprühbaren Membran, die aus der Sprühpistole ausgebracht werden kann, stehen für größere Fugen und Rissüberbrückungen faserverstärkte streichbare Dichtstoffe mit erhöhter Festigkeit und Sicherheit zur Verfügung. Durch die Einlage eines Vlieses kann die Luftdichtheit auch bei größeren Rissen sicher hergestellt werden.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 28**



Klebstoffe

Die Luftdichtigkeit von Gebäuden stellen geeignete Klebstoffe durch die dauerhafte Verklebung von Dampfsperr- und Fensterfolien an Übergängen zum Mauerwerk und anderen Baumaterialien sicher.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 29**

Als Wert für die diffusionshemmende Eigenschaft steht der Wasserdampfdurchgangskoeffizient (sd-Wert) neben den luftdichten Produkten.

sd-Wert

...

Dichtstoffe

sd-Wert
32,8



ACRYRUB SWS

RAL

EC1+

SWS

Dichtstoff auf Acrylatbasis

Acryrub SWS ist eine hochwertige, elastische Dichtungsmasse auf Basis von silanisiertem Acrylat für die luftdichte Abdichtung von Innenfugen bei Rahmenanschlüssen. Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen. Geeignet für das IFT-geprüfte Window System (SWS).

Eigenschaften

Maximale Gesamtverformung von 12,5 % • Überstreichbar • Luftdicht • Farbecht • Entspricht DIN EN ISO 11600 F12.5E

Anwendungen

Ausgezeichnete Haftung auf vielen porösen Untergründen sowie auf nicht porösen Materialien wie Aluminium und PVC

Kartusche

☐ Weiß	124483	5411183118461	310 ml	1500/Palette	15/Krtn
-------------------------------	--------	---------------	--------	--------------	---------

Schlauchbeutel

☐ Weiß	125564	5411183121911	600 ml	792/Palette	12/Krtn
-------------------------------	--------	---------------	--------	-------------	---------

sd-Wert
31



ACRYRUB PRO W

EC1+

SWS

Dichtstoff auf Acrylatbasis

Acryrub Pro W ist ein Premium-Acryldichtstoff, der optimal für die diffusionsdichtere Bauanschlussfuge im Innenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster geeignet ist. Geeignet für das IFT-geprüfte Window System (SWS).

Eigenschaften

Abdichtung gemäß GEG, DIN 4108 und RAL • Überstreichbar

Anwendungen

Dehn- und Anschlussfugen im Sanitärbereich • Gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Gasbeton und z.B. Putz • Abdichten von Stößen, Nähten und Überlappungen aus Metall

Kartusche

☐ Weiß	117157	5411183081321	310 ml	1500/Palette	15/Krtn
☒ Schwarz	127416	5411183127456	310 ml	1500/Palette	15/Krtn
☒ Grau	127415	5411183127449	310 ml	1500/Palette	15/Krtn
☒ Braun	127417	5411183127463	310 ml	1500/Palette	15/Krtn

Schlauchbeutel

☐ Weiß	123203	5411183109254	600 ml	792/Palette	12/Krtn
-------------------------------	--------	---------------	--------	-------------	---------

sd-Wert
30



ACRYRUB PRO P

EC1+

Dichtstoff auf Acrylatbasis

Acryrub Pro P ist ein Premium-Acryldichtstoff für gering belastete Dehn- und Anschlussfugen.

Eigenschaften

Maximale Gesamtverformung 10% • Überstreichbar

Anwendungen

Für gering belastete Fugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Gasbeton oder Putz und Fensterbänken bzw. Rollladenkästen • Anschlussfugen (horizontal), auch im Sanitärbereich, Abdichten von Blechstößen, Schweißnähten und Überlappungen im Metall-, Apparate-, Klima-, Lüftungs-, Schiff-, und Containerbau

Kartusche

☐ Weiß	116868	5411183079618	310 ml	1500/Palette	15/Krtn
-------------------------------	--------	---------------	--------	--------------	---------

Schlauchbeutel

☐ Weiß	123816	5411183112278	400 ml	1500/Palette	25/Krtn
☐ Weiß	123767	5411183111967	600 ml	792/Palette	12/Krtn

SOUDASEAL 215LM

EC1+ RAL SWS

Fassadendichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudaseal 215LM ist eine hochwertige, weichelastische Dichtungsmasse auf Hybridpolymer-Basis für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen im Hochbau.

Eigenschaften

Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS zertifiziert • Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Untergründen, auch auf leicht feuchten Substraten • Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) • Glättbar bei allen Wetterbedingungen • Dauerelastisch nach Aushärtung • Praktisch geruchlos • Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit • Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen (ausgenommen Situationen mit möglichem Wasserdruck) • Keine Verfärbungen auf porösen Untergründen wie Marmor, Granit und anderen Natursteinen • Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden

Anwendungen

Diffusionsoffene Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie • Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen • Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen • Zur spannungsfreien Verklebung von Fensterdichtband nach GEG, DIN 4108 und RAL • Anschluss- und Dehnungsfugen zwischen Fenstereinfassungen und Wänden • Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien • Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten • Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien mit sehr unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten • Hochbaufugen nach DIN 18540

Kartusche						
	Weiß	105022	541118300612	290 ml	1560/Palette	12/Krtn
	Betongrau	105023	5411183004108	290 ml	1560/Palette	12/Krtn
	Braun	107302	5411183027541	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Anthrazit RAL 7016	135521	5411183154766	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Schwarz	135522	5411183154759	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
Schlauchbeutel						
	Weiß	102291	5411183013537	600 ml	804/Palette	12/Krtn
	Basaltgrau	103780	5411183013544	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Braun	106333	5411183009479	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Anthrazit RAL 7016	124645	5411183119383	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Schwarz	103911	5411183013551	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Dunkelbeige	105089	5411183013568	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Grau	106334	5411183009486	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Mittelgrau	109627	5411183098909	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Naturstein	103011	5411183013575	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Betongrau	101010	5411183004092	600 ml	804/Palette	12/Krtn



sd-Wert
4,3

SOUDASEAL 228LM

EC1+ SWS

Fassadendichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudaseal 228LM ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

Eigenschaften

Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Baustoffen. • Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) und glättbar bei allen Wetterbedingungen. • Frei von Phthalaten • EC1 PLUS: sehr Emissionsarm • Unempfindlich gegen Schimmel • Bleibt nach dem Aushärten elastisch. • Praktisch geruchlos. • Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit. • Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen (ausgenommen Situationen mit möglichem Wasserdruck) • Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit • Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten. • Überstreichbar • Nicht für Naturstein geeignet

Anwendungen

Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,.... • Anschluss- und Dehnungsfugen in geschlossenen Räumen im Bauwesen: Verfugen von Anschlussfugen an Fenster- und Türprofilen, Wandfugen, Deckenfugen etc. • Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten (siehe Anweisungen des Plattenherstellers). • Bodenfugen innen und außen • Abdichten von Bodenfugen. • Dichtstoff für Sanitäreinrichtungen. Fugendichtung in Küchen, Bädern, Duschen und Toiletten. • Fugen in Badezimmern und Küchen.

Kartusche						
	Betongrau	157776	5411183179790	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Weiß RAL 9016	157777	5411183179806	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Anthrazit RAL 7016	157778	5411183179813	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
Schlauchbeutel						
	Anthrazit RAL 7016	154736	5411183173439	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Betongrau	152304	5411183166882	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Weiß RAL 9016	153728	5411183170711	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Grau	155473	5411183174542	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Schwarz	157150	5411183177628	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Altweiß	154732	5411183173477	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Dunkelbeige	154731	5411183173453	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Lichtgrau	154733	5411183173460	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Beige	154734	5411183173484	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Zementgrau	154730	5411183173491	600 ml	792/Palette	12/Krtn



sd-Wert
4,3

Folien

sd-Wert
48



SWS INSIDE EXTRA

SWS

Luftdichte und diffusionshemmende Folie

SWS Inside Extra ist eine flexible, vollflächig selbsthaftende Folie zur diffusionshemmenden und luftdichten Abdichtung von Verbindungen an Fenstern und Türen. Ausschließlich für die Innenanwendung geeignet. Auf der bedruckten Seite der Folie befindet sich ein Selbstklebeband zur einfachen und effizienten Montage auf dem Fensterprofil. Die Rückseite der Folie besteht aus einer starken, vollflächig selbsthaftenden Schicht zur Befestigung am Bauwerk. Dank weichem Synthetikvlies kann die Folie sofort verputzt und überklebt werden.

Eigenschaften

Luftdicht • Diffusionshemmend • Vollflächig selbsthaftende Schicht zur Befestigung am Bauwerk (druckempfindlich) • Selbstklebeband zur Montage auf dem Fensterprofil (druckempfindlich) • Überstreichbar und beklebbar • 2- oder 3-fach geteilter Liner (abhängig von der Breite) • Erfüllt alle Vorgaben aus DIN4108 (GEG) und den RAL-Empfehlungen zum Bau • Hohe Temperaturbeständigkeit • Reißfest • Flexibel

Anwendungen

Zum diffusionshemmenden und luftdichten Abschluss von Wandverbindungen und Fensteranschlüssen auf der Innenseite

Karton						
Rot	145967	5411183161481	150 mm	120/Palette	1x30 m/Krtn	
Rot	145964	5411183161498	70 mm	255/Palette	1x30 m/Krtn	
Rot	145958	5411183161566	100 mm	165/Palette	1x30 m/Krtn	
Rot	155283	5411183173941	200 mm	90/Palette	1x30 m/Krtn	
Rot	155284	5411183173958	250 mm	75/Palette	1x30 m/Krtn	
Rot	155285	5411183173965	300 mm	60/Palette	1x30 m/Krtn	

sd-Wert
1500



SWS INSIDE EXTRA ALU

SWS

Luft- und wasserdampfdichte Folie

SWS Inside Extra ALU ist eine flexible Folie zur luft- und wasserdampfdichten Abdichtung von Verbindungen an Fenstern und Türen. Die bedruckte Seite der Folie enthält einen Selbstklebestreifen für eine einfache und effiziente Montage auf dem Fensterprofil. Die Rückseite der Folie besteht aus einer starken, vollflächig selbsthaftenden Schicht zur Befestigung am Bauwerk. Dank weichem Synthetikvlies kann die Folie sofort verputzt und überklebt werden.

Eigenschaften

Luftdicht • Wasserdampfdicht • Vollflächig selbsthaftende Schicht zur Befestigung am Bauwerk (druckempfindlich) • Selbstklebeband zur Montage auf dem Fensterprofil (druckempfindlich) • Überstreichbar und beklebbar • 2- oder 3-fach geteilter Liner (abhängig von der Breite) • Erfüllt alle Vorgaben aus DIN4108 (GEG) und den RAL-Empfehlungen zum Bau • Gute Temperaturbeständigkeit • Reißfest • Flexibel

Anwendungen

Zum luft- und wasserdampfdichten Abschluss von Wandverbindungen und Fensteranschlüssen auf der Innenseite. Besonders geeignet für Innenanwendungen mit hohem Feuchtigkeitsgehalt, wie z.B. Schwimmbäder.

Karton						
Aluminium	160133	5411183185180	300 mm	60/Palette	4x30 m/Krtn	
Aluminium	160134	5411183185173	250 mm	75/Palette	4x30 m/Krtn	
Aluminium	160276	5411183185159	200 mm	90/Palette	4x30 m/Krtn	
Aluminium	160277	5411183185142	150 mm	120/Palette	4x30 m/Krtn	
Aluminium	160278	5411183185135	100 mm	165/Palette	4x30 m/Krtn	
Aluminium	160279	5411183185128	70 mm	255/Palette	4x30 m/Krtn	

SWS VARIO EXTRA

SWS

Luft- und schlagregendichte Folie

SWS Vario Extra ist eine hochwertige, vollflächig klebende, feuchtigkeitsregulierende Folie, bestehend aus einer dreiteiligen Schutzfolie und einem gegenüberliegenden Klebestreifen, zur luft- und schlagregendichten Versiegelung von Verbindungen im Bereich von Fenstern und Türen.

Eigenschaften

Luft- und schlagregendicht • Überstreichbar und beklebbar • Nur eine Folie zur Anwendung im Innen- und Außenbereich gleichermaßen • Feuchtigkeitsregulierend und dadurch hohe Trocknungswirkung der Fuge • Druckempfindlicher Klebestreifen an einer Seite zur Haftung am Fensterprofil und druckempfindliche, vollflächig klebende Folie an der anderen Seite zur Haftung am Rohbau • Erfüllt alle Vorgaben aus DIN 4108 (GEG) und den RAL-Empfehlungen zum Bau • Hohe Temperaturbeständigkeit • Begrenzt UV-beständig (ca. 12 Monate) • Einfache Anwendung, einfach zu falten in den Ecken • Reißfest • Flexibel

Anwendungen

Zur luft- und schlagregendichten Bearbeitung von Fensteranschlüssen in der Innenschale (Laibungsbereich), auf der Außenseite der Innenschale (vor dem Aufbringen der Fassadendämmung), unter der Fenster- (und Tür-) Schwelle, auf der Innenseite von massiven Wänden, auf der Außenseite von massiven Wänden, auf der Außenseite von Kaltfassaden

Karton						
■	Schwarz	169132	5411183196841	70 mm	165/Palette	1x30 m/Krtn
■	Schwarz	169133	5411183196834	100 mm	165/Palette	1x30 m/Krtn
■	Schwarz	169134	5411183196827	150 mm	120/Palette	1x30 m/Krtn
■	Schwarz	169135	5411183196810	200 mm	90/Palette	1x30 m/Krtn
■	Schwarz	169136	5411183196803	250 mm	75/Palette	1x30 m/Krtn
■	Schwarz	169137	5411183196797	300 mm	60/Palette	1x30 m/Krtn



sd-Wert
0,15-10

Flüssigmembranen

sd-Wert
43,1



SOUDATIGHT SP

EC1+

SWS

Luftdichte und diffusionshemmende Flüssigmembran

Soudatight SP ist eine hochwertige, spritzbare, wasserbasierte Polymerpaste, die nach der Trocknung eine nahtlose luft- und diffusionshemmende elastische Membran bildet.

Eigenschaften

Bildet eine nahtlose Membran • Sehr gute Haftung auf vielen porösen Materialien • Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen • Gute Haftung auf leicht staubigen Untergründen • Kann nach dem Trocknen überstrichen, verputzt oder verklebt werden • Sehr emissionsarm EC1 PLUS, für gesundes Wohnraumklima

Anwendungen

Für die luft- und diffusionshemmende Gestaltung von Durchführungen, Fensteranschlüssen, Boden-Wand-Anschlüssen, Wand-Decken-Anschlüssen und Dachanschlüssen

Eimer						
	Blau (Schwarz nach Trocknung)	145787	5411183161252	11 kg	33/Palette	1/Krtn
	Weiß	145789	5411183161276	11 kg	33/Palette	1/Krtn
Schlauchbeutel						
	Blau (Schwarz nach Trocknung)	156469	5411183177116	600 ml	792/Palette	12/Krtn

sd-Wert
37,5



SOUDATIGHT LQ

EC1+

SWS

Luftdichte und diffusionshemmende Flüssigmembran

Soudatight LQ ist eine hochwertige, streichbare, wasserbasierte, faserverstärkte Polymerpaste, die nach der Trocknung eine nahtlose luft- und diffusionshemmende elastische Membran bildet. Funktioniert auf fast allen mineralischen Oberflächen. Füllt Risse von bis zu 5 mm. Nach dem Trocknen kann bei Bedarf eine zweite Schicht (oder mehr) aufgetragen werden. Kann nach Trocknung überstrichen oder überputzt werden.

Eigenschaften

Luftdicht und diffusionshemmend • Faserverstärkt und deshalb geeignet zur Überbrückung von Rissen bis zu 5 mm • Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig • Bildet eine nahtlose Membran • Sehr gute Haftung auf vielen porösen Materialien • Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen • Gute Haftung auf leicht staubigen Untergründen • Kann nach dem Trocknen überstrichen, verputzt oder verklebt werden • Sehr emissionsarm EC1 PLUS, für gesundes Wohnraumklima

Anwendungen

Für die luft- und diffusionshemmende Gestaltung von Durchführungen, Fensteranschlüssen, Boden-Wand-Anschlüssen, Wand-Decken-Anschlüssen und Dachanschlüssen

Eimer						
	Blau (Schwarz nach Trocknung)	145785	5411183161283	4,5 kg	144/Palette	1/Krtn
	Weiß	145788	5411183161269	4,5 kg	120/Palette	1/Krtn
Schlauchbeutel						
	Weiß	146281	5411183162617	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Blau (Schwarz nach Trocknung)	154260	5411183171541	600 ml	792/Palette	12/Krtn

Klebstoffe

VAPOURSEAL

SWS

Fensterdichtbandkleber auf Acrylatdispersions-Basis

Vapourseal ist ein plastoelastischer Klebstoff auf Polyacrylat-Basis, der besonders zur dauerhaften Verklebung von Dampfsperren an den Übergängen zum Mauerwerk und anderen Baumaterialien geeignet ist.

Eigenschaften

Frei von Lösemitteln und Weichmachern • Ist geruchlos und hat einen hohen Feststoffgehalt

Anwendungen

Kann die luftdichte Verklebung schwieriger Materialien sicherstellen, z.B. zwischen Multiplex-Gehäuse und Fensterrahmen (Passiv-Haus), und somit zur Luftdichtigkeit eines Gebäudes beitragen

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



SOUDAFOIL 330D

SWS

Fensterdichtbandkleber auf Acrylatdispersions-Basis

Soudafoil 330D ist ein hochwertiger, plastoelastischer Klebstoff auf Acrylatdispersions-Basis.

Eigenschaften

Sehr gut verarbeitbar und standfest • Hervorragende Haftung auf handelsüblichen Baufolien (außer Bitumen, PP, PE, PTFE und Silikon) • Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei • Nach Aushärtung wasserfest • Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit • Witterungsbeständig • Sehr gute Haftung auf vielen im Hochbau üblichen Untergründen • Nahezu geruchlos • Überputzbar nach Aushärtung • Im Innen- und Außenbereich anzuwenden

Anwendungen

Besonders geeignet zur luftdichten Verklebung von Fensterfolien nach RAL und GEG, DIN 4108 • Verklebung von Fensterfolien in Laibungsanschlüssen von Tür- und Fensterrahmen auf vielen im Hochbau üblichen, auch porösen Untergründen wie Mauerwerk, Beton, Putz und Zement

Schlauchbeutel						
	Weiß	120158	5411183098947	920 g / 600 ml	792/Palette	12/Krtn
Kartusche						
	Weiß	122660	5411183106444	475 g / 310 ml	1500/Palette	15/Krtn



Schall- & Wärmedämmung (MITTE)

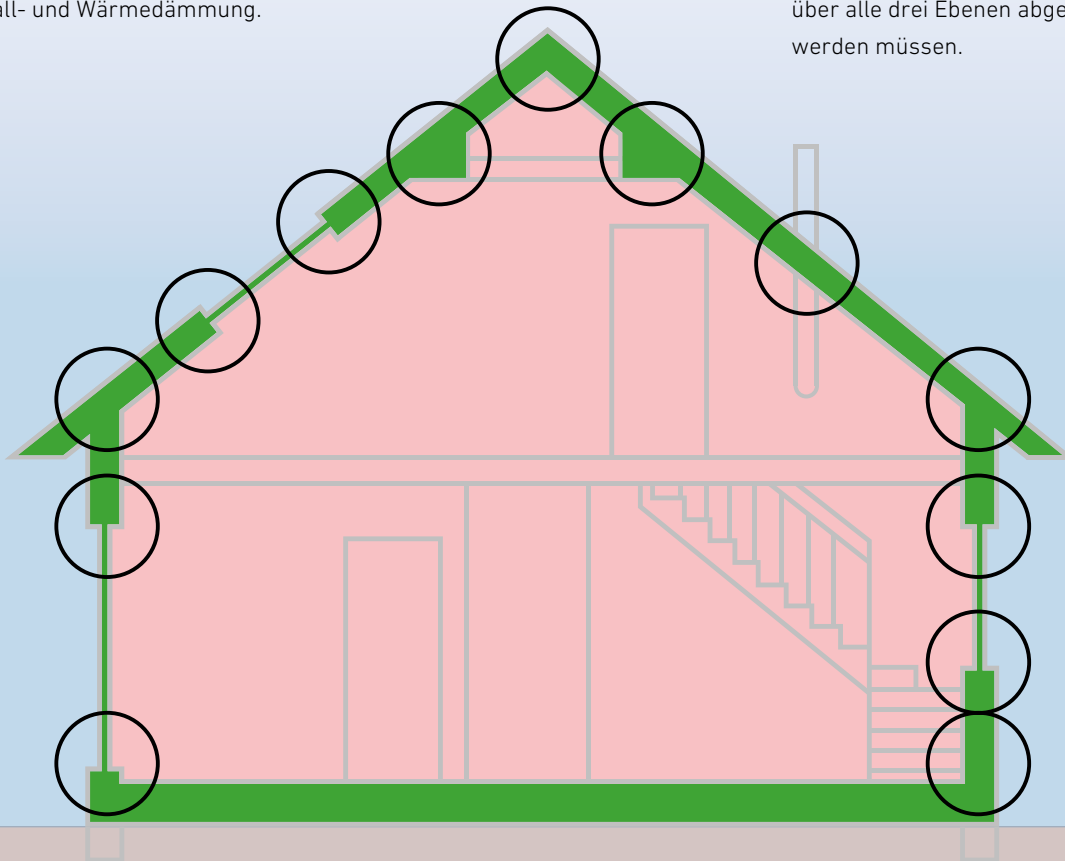
Eine funktionierende Dämmebene trägt ganzjährig zur Verbesserung des Raumklimas und zur Senkung der Betriebskosten bei. Im Winter sorgt sie dafür, dass es warm – im Sommer dafür, dass es angenehm kühl bleibt, ohne dass große Mengen zusätzlicher Energie für Heizen oder Kühlen aufgewendet werden müssen.

Die Dämmebene besteht aus speziellen wärmeisolierenden Materialien, die gezielt dafür ausgewählt wurden, die Wärmedämmung zu optimieren. Zumeist werden Dämmstoffe wie Mineralwolle, Styropor und Polyurethan eingesetzt. Diese Materialien besitzen eine geringe Wärmeleitfähigkeit, was bedeutet, dass sie die Wärme im Inneren besser speichern und gleichzeitig verhindern, dass kalte Außenluft eindringen kann.

In den Sommermonaten übernimmt die Dämmebene eine umgekehrte Funktion: Sie sorgt dafür, dass die Hitze von außen möglichst nicht in das Gebäudeinnere gelangt. Durch diese Barriere bleibt das Raumklima im Inneren des Gebäudes angenehm kühl, auch wenn die Außentemperaturen steigen. Das verbessert nicht nur den Komfort für die Bewohner, sondern reduziert auch den Bedarf an aktiven Kühlmaßnahmen wie Klimaanlage, was wiederum Energie einspart.

In dieser Grafik markiert der **grüne Bereich** die Funktionsebene innerhalb der Gebäudehülle zur Schall- und Wärmedämmung.

Durch Kreise gekennzeichnet sind die baulichen Bereiche, welche lückenlos über alle drei Ebenen abgedichtet werden müssen.



Soudal-Produkte zur Schall- und Wärmedämmung



Polyurethanschäume

Ein Füll- und Dämmschaum erfüllt nicht nur eine wärme- und schalldämmende Funktion sondern gleicht Unebenheiten, Lücken und baubedingte Mängel ausgezeichnet aus. Die Flexibilität von hochwertigem PU-Schaum verhindert zudem Haarrisse innerhalb des Schaums sowie Flankenabrisse zu den jeweiligen angrenzenden Substraten. Desweiteren werden bei Bauteil-Durchdringungen, die insbesondere im Sanitär- und Dachbereich vorhanden sind, spezielle Füllschäume mit hohem Expansionsverhalten eingesetzt. Der Polyurethanschaum dringt hier bei der Ausdehnung in kleinste Hohlräume ein und verschließt sie. Diese Bereiche sowie größere Hohlräume, wie sie beispielsweise bei Rollladenkästen oder bei zweischaligen Mauerwerken vorkommen, werden zu Dämmzwecken mit Schaum ausgefüllt.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 32**



Multifunktionale Füll- und Dämmstoffe

Diese Produkte gewährleisten neben der dauerhaften Wärme- und Schalldämmung auch die Luftdichtheit auf der Rauminnen-seite für die Trennung von Raum- und Außenklima. Ausgehärtet kann das Material zudem problemlos überstrichen und überputzt werden.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 34**



Multifunktionsbänder

Multifunktionale Fugendichtbänder erfüllen neben der Funktion zur Wärme- und Schalldämmung weitere Anforderungen wie Schlagregendichtheit für den Witterungsschutz und Luftdichtheit auf der Rauminnenseite für die Trennung von Raum- und Außenklima.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 35**



Klebstoffe

Um Gebäude energetisch effizienter zu machen, werden Fassaden mit Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) gedämmt. Hier kommt verstärkt PU-Schaum zum Einsatz. Für die Verklebung von Polyurethan-Hartschaum, Polystyrol-Hartschaum, und Phenolharz stehen spezielle Klebeschäume zur Verfügung. So können diese Dämmstoffe auf Untergründen wie bestreuten Bitumendachbahnen, Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen und Stahlblech im Dachbereich aber auch auf senkrechte Flächen aufgebracht werden.

➔ **Entsprechende Produkte ab Seite 35**

Als Wert für die thermische Begrenzung steht die Wärmeleitfähigkeit (W/mK) neben den dämmenden Produkten.

W/mK

...

Polyurethanschäume

W/mK
0,035



FLEXIFOAM (PROFI-PISTOLENSCHAUM)

DURA-
VALVE RAL EC1+ SWS

Elastischer PU-Pistolenschaum

Flexifoam ist ein hochwertiger, sehr elastischer, einkomponentiger Polyurethanschäum. Mit seiner hohen Bewegungsaufnahme gehört er zu den flexibelsten Schäumen auf dem Markt. FLEXIFOAM eignet sich optimal für Sanierung und Neubau, kann Unebenheiten, Lücken und baubedingte Mängel im Bereich des Fensteranschlusses optimal ausgleichen und somit eine sichere und dauerhafte Wärme- und Schalldämmung gewährleisten.

Eigenschaften

Elastisches Rückstellvermögen • Höchste Wärmeisolierung (λ 0,035) • Bester Schallschutz (62 dB) • Optimale Verarbeitungsqualität durch Low Expansion (Kein Nachdrücken) • Bis zu -10°C zu verarbeiten • Sehr emissionsarm EC1 PLUS • Universelle Lagerung durch DURAVALVE-Technologie (Vertikal/Horizontal) • Optimale Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer • Perfekt wiederverwendbar, optimale Ausbeute ohne Restmengen

Anwendungen

Geeignet zum Ausschäumen der Funktionsebene von Fenster- und Türrahmen nach GEG, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien • Einzigartige Flexibilität, verhindert Haarrisse innerhalb des Schaums sowie Flankenabrisse

Dose B2

Blau	123392	5411183109865	750 ml	672/Palette	12/Krtn
Blau	144377	5411183159969	500 ml	672/Palette	12/Krtn

Dose B3 (Österreich)

Blau	157255	5411183083745	750 ml	672/Palette	12/Krtn
------	--------	---------------	--------	-------------	---------

W/mK
0,037



SOUDAFOAM GUN X-TRA 750 B2 (PROFI-PISTOLENSCHAUM)

DURA-
VALVE EC1+ SWS

PU-Pistolenschaum mit besonders hoher Ausbeute

Soudafoam X-tra 750 Gun B2 ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit extremer Schaumausbeute (+50%), mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.

Eigenschaften

Handliche 500-ml-Dose mit der Schaumausbeute einer 750-ml-Dose • Hohe Schaumausbeute (ca. 35 l pro Dose) • Sehr gute Fugenschalldämmung 62 dB • Hohe Wärmedämmung 0,037 W/(m·K) • Baustoffklasse E oder B3 (Österreich) • Sehr emissionsarm EC1 PLUS • Universelle Lagerung durch DURAVALVE-Technologie (Vertikal/Horizontal)

Anwendungen

Hervorragend geeignet zur Montage nach GEG, DIN 4108-7 • Montage von Fenster- und Türrahmen • Füllen von Hohlräumen • Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion • Auftragen einer schallabsorbierenden Platte • Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen

Dose B2

Grau	114495	5411183067011	500 ml	672/Palette	12/Krtn
------	--------	---------------	--------	-------------	---------

Dose B3 (Österreich)

Grau	114992	5411183067899	500 ml	672/Palette	12/Krtn
------	--------	---------------	--------	-------------	---------

SOUDAFOAM GUN X-TRA 1000 B2 (PROFI-PISTOLENSCHAUM)DURA-
VALVE

EC1*

SWS

PU-Pistolenschaum mit besonders hoher Ausbeute

Soudafoam X-tra 1000 Gun B2 ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit extremer Schaumausbeute (+50%), mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.

Eigenschaften

870-ml-Dose mit hoher Schaumausbeute (ca. 61 l pro Dose)
 • Sehr gute Fugenschalldämmung 62 dB • Hohe Wärmedämmung 0,037 W/(m·K) • Baustoffklasse E oder B3 (Österreich)
 • Sehr emissionsarm EC1 PLUS • Universelle Lagerung durch DURAVALVE-Technologie (Vertikal/Horizontal)

Anwendungen

Hervorragend geeignet zur Montage nach GEG, DIN 4108-7 • Montage von Fenster- und Türrahmen • Füllen von Hohlräumen • Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion • Auftragen einer schallabsorbierenden Platte • Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen

Dose B2

 Grau	154776	5411183173552	870 ml	672/Palette	12/Krtn
--	--------	---------------	--------	-------------	---------

Dose 870 B3 (Österreich)

 Grau	151959	5411183166363	870 ml	624/Palette	12/Krtn
--	--------	---------------	--------	-------------	---------

W/mK
0,037**SOUDAFOAM PURE (2-IN-1 KOMBIVENTIL)**

EC1*

Isocyanatarmer PU-Pistolenschaum

Soudafoam PURE ist ein halogenfreier, schwer entflammbarer (DIN 4102, Teil 1), weniger als 0,1 % freie monomere Diisocyanate, einkomponentiger Polyurethan-Füllschaum mit nachhaltig guten Werten in den Bereichen Gesundheit, Arbeitsschutz, Ökologie und Energieeffizienz. Erfüllt DGNB Kriterien Qualitätsstufe 1-4. Soudafoam PURE ist zudem mit innovativer 2-in-1-Kombiventil-Technologie ausgestattet. Das Ventil kann sowohl mit Schaumpistole sowie Adapterröhrchen verwendet werden und ist somit der perfekte Allrounder für alle Anwendungen.

Eigenschaften

Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen) • Sehr emissionsarm • EC1 PLUS zertifiziert • Schwerentflammbar (Baustoffklasse B1 -DIN 4102-1) • Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE) • Hohes Füllvermögen • Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt) • Elastisch • Halogenfrei, enthält keine halogenierte Brandschutzmittel und keine halogenierten Treibmittel • IFT-geprüfte Fugenschalldämmung, Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit

Anwendungen

Füllen von Hohlräumen • Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion • Zum Abdichten horizontaler und vertikaler Fugen in Wänden und Dächern • Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen • Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau • Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken • Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz • Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) • Ausschäumen von div. Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation

Dose B1

 Weiß	138071	5411183159914	500 ml	624/Palette	12/Krtn
--	--------	---------------	--------	-------------	---------

W/mK
0,032

Multifunktionale Füll- und Dämmstoffe

sd-Wert

0,9

W/mK

0,034



MF 167 CLICK&FIX

DURA-
VALVE EC1* SWS

Füll- und Dämmstoff im

Click&Fix-Schnellwechselsystem

MF 167 ist besonders haftstark, flexibel und dauerelastisch. Fugenbewegungen können optimal aufgenommen werden, womit die dauerhaft funktionale Fuge die Wärme- und Schalldämmung gewährleisten kann. MF 167 wurde speziell für die dauerhaft luftdichte Montage von Bauelementen entwickelt und leistet somit einen langfristigen Beitrag zur Energieeffizienz des Gebäudes. Die besondere Zellstruktur ermöglicht den Einsatz ohne weitere innere Abdichtung und macht MF 167 besonders leistungsfähig in der Gebäudehülle.

Eigenschaften

Flexibler Füll- und Dämmstoff • Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen) • Hohes Füllvermögen • Click and Fix-Schnellwechselsystem für größtmöglichen Anwendungskomfort • Sehr hohe Flexibilität • Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE) • Hohe Wärme- und Schalldämmung • Hohes Adhäsionsvermögen • Sehr präzise dosierbar • Elastisch (Scher-, Druck- und Zugbeanspruchung) • Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien • Geringe Ausdehnung und schnelle Aushärtung • Entspricht der Baustoffklasse 1 Schwerentflammbar • Diffusionsoffen • Nicht UV- und Schlagregenbeständig (Für dauerhafte UV- und Schlagregenbeständigkeit ist die Fuge nach vollständiger Aushärtung entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit Soudatight Hybrid, Soudaband Pro BG1 oder SWS Outside Extra abzudecken.) • Voll belastbar nach 24 Stunden

Anwendungen

Alle Füll- und Dämm-Anwendungen in statischen und beweglichen Fugen • Füllen und Isolieren von mechanisch befestigten Fenster- und Türrahmen • Luftdichtes Ausfüllen von Bewegungsfugen, Hohlräumen und Anschlussfugen • Dauerhafte Schall- und Wärmedämmung von Bauanschlussfugen (Fenster, Haustüren usw.) • Verfüllen der Funktionsebene, nach GEG, DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien

Dose B1

Grau	168092	5411183194243	750 ml	672/Palette	12/Krtn
------	--------	---------------	--------	-------------	---------

Multifunktionsbänder

SOUDABAND PRO MF1

EC1+ SWS

Selbstklebendes Dichtband

Multifunktionales, vorkomprimiertes Fugendichtband, das der DIN 18542:2020 Klasse MF1 entspricht und eine langfristige, leistungsfähige Abdichtung gewährleistet. Dieses All-in-One-Fugendichtband erfüllt alle Anforderungen an die drei Ebenen im professionellen Soudal-Window-System (SWS) und verbindet diese in einem einzigen Produkt. Soudaband PRO MF1 bietet Schlagregendichtheit außen, Wärme- und Schalldämmung in der Funktionsebene und Luftdichtheit auf der Innenseite der Fuge. Entspricht den anspruchsvollen Anforderungen bei der Montage von Fenstern und Türen und ist ebenso für die Vorwandmontage mit SoudaFrame SWI geeignet.

Eigenschaften

3 in 1: luftdicht, wärme- und schalldämmend, schlagregendicht • Dampfdurchlässig • UV-beständig • Witterungsbeständig • Verarbeitung bei jedem Wetter, auch bei Regen oder Frost • Staubdicht • Einfache Verarbeitung • Erfordert keine Vorbehandlung oder Nachbearbeitung • Einseitig selbstklebend • Verursacht keine Verschmutzung der Kanten • Dauerhaft und dauerelastisch • Neutral und geruchsneutral • Sehr emissionsarm • EC1 PLUS zertifiziert • Entspricht den RAL-Richtlinien

Anwendungen

Abdichtung von Fugen im Bereich von Fenstern und Türen • Dauerelastische Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen in Mauerwerk, Fertigelementen, Beton, Sandwichpaneelen, Dachkonstruktionen u.a • Akustische Fugendämmung • Fugenabdichtung im Holzrahmen- und Stahlbau sowie im Containerbau

Karton						
■ Schwarz	155888	5411183176041	53/4-10	3240/Palette	9x12 m/Krtn	
■ Schwarz	155889	5411183176058	53/6-15	2160/Palette	9x8 m/Krtn	
■ Schwarz	155890	5411183176065	53/10-20	1620/Palette	9x6 m/Krtn	
■ Schwarz	155891	5411183176072	53/15-30	1080/Palette	9x4 m/Krtn	
■ Schwarz	155892	5411183176089	63/4-10	2520/Palette	7x12 m/Krtn	
■ Schwarz	155893	5411183176096	63/6-15	1680/Palette	7x8 m/Krtn	
■ Schwarz	155894	5411183176102	63/10-20	1260/Palette	7x6 m/Krtn	
■ Schwarz	155905	5411183176119	63/15-30	840/Palette	7x4 m/Krtn	
■ Schwarz	155906	5411183176126	73/4-10	2160/Palette	6x12 m/Krtn	
■ Schwarz	155907	5411183176133	73/6-15	1440/Palette	6x8 m/Krtn	
■ Schwarz	155908	5411183176140	73/10-20	1080/Palette	6x6 m/Krtn	
■ Schwarz	155909	5411183176157	73/15-30	720/Palette	6x4 m/Krtn	
■ Schwarz	155910	5411183176164	83/4-10	1800/Palette	5x12 m/Krtn	
■ Schwarz	155887	5411183176034	83/6-15	1200/Palette	5x8 m/Krtn	
■ Schwarz	155911	5411183176171	83/10-20	900/Palette	5x6 m/Krtn	
■ Schwarz	155942	5411183176195	83/15-30	600/Palette	5x4 m/Krtn	



sd-Wert
~ 6

W/mK
0,052

sd-Wert
< 0,5

Klebstoffe

SOUDABOND EASY

EC1+

PU-Klebschaum

Soudabond Easy B1 ist ein hochwertiger, lösemittelfreier, ein-komponentiger Polyurethan-Klebschaum für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten.

Eigenschaften

Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30% • Sparsam im Verbrauch, da exakt zu dosieren • Sehr emissionsarm, EC1 PLUS zertifiziert • Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K) • Hat auch bei niedrigen Temperaturen eine hohe Anfangshaftung • Ist auch für senkrechte Verklebungen geeignet • Gleicht Unebenheiten optimal aus • Dank seiner schnellen Aushärtung kann die Verklebung schon nach 1 Stunde überarbeitet werden • Klebkraft geprüft von IFBT, Leipzig

Anwendungen

Für Wärmedämmstoffplatten auf Basis von Polystyrol- (EPS + XPS), Polyurethan- und Phenolharz-Hartschaum • Flachdach, Perimeter, Fassade, Dämm-/Dränelementen, Kellerdecke usw • Verklebung von Gipskarton-/Gipsfaserplatten • Nicht tragende Wände im Trockenbau • Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen

Dose					
■ Orange	118045	5411183085411	800 ml	672/Palette	12/Krtn
Dose (Österreich)					
■ Orange	123304	5411183109698	750 ml	672/Palette	12/Krtn
Dose (Österreich, Adapterschaum)					
■ Orange	123300	5411183109452	750 ml	624/Palette	12/Krtn



Klebstoffe



SOUDATHERM ROOF 330

EC1+

PU-Klebeschäum

Soudatherm Roof 330 ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger und selbstexpandierender Polyurethanklebstoff 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.

Eigenschaften

Windsogstabil • Flexibel • Nicht versprödet • Lösemittelfrei
• Extrem zeitsparend durch eine Arbeitszeitreduzierung um bis zu 50% gegenüber klassischen PUR-Dachklebern, bzw. bis zu 30% gegenüber Schaumklebstoffen aus der Aerosoldose
• Sparsam im Verbrauch, da exakt zu dosieren • Einfach und sauber mit der ergonomischen Schaumpistole zu verarbeiten

Anwendungen

Geeignet für alle üblichen Flachdachuntergründe wie besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Polystyrol (EPS & XPS), PIR-/PUR-Hartschaum (Mineralvlies- & Alukaschiert), Phenolharz-Hartschaum, Mineralwolle (Verdichtung > 150kg/m³), mineralische Schaumdämmstoffe (z.B. Perlite, Multopor), korrosionsgeschützte Stahlbleche, Beton, Faserzement, Porenbeton und Sperrholz sowie Hart-PVC, Stein, Putz, Bitumendickbeschichtung und Dispersionsfarben • Auch im Gefälledach- und Perimeterbereich • Wärme- und schallisolierendes Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Dämmelementen und Anschlüssen • Fixieren von Wärmedämmstoffplatten bei Verlegung mit Auflast

Druckflasche

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



SOUDATHERM ROOF 250

DURA-VALVE

EC1+

PU-Klebeschäum

Soudatherm Roof 250 ist ein hochwertiger, lösemittelfreier und durch Feuchtigkeit schnell aushärtender Polyurethan-Klebeschäum für die effiziente, saubere, wirtschaftliche und dauerhafte Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach.

Eigenschaften

Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30% gegenüber klassischem PU-Dachkleber • Windsogstabil im Verbund (systemgeprüft) • Dank dem innovativen DURAVALVE-Ventil extrem sparsam im Verbrauch (bis zu 17m² bei 3 Raupen) • Auch für senkrechte Verklebungen geeignet • Verarbeitbar ab -5°C Umgebungstemperatur bzw. +5°C Dosentemperatur • Sehr emissionsarm, EC1 PLUS lizenziert • Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K) für die ideale Ergänzung der Wärmedämmung von Dämmplatten bei der Fugenausfüllung • Flexibel und nicht versprödet • Sehr gute Haftung auf einer Vielzahl von Materialien • Gleicht Unebenheiten bis 10 mm Höhe optimal aus • Enorme Gewichtsreduzierung / enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichem PU-Dachkleber • Schnelle Durchhärtung • Lösemittelfrei • Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien, Öl und Benzin • Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig • Wasserfest

Anwendungen

Für die Verklebung von Polyurethan-Hartschaum, Polystyrol-Hartschaum, und Phenolharz auf geeignetem Untergrund wie bestreuten Bitumendachbahnen, Beton, Gasbeton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen, Asbestzement und Stahlblech im Dachbereich

Dose

Orange	130296	5411183134195	850 ml	672/Palette	12/Krtn
--------	--------	---------------	--------	-------------	---------

Dose (Österreich)

Orange	126512	5411183123977	850 ml	672/Palette	12/Krtn
--------	--------	---------------	--------	-------------	---------

Soudatherm Roof 150

EC1+

PU-Dachklebstoff

Soudatherm Roof 150 ist ein lösemittelfreier, feuchtigkeitshärten-der Polyurethanklebstoff für die dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffen im Flachdachbereich.

Eigenschaften

Windsogstabil • Flexibel und nicht versprödet • Lösemittelfrei • Unter Feuchtigkeitseinfluss schäumt er auf und kann so Spalten überbrücken • Offene Zeit ca. 10 Minuten – Presszeit mind. 120 Minuten • Sehr emissionsarm • EC1 PLUS zertifiziert • Erfüllt DGNB-Qualitätsstufe 4 (Zeile 42, PU-Dämmstoffkleber für Dämmstoffe, ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt Version 2023) • Erfüllt QNG 313 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien Zeile 4.5 (Version 1.3,Stand: 07/2024).

Anwendungen

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.

Blechdose					
	Beige	169556	5411183197510	5 kg	144/Palette
					4/Krtn



Wetterschutz (AUSSEN)

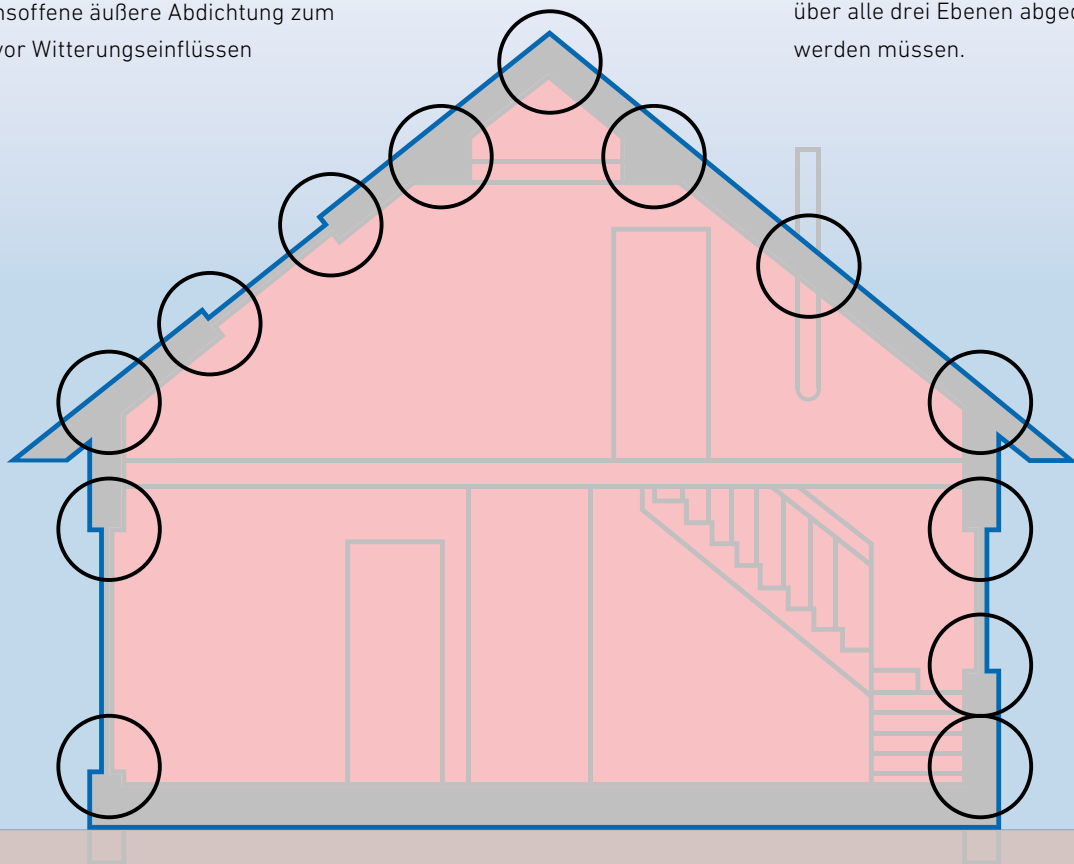
Die Wetterschutzebene bildet die äußere Abdichtung des Bauelementes. Diese muss Schlagregen und Wind aber auch UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung standhalten. Zudem hat die äußere Abdichtung den Zweck bei niedrigen Außentemperaturen eine Wasserdampfdiffusion zur Außenseite hin zu gewährleisten.

Insbesondere zur kalten Jahreszeit ist der Feuchtigkeitsgehalt der warmen Luft bei beheizten Räumen höher als der der kalten Außenluft. Da es hierbei zu einem Dampfdruckgefälle kommt, diffundiert die Luftfeuchtigkeit von den Innenräumen in Richtung der Außenbereiche. Ein wasserdampfdiffusionsoffenes Dichtsystem verhindert, dass sich bei diesem Vorgang Kondenswasser in der Anschlussfuge ansammelt und es zu Schäden aufgrund von Feuchtigkeit kommt.

Die Anschlussfuge muss an der Außenseite nicht nur winddicht und schlagregendicht sein, sondern auch Witterungsbeständigkeit garantieren. Bei Fassaden, die nicht hinterlüftet sind, gilt das Prinzip „innen dichter als außen“.

In dieser Grafik markiert die **blaue Linie** die luft- und winddichte, aber auch diffusionsoffene äußere Abdichtung zum Schutz vor Witterungseinflüssen

Durch Kreise gekennzeichnet sind die baulichen Bereiche, welche lückenlos über alle drei Ebenen abgedichtet werden müssen.



Soudal-Produkte zum Wetterschutz



Dichtstoffe

Besonders gut für die Außenfugen eignen sich die elastischen Silikon-Dichtstoffe. Neben starker Haftung auf vielen Untergründen und ausgezeichneter Beständigkeit gegen UV-, Alterungs- und Witterungseinflüsse zeichnen sich Silikon-Dichtstoffe durch hohe Temperaturbeständigkeit aus. Auch UV-beständige Hybrid-Polymere lassen sich für außen liegende Fugen einsetzen, falls eine höhere Anstrichverträglichkeit für einen anschließenden Farbanstrich der angrenzenden Bereiche benötigt wird.

➔ Entsprechende Produkte ab Seite 40



Dichtungsbänder

Vorkomprimierte Fugendichtungsbänder werden im Allgemeinen nach den Anforderungen der DIN 18542 BG1 klassifiziert. Alle Dichtungsbänder haben isolierende Eigenschaften und sind je nach Kompressionsgrad winddicht. BG1-Dichtbänder sind schlagregendicht größer gleich 600 Pa und eignen sich für witterungsexponierte Anwendungen (UV-beständig). Bitumenbänder kommen insbesondere bei der äußeren Dachabdichtung zum Einsatz.

➔ Entsprechende Produkte ab Seite 43



Folien

Bei größeren Fugenbreiten kann die schlagregensichere und dampfdiffusionsoffene äußere Abdichtung zum Baukörper mit geeigneten Folien hergestellt werden. Diese haften auf nahezu allen Oberflächen und eine Vlieskaschierung stellt sicher, dass Verputzer oder Maler problemlos ihre Materialien auf die Folie applizieren können ohne Unverträglichkeiten erwarten zu müssen.

➔ Entsprechende Produkte ab Seite 44



Flüssigmembranen

Der schlagregendichte äußere Anschluss zum Baukörper kann ebenfalls durch streichbare Dichtstoffe sichergestellt werden. Auch hier können größere Risse durch die Einlage des Vlieses überbrückt werden. Zur Abdichtung bodentiefer Fenster im unteren Bereich (welche nicht in den Bereich einer Bauwerksabdichtung nach DIN 18533 fällt) steht ebenfalls eine geeignete Flüssigmembran zur Verfügung.

➔ Entsprechende Produkte ab Seite 45



Klebstoffe

Zur vollflächigen Verklebung von wasserdichten, langlebigen und robusten Dachabdichtungsbahnen, wie Oberlagen aus Bitumen oder vließkaschierte Kunststoffbahnen, sowohl für die horizontale als auch für die vertikale Anwendung gibt es gebrauchsfertige und sprühbare Klebeschäume.

➔ Entsprechende Produkte ab Seite 46

Als Wert für die diffusionsoffene Eigenschaft steht der Wasserdampfdurchgangskoeffizient (sd-Wert) neben den luft- und winddichten Produkten.

sd-Wert

...

Dichtstoffe

sd-Wert
2,08**SILIRUB PRO N**

EC1* RAL SWS

Neutralvernetzendes Bausilikon

Silirub Pro N ist ein neutralvernetzender, dauerelastischer Premium-Silikondichtstoff für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen mit extremer Dauerbelastung im gesamten Baubereich.

Eigenschaften

Temperaturbeständig von -60°C bis +180°C • Nahezu geruchlos • Sehr gut verarbeitbar • Korrosionsfrei • Erfüllt die DIN 18545-Teil 2, E/ISO 11600-F-2SLM • Bestandteil der Bauteilprüfung nach ift MO-01/1:2007-01 (Baukörperanschluss von Fenstern, Bauteilprüfung 105 32389/1, ift Rosenheim) • Zur Verfüllung im lebensmittelnahen Bereich / Nach vollständiger Durchhärtung unbedenklich im lebensmittelnahen Bereich (ohne direkten Kontakt) • IMDS Eintrag • ISEGA Prüfung auf indirekten Lebensmittelkontakt

Anwendungen

Diffusionsoffene Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach GEG, DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien • Optimal geeignet für die Glas-/Rahmenversiegelung, Versiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium, Metall, Kunststoff, PVC • Sehr gut für Dehn- und Anschlussfugen im Sanitärbereich geeignet

Kartusche

	Transparent	117152	5411183081376	300 ml	1500/Palette	15/Krtn
	Transparent Dunkelgrau	159934	5411183184626	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
	Eiche	121077	5411183097902	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
	Transparent Dunkelgrau	159966	5411183184619	600 ml	792/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

SILIRUB PRO W

EC1+ SWS

Neutralvernetzendes Bausilikon

Neutralvernetzender, elastischer, einkomponentiger Silikon-dichtstoff nach ISO 11600 F+G 25 LM. Auf Alkoxy-Basis, mit hohem Rückstellvermögen und dauerhaft guter Haftung auf vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien für Baufugen und Glasfalzversiegelungen, insbesondere für Doppelverglasungsanwendungen. Geeignet für das IFT-geprüfte SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS).

Eigenschaften

Dauerelastisch bis 25% zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600) • Anstrichverträglich nach DIN 52452-T4 • Lange Hautbildungszeit • Haftstark • Farbecht und UV-stabil • Sehr emissionsarm EC1 PLUS

Anwendungen

Optimal geeignet für die Glas-/ Rahmenversiegelung, Versiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium, Metall, Kunststoff, PVC • Sehr gut für Dehn- und Anschlussfugen im Sanitärbereich geeignet

Kartusche						
	Transparent	154446	5411183171916	300 ml	1500/Palette	15/Krtn
	Weiß	154445	5411183171893	300 ml	1500/Palette	15/Krtn
	Grau	154448	5411183171930	300 ml	1500/Palette	15/Krtn
	Anthrazitgrau	154447	5411183171923	300 ml	1500/Palette	15/Krtn
Schlauchbeutel						
	Transparent	154444	5411183171909	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Weiß	154443	5411183171961	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Grau	154441	5411183171947	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Anthrazitgrau	154442	5411183171954	600 ml	792/Palette	12/Krtn

sd-Wert
2,08

SOUDAFLEX 40FC

Kleb- und Dichtstoff auf Polyurethan-Basis

Soudaflex 40 FC ist ein elastischer Kleb-/Dichtstoff auf Polyurethan-Basis mit universellem Anwendungsspektrum.

Eigenschaften

Sehr gut verarbeitbar • Dauerelastisch nach Aushärtung • Gute UV-Beständigkeit • Sehr gute Haftung auf vielen Materialien • Gute Chemikalienbeständigkeit

Anwendungen

Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie • Durch starke Hafteigenschaften auf fast allen Oberflächen wie z.B. Holz, Metall, Stein, Beton und Kunststoff, strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen, Abdichten und Kleben in Metallkonstruktionen • Abdichten von stark beanspruchten Bodenfugen in Lagerhallen und Tiefgaragen, spannungsausgleichendes Kleben und Dichten im Container-, Fahrzeug-, Caravan-, Waggon-, Klima- und Lüftungsbau sowie Schiffsbau, Schweißnahtabdichtungen

Kartusche						
	Grau	102640	5411183008908	310 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Schwarz	102643	5411183034143	310 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Teak	102641	5411183034129	310 ml	1440/Palette	12/Krtn
	Weiß	102642	5411183034136	310 ml	1440/Palette	12/Krtn
Schlauchbeutel						
	Grau	102485	5411183008915	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Schwarz	104103	5411183019751	600 ml	792/Palette	12/Krtn
	Weiß	102486	5411183008892	600 ml	792/Palette	12/Krtn

sd-Wert
16

SOUDASEAL ROOF

Dachdichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudaseal Roof ist ein gebrauchsfertiger, einfach zu verarbeitender, neutraler Dichtstoff für den Dachbereich.

Eigenschaften

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

Anwendungen

Versiegelung 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

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

sd-Wert
4,3

Dichtstoffe

sd-Wert
4,3

SOUDASEAL 215LM

EC1+ RAL SWS

Fassadendichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudaseal 215LM ist eine hochwertige, weichelastische Dichtungsmasse auf Hybridpolymer-Basis für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen im Hochbau.

Eigenschaften

Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS zertifiziert • Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Untergründen, auch auf leicht feuchten Substraten • Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) • Glättbar bei allen Wetterbedingungen • Dauerelastisch nach Aushärtung • Praktisch geruchlos • Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit • Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen (ausgenommen Situationen mit möglichem Wasserdruck) • Keine Verfärbungen auf porösen Untergründen wie Marmor, Granit und anderen Natursteinen • Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden

Anwendungen

Diffusionsoffene Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie • Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen • Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen • Zur spannungsfreien Verklebung von Fensterdichtband nach GEG, DIN 4108 und RAL • Anschluss- und Dehnungsfugen zwischen Fenstereinfassungen und Wänden • Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien • Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten • Dehnungsfugen zwischen Konstruktionsmaterialien mit sehr unterschiedlichem Ausdehnungsverhalten • Hochbaufugen nach DIN 18540

Kartusche

Weiß	105022	5411183000612	290 ml	1560/Palette	12/Krtn
Betongrau	105023	5411183004108	290 ml	1560/Palette	12/Krtn
Braun	107302	5411183027541	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
Anthrazit RAL 7016	135521	5411183154766	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
Schwarz	135522	5411183154759	290 ml	1440/Palette	12/Krtn

Schlauchbeutel

Weiß	102291	5411183013537	600 ml	804/Palette	12/Krtn
Basaltgrau	103780	5411183013544	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Braun	106333	5411183009479	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Anthrazit RAL 7016	124645	5411183119383	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Schwarz	103911	5411183013551	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Dunkelbeige	105089	5411183013568	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Grau	106334	5411183009486	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Mittelgrau	109627	5411183098909	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Naturstein	103011	5411183013575	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Betongrau	101010	5411183004092	600 ml	804/Palette	12/Krtn

sd-Wert
4,3

SOUDASEAL 228LM

EC1+ SWS

Fassadendichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudaseal 228LM ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

Eigenschaften

Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Baustoffen. • Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) und glättbar bei allen Wetterbedingungen. • Frei von Phthalaten • EC1 PLUS: sehr Emissionsarm • Unempfindlich gegen Schimmel • Bleibt nach dem Aushärten elastisch. • Praktisch geruchlos. • Keine Blasenbildung im Dichtstoff bei hohen Temperaturen oder Luftfeuchtigkeit. • Anwendung ohne Primer auf vielen Untergründen (ausgenommen Situationen mit möglichem Wasserdruck) • Hohe Wetter- und UV-Beständigkeit • Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten. • Überstreichbar • Nicht für Naturstein geeignet

Anwendungen

Anschluss- und Dehnungsfugen in der Bauindustrie: Abdichten von Fugen in vorgefertigten Gebäudeteilen, Dichtungen zwischen Fenster und Türrahmen,.... • Anschluss- und Dehnungsfugen in geschlossenen Räumen im Bauwesen: Verfugen von Anschlussfugen an Fenster- und Türprofilen, Wandfugen, Deckenfugen etc. • Abdichten von Dehnungsfugen in Fassadensystemen mit Aluminiumverbundplatten (siehe Anweisungen des Plattenherstellers). • Bodenfugen innen und außen • Abdichten von Bodenfugen. • Dichtstoff für Sanitärreinrichtungen. Fugendichtung in Küchen, Bädern, Duschen und Toiletten. • Fugen in Badezimmern und Küchen.

Kartusche

Betongrau	157776	5411183179790	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
Weiß RAL 9016	157777	5411183179806	290 ml	1440/Palette	12/Krtn
Anthrazit RAL 7016	157778	5411183179813	290 ml	1440/Palette	12/Krtn

Schlauchbeutel

Anthrazit RAL 7016	154736	5411183173439	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Betongrau	152304	5411183166882	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Weiß RAL 9016	153728	5411183170711	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Grau	155473	5411183174542	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Schwarz	157150	5411183177628	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Altweiß	154732	5411183173477	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Dunkelbeige	154731	5411183173453	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Lichtgrau	154733	5411183173460	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Beige	154734	5411183173484	600 ml	792/Palette	12/Krtn
Zementgrau	154730	5411183173491	600 ml	792/Palette	12/Krtn

Dichtungsbänder

SOUDABAND 600 BG1

EC1+ SWS

Selbstklebendes Komprimband

Soudaband 600 BG1 ist ein hochwertiges, vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes Fugendichtband aus Polyurethanweisschaum. Teil des professionellen Soudal-Window-System (SWS).

Eigenschaften

Mit Acryldispersion-Imprägnierung • Schlagregendicht bis 600 Pa • Weitere Abmessungen auf Anfrage • Sehr emissionsarm • EC1 PLUS zertifiziert

Anwendungen

Für stark belastete, diffusionsoffene Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster • Für die Montage gemäß GEG, DIN 4108 und RAL • Abdichtung von Bewegungsfugen im Metall-, Fertigteile-, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie zwischen Trapezblechen und Sandwichelementen gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen

Karton

■ Anthrazit	168398	5411183195356	20/10-18	3000/Palette	60/Krtn
■ Anthrazit	168399	5411183195349	20/8-15	3300/Palette	66/Krtn
■ Anthrazit	168400	5411183195332	20/7-12	4300/Palette	86/Krtn
■ Anthrazit	168401	5411183195325	20/5-10	5600/Palette	112/Krtn
■ Anthrazit	168402	5411183195318	20/3-7	8000/Palette	160/Krtn
■ Anthrazit	168403	5411183195301	20/2-4	10000/Palette	200/Krtn
■ Anthrazit	168404	5411183195295	15/8-15	4290/Palette	85.8/Krtn
■ Anthrazit	168415	5411183195288	15/7-12	5590/Palette	111.8/Krtn
■ Anthrazit	168416	5411183195271	15/5-10	7280/Palette	145.6/Krtn
■ Anthrazit	168417	5411183195264	15/3-7	10400/Palette	208/Krtn
■ Anthrazit	168418	5411183195257	15/2-4	13000/Palette	260/Krtn
■ Anthrazit	168419	5411183195240	15/1-3	16250/Palette	325/Krtn
■ Anthrazit	168420	5411183195233	10/2-4	20000/Palette	400/Krtn
■ Anthrazit	168421	5411183195226	10/3-7	16000/Palette	320/Krtn
■ Anthrazit	168422	5411183195219	10/1-3	25000/Palette	500/Krtn
■ Anthrazit	168466	5411183195462	35/24-40	1000/Palette	20/Krtn
■ Anthrazit	168467	5411183195479	35/17-32	1000/Palette	20/Krtn
■ Anthrazit	168468	5411183195486	35/10-18	1500/Palette	30/Krtn
■ Anthrazit	168469	5411183195493	35/8-15	1650/Palette	33/Krtn
■ Anthrazit	168470	5411183195509	35/7-12	2150/Palette	43/Krtn
■ Anthrazit	168471	5411183195516	35/5-10	2800/Palette	56/Krtn
■ Anthrazit	168472	5411183195523	30/17-32	1200/Palette	24/Krtn
■ Anthrazit	168473	5411183195530	30/10-18	1800/Palette	36/Krtn
■ Anthrazit	168474	5411183195547	30/8-15	1980/Palette	39.6/Krtn
■ Anthrazit	168478	5411183195417	40/24-40	1000/Palette	20/Krtn
■ Anthrazit	168479	5411183195424	40/10-18	1500/Palette	30/Krtn
■ Anthrazit	168480	5411183195431	40/8-15	1650/Palette	33/Krtn
■ Anthrazit	168481	5411183195448	40/7-12	2150/Palette	43/Krtn
■ Anthrazit	168482	5411183195455	40/5-10	2800/Palette	56/Krtn
■ Anthrazit	168485	5411183195554	30/7-12	2580/Palette	51.6/Krtn
■ Anthrazit	168486	5411183195561	30/5-10	3360/Palette	67.2/Krtn
■ Anthrazit	168487	5411183195578	30/3-7	4800/Palette	96/Krtn
■ Anthrazit	168488	5411183195585	30/2-4	6000/Palette	120/Krtn
■ Anthrazit	168489	5411183195592	25/13-24	1600/Palette	32/Krtn
■ Anthrazit	168492	5411183195608	25/10-18	2400/Palette	48/Krtn



sd-Wert
< 0,5

Folien

sd-Wert
0,72**SWS OUTSIDE EXTRA****SWS****Luft- und schlagregendichte Folie**

SWS Outside Extra ist eine flexible, vollflächig selbsthaftende Folie zur dampföffenen und luft- und schlagregendichten Abdichtung von Verbindungen an Fenstern und Türen. Ausschließlich für die Außenanwendung geeignet. Auf der bedruckten Seite der Folie befindet sich ein Selbstklebeband zur einfachen und effizienten Montage auf dem Fensterprofil. Die Rückseite der Folie besteht aus einer starken, vollflächig selbsthaftenden Schicht zur Befestigung am Bauwerk. Dank weichem Synthetikvlies kann die Folie sofort verputzt und überklebt werden.

Eigenschaften

Luftdicht • Schlagregendicht • Dampffest • Vollflächig selbsthaftende Schicht zur Befestigung am Bauwerk (druckempfindlich) • Selbstklebeband zur Montage auf dem Fensterprofil (druckempfindlich) • Überstreichbar und beklebbar • 2- oder 3-fach geteilter Liner (abhängig von der Breite) • UV-beständig • Erfüllt alle Vorgaben aus DIN 4108 (GEG) und den RAL-Empfehlungen zum Bau • Hohe Temperaturbeständigkeit • Reißfest • Flexibel

Anwendungen

Zur dampföffenen sowie luft- und schlagregendichten Abdichtung von Wandverbindungen und Fensteranschlüssen auf der Außenseite

Karton

■ Schwarz	145957	5411183161580	70 mm	255/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	145966	5411183161511	100 mm	165/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	145968	5411183161474	150 mm	120/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	155287	5411183173972	200 mm	90/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	155288	5411183173989	250 mm	75/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	155289	5411183173996	300 mm	60/Palette	1x30 m/Krtn

sd-Wert
0,15-10**SWS VARIO EXTRA****SWS****Luft- und schlagregendichte Folie**

SWS Vario Extra ist eine hochwertige, vollflächig klebende, feuchtigkeitsregulierende Folie, bestehend aus einer dreiteiligen Schutzfolie und einem gegenüberliegenden Klebestreifen, zur luft- und schlagregendichten Versiegelung von Verbindungen im Bereich von Fenstern und Türen.

Eigenschaften

Luft- und schlagregendicht • Überstreichbar und beklebbar • Nur eine Folie zur Anwendung im Innen- und Außenbereich gleichermaßen • Feuchtigkeitsregulierend und dadurch hohe Trocknungswirkung der Fuge • Druckempfindlicher Klebestreifen an einer Seite zur Haftung am Fensterprofil und druckempfindliche, vollflächig klebende Folie an der anderen Seite zur Haftung am Rohbau • Erfüllt alle Vorgaben aus DIN 4108 (GEG) und den RAL-Empfehlungen zum Bau • Hohe Temperaturbeständigkeit • Begrenzt UV-beständig (ca. 12 Monate) • Einfache Anwendung, einfach zu falten in den Ecken • Reißfest • Flexibel

Anwendungen

Zur luft- und schlagregendichten Bearbeitung von Fensteranschlüssen in der Innenschale (Laibungsbereich), auf der Außenseite der Innenschale (vor dem Aufbringen der Fassadendämmung), unter der Fenster- (und Tür-) Schwelle, auf der Innenseite von massiven Wänden, auf der Außenseite von massiven Wänden, auf der Außenseite von Kaltfassaden

Karton

■ Schwarz	169132	5411183196841	70 mm	165/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	169133	5411183196834	100 mm	165/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	169134	5411183196827	150 mm	120/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	169135	5411183196810	200 mm	90/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	169136	5411183196803	250 mm	75/Palette	1x30 m/Krtn
■ Schwarz	169137	5411183196797	300 mm	60/Palette	1x30 m/Krtn

EPDM MEMBRAN (1,2 MM)**Luft- und wasserdichte Folie**

EPDM-Membran ist eine bitumenverträgliche Abdichtungsfolie aus EPDM-Kautschuk für den Fassadenbereich.

Eigenschaften

Temperatur-, witterungs- und UV-beständig • Gleicht Bauteilbewegungen optimal aus • Leichte Verarbeitung • Wasserdicht & diffusionsoffen

Anwendungen

Für wasser- und luftdichte Anschlüsse zwischen dem Fensterrahmen und der Gebäudekonstruktion

Karton						
■	Schwarz	130287	5411183134157	200 mm	72/Palette	4x20 m/Krtn
■	Schwarz	130288	5411183134164	250 mm	72/Palette	4x20 m/Krtn
■	Schwarz	130289	5411183134171	300 mm	36/Palette	2x20 m/Krtn
■	Schwarz	130290	5411183134188	400 mm	36/Palette	2x20 m/Krtn



sd-Wert
24

EPDM MEMBRAN FIX (0,8 MM)**Luft- und wasserdichte Folie**

EPDM-Membran Fix ist eine bitumenverträgliche Abdichtungsfolie aus EPDM-Kautschuk mit einer selbstklebenden Schicht aus Butylkautschuk für den Fassadenbereich.

Eigenschaften

Temperatur-, witterungs- und UV-beständig • Elastische EPDM-Folie gleicht Bauteilbewegungen optimal aus • Leichte Verarbeitung • Wasserdicht & diffusionsoffen • Mit Butyl-Klebestreifen (0,8 mm)

Anwendungen

Für wasser- und luftdichte Anschlüsse zwischen dem Fensterrahmen und der Gebäudekonstruktion

Karton						
■	Schwarz	130283	5411183134133	150 mm	72/Palette	4x20 m/Krtn
■	Schwarz	130284	5411183134126	200 mm	72/Palette	4x20 m/Krtn
■	Schwarz	130285	5411183134140	250 mm	36/Palette	2x20 m/Krtn
■	Schwarz	130286	5411183134119	300 mm	36/Palette	2x20 m/Krtn



sd-Wert
16

Flüssigmembranen

SOUDATIGHT HYBRID

EC1+ SWS

Luft- und schlagregendichte Flüssigmembran

Soudatight Hybrid ist eine hochwertige spritz- und streichbare Hybridpolymerpaste, die nach der Trocknung eine nahtlose luft- und wasserdichte elastische Membran bildet.

Eigenschaften

Für innen und außen • Sehr emissionsarm EC1 PLUS, für gesundes Wohnraumklima

Anwendungen

Für die luft- und wasserdichte Gestaltung von Durchführungen, Fensteranschlüssen, Boden-Wand-Anschlüssen und Wand-Decken-Anschlüssen (nicht geeignet für Dachanwendungen)

Eimer						
■	Grau	145786	5411183151833	6 kg	120/Palette	1/Krtn
Schlauchbeutel						
■	Grau	130545	5411183135116	600 ml	792/Palette	12/Krtn



sd-Wert
1,4

Flüssigmembranen

sd-Wert
2,05



SOUDATIGHT WP

EC1* SWS

Luft- und wasserdichte Flüssigmembran

Soudatight WP ist eine hochwertige streichbare Hybridpolymerpaste, die nach der Trocknung eine nahtlose, luft- und wasserdichte elastische Membran bildet.

Eigenschaften

Soudatight WP wird als Detailabdichtung in allen Baubereichen eingesetzt und ist besonders für die Abdichtung von bodentiefen Fenstern geeignet • Sehr emissionsarm • EC1 PLUS zertifiziert

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.

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



SOUDATEXTILE

SWS

Vliesbahn als Zubehör zu Soudatight

Spezielle Vliesbahn (PES) zur Unterstützung bei der Verarbeitung von Soudatight LQ, SP, Hybrid oder WP. Für das Abdichten und Verschließen von Rissen und Hohlräumen geeignet.

Eigenschaften

Gebrauchsfertig • Einfach anzuwenden • Elastisch • Für Innen- und Außenbereiche • Luft- und wasserdicht in Verbindung mit Soudatight Hybrid und WP • Luftdicht und dampfbremmend in Verbindung mit Soudatight LQ oder SP

Anwendungen

Zur Überbrückung und für den luftdichten Abschluss (in Kombination mit flüssigen Soudatight-Membranen) • Übergang von der inneren Hohlraumschale zur Isolierplatte • Nähte, Lücken, Risse und Löcher • Schlecht aufgetragener oder schlecht geschnittener PU-Schaum • Fensteranschlüsse • Abdichtungen von Durchführungen • (Dehnungs-)Fugen

Rolle						
	Weiß	131003	5411183137486	15 cm	600/Palette	60/Krtn
	Weiß	167050	5411183192096	30 cm	270/Palette	27/Krtn

Klebstoffe



SOUDAFOIL 360H

EC1* SWS

Kleb- und Dichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudafoil 360H ist ein hochwertiger, neutraler, elastischer Klebstoff auf Hybridpolymer-Basis zum Kleben und Abdichten von Fensterfolien zur Innen- und Außenanwendung.

Eigenschaften

Sehr leicht zu verarbeiten, ausspritzbar (sogar bei tiefen Temperaturen) und glättbar bei allen Wetterbedingungen • Hervorragende Haftung auf vielen Arten von Folien und Bändern außer Bitumen, PP, PE, PTFE und Silikonen • Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Baustoffen • Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten • Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig • UV-resistent, wasserdicht und witterungsbeständig • Haftung ohne Primer, auch auf feuchten Oberflächen, dank Haftvermittler • Für Innen- und Außenbereiche • Garantiert luftdichte Verbindung nach DIN 4108-7 • Sehr emissionsarm EC1 PLUS

Anwendungen

Zum Kleben und Abdichten von Fensterfolien aneinander sowie an Rohbaustrukturen, Mauerwerk, Beton, Putz, Zement, Aluminium, Holz usw. • Besonders geeignet für die luftdichte Abdichtung bei Fensterinstallationen

Schlauchbeutel						
	Grau	120157	5411183098930	945 g / 600 ml	792/Palette	12/Krtn

SILIRUB EPDM

Neutralvernetzender EPDM-Dichtstoff

Neutral aushärtender, einkomponentiger Dichtstoff auf Silikon-Basis in schwarzer Farbe zur Abdichtung und Verklebung von Materialien auf EPDM-Basis.

Eigenschaften

Speziell für EPDM-Anwendungen • Hochflexibel • Sehr gute Haftung auf vielen Materialien • Low Modulus

Anwendungen

Verklebung und Abdichtung von EPDM auf EPDM-Materialien und üblichen Gebäudeoberflächen

Kartusche

■ Schwarz	112501	5411183048270	310 ml	1500/Palette	15/Krtn
-----------	--------	---------------	--------	--------------	---------

Schlauchbeutel

■ Schwarz	112130	5411183103351	600 ml	804/Palette	12/Krtn
-----------	--------	---------------	--------	-------------	---------



SOUDASEAL EPDM

EC1+

Kleb- und Dichtstoff auf Hybridpolymer-Basis

Soudaseal EPDM ist einkomponentiger Dichtungskleber zur elastischen und wasserdichten Verklebung von EPDM-Folien und Butylfolien im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften

Witterungs- und Chemikalienbeständig • Anstrichverträglich nach DIN 52452 • Lösemittelfrei & dauerelastisch • Witterungs- und chemikalienbeständig • Haftet auch auf feuchten Untergründen, sowie unter Wasser • Sehr emissionsarm EC1 PLUS

Anwendungen

Zum Kleben von Dampfsperren und wasserdichten Dachbahnen im Fassadenbau • Zum Kleben und Abdichten von EPDM-Folien aneinander sowie an Rohbaustrukturen, Mauerwerk, Beton, Putz, Zement, Aluminium, Holz usw. • Besonders geeignet für die luftdichte Abdichtung bei Fensterinstallationen

Schlauchbeutel

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



SOUDATHERM ROOF 360 M

EC1+

PU-Klebeschäum

Soudatherm Roof 360 M ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger Polyurethan-Sprühklebstoff aus der Flasche für die sehr rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogssichere, vollflächige Verklebung von vlieskaschierten Dach-Abdichtungsbahnen.

Eigenschaften

Mit Rucksack oder Rollwagen komfortabel und einfach zu verarbeiten • Windsogstabil im Verbund (systemgeprüft) • Flexibel und nicht versprödet • Bis zu 30 Minuten offene Zeit ermöglicht eine großflächige Applikation • Sehr gute Haftung auf EPS, PUR/PIR (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), Beton, Gasbeton, Holz, korrosionsgeschütztes Stahlblech, besandete Bitumenbahnen • Verarbeitbar ab +5°C Umgebungstemperatur bzw. +10°C Flaschentemperatur • Sehr emissionsarm • EC1 PLUS zertifiziert

Anwendungen

Geeignet für alle üblichen Untergründe, wie z.B. expandiertes Polystyrol (EPS), PUR/PIR (mineralvlies-, bitumen- u. alukaschiert), besandete Bitumenbahnen, Mauerwerksflächen (z. B. Beton, Faserzement, Porenbeton), Holzplatten, Hart-PVC, Gips, Bitumen, korrosionsgeschütztes Stahlblech, EPDM-Dachdichtungsbahnen (Systemgeprüft mit RESITRIX CL) • Geeignet für horizontale und vertikale Anwendung

Druckflasche

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



WIR ♥ DICHT

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

**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



17288-FOL