



DÄMM- UND KLEBSTOFFE

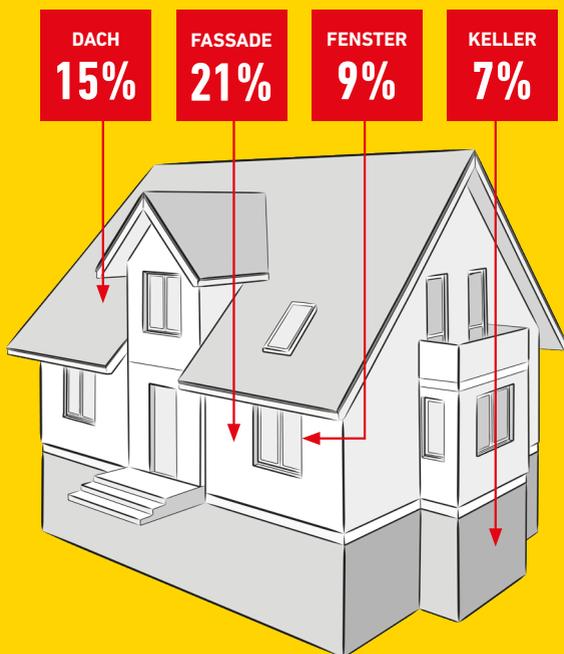
ENERGIE SPAREN DURCH DÄMMUNG



HEIZKOSTEN SENKEN UND UMWELT ENTLASTEN

Durch die Verbesserung der Eigenheim-Dämmung kann der Verbrauch von Heizenergie merklich gesenkt werden. Das senkt nicht nur die Heizkosten, sondern schont zudem die Umwelt.

An vielen Gebäudeteilen besteht die Möglichkeit, Energiesparmaßnahmen durch eine verbesserte Dämmung vorzunehmen. Das Schaubild zeigt, wo am Haus es wieviele Einsparpotenziale* gibt.



FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE LÖSUNG

Auf den folgenden Seiten werden Maßnahmen zur Dämmung der vier Bereiche und die dazu geeigneten Soudal-Produkte vorgestellt. Für alle offenen Fragen stehen die Kundenberater im Markt zur Verfügung.

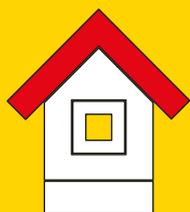
BEREICHE

DACHDÄMMUNG	4
FASSADENDÄMMUNG	6
FENSTERDÄMMUNG	8
KELLERDÄMMUNG	10

PRODUKTE

ENERGIESPARSCHAUM	14
FÜLLEN & DÄMMEN-SCHAUM	15
FENSTERSCHAUM	16
BAUSTOFFKLEBER	17
FIX ALL HIGH TACK	18
PERIMETERKLEBER	19

* Einsparpotenziale durch Eigenleistung am Beispiel eines typischen Einfamilienhauses vor 1995



Durch eine Dämmung des Daches können bis zu 15 Prozent der Energiekosten eines Hauses eingespart werden. Das Dämmen der Zwischensparren- und Untersparren-Bereiche beim Warmdach, aber auch die Bodendämmung beim Kaltdach kann von jedem Heimwerker selbst vorgenommen werden.

ANWENDUNGEN

Für die Dachdämmung wird meistens flexible und gut dämmende Mineralwolle verwendet, indem diese zwischen die Sparren geklemmt wird. Auch starre Dämmplatten lassen sich einfach zuschneiden und eignen sich zur Dämmung der Dachflächen. Fugen und Hohlräume zwischen Dämmplatten, Dachbalken und Durchdringungen der Dachhaut sollten mit PU-Schaum aufgefüllt werden.

BESONDERE HINWEISE

- Auf der Innenseite muss eine durchgehende Dampfsperre oder Dampfbremse zu den Wandflächen dampfdicht angeschlossen werden
- Hohlräume sind vollflächig zu verschließen
- Polyurethanschäume sind feuchtigkeitshärtend, darum sollte der Untergrund vor der Anwendung mit Wasser besprüht werden
- Überstehender, ausgehärteter Schaum wird mit einem Teppichmesser sauber beigeschnitten

EMPFOHLENES MATERIAL

- Mineralwolle (Steinwolle oder Glaswolle)
- Holzfaser-Dämmplatten
- Expandiertes Polystyrol EPS
- Extrudiertes Polystyrol XPS

EMPFOHLENE SOUDAL-PRODUKTE

- Energiesparschaum Genius Gun 500 ml, Seite 14
- Füllen & Dämmen Genius Gun, low MDI 400 ml, Seite 15

Für alle offenen Fragen stehen die Kundenberater im Markt zur Verfügung.



FASSADEN- DÄMMUNG



Die Dämmung der Fassade eines Hauses hat ein Energie-Einsparpotenzial von bis zu 21 Prozent. Im Innenbereich kann der Heimwerker durch großflächiges Dämmen und das Füllen von Hohlräumen vieles in Eigenleistung übernehmen.

ANWENDUNGEN

Zur Dämmung der Fassade auf der Innenseite werden Dämmplatten mit einem dazu geeigneten Kleber auf den Innenwänden angebracht. Alle Durchführungen und Hohlräume sowie Fugen zwischen den Hartschaumplatten sollten mit PU-Schaum aufgefüllt werden.

BESONDERE HINWEISE

- Durchdringungen sind vollflächig auszufüllen
- Vorgewässerte Oberflächen lassen den Schaum schneller aushärten und sorgen für eine homogenere Zellstruktur
- Offene Stoßfugen zwischen den Hartschaumplatten sind mit ausreichend Schaum zu füllen

EMPFOHLENES MATERIAL

- Kalziumsilikatplatten für den Innenbereich
- EPS- oder XPS-Platten für den Außenbereich
- Rohrisolierungsmaterial
- Porenbetonsteine für den Innenbereich
- Feuchteregulierende Materialien

EMPFOHLENE SOUDAL-PRODUKTE

- Baustoffkleber 500 ml/750 ml, Seite 17
- Energiesparschaum Genius Gun 500 ml, Seite 14
- Füllen & Dämmen Genius Gun, low MDI 400 ml, Seite 15

Für alle offenen Fragen stehen die Kundenberater im Markt zur Verfügung.



FENSTER-DÄMMUNG



Bis zu 9 Prozent Energieeinsparung können durch eine Verbesserung der Fensterdämmung erreicht werden. Die wirksamste Methode ist hier der Einbau neuer, energiesparender Fenster. Auch die umlaufende Fuge von Fenstern sollte fachgerecht gedämmt und abgedichtet werden. Das spart nicht nur Energie, sondern schützt auch vor Schimmel- und Feuchteschäden.

ANWENDUNGEN

Üblicherweise wird zur Dämmung zwischen Fenster und Laibung ein PU-Schaum mit hohem Dämmwert in die Fensterfuge eingebracht. Dieser wird zu beiden Seiten mit einer Rundschnur begrenzt. Abschließend wird die Luftdichtheit von innen und die Schlagregendichtheit von außen mit entsprechenden Dichtstoffen sichergestellt.

BESONDERE HINWEISE

- Nach Expansion sollte eine vollflächige Füllung der Fuge erreicht werden
- Ein flexibler Schaum absorbiert auch hohe Bauteilbewegungen, wodurch Schaumabrisse vermieden werden

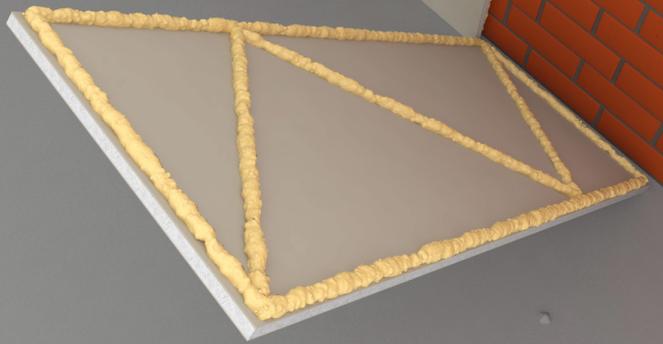
EMPFOHLENES MATERIAL

- Holz-, Alu-, Kunststoff-Fenster und Tür-Elemente
- Für Innen Acrylat mit den entsprechenden Dehnwerten
- Bau- und Fenster-Silikon oder geeigneter Hybriddichtstoff

EMPFOHLENE Soudal-PRODUKTE

- Fensterschaum 500 ml/750 ml, Seite 16

Für alle offenen Fragen stehen die Kundenberater im Markt zur Verfügung.



KELLER- DÄMMUNG

INNENBEREICH



Die Dämmung des Kellers eines Hauses hat ein Energie-Einsparpotenzial von bis zu 7 Prozent. Das großflächige Dämmen der Kellerwände und -decke von Innen aber auch das Füllen von Hohlräumen kann der Heimwerker in Eigenleistung übernehmen.

ANWENDUNGEN

Zur Anbringung der Dämmung an Innenwände und -decken im Keller werden dafür geeignete Klebstoffe benötigt.

Wie bei der Fassadendämmung sollten Durchführungen und Hohlräume sowie Fugen zwischen Hartschaumplatten mit PU-Schaum aufgefüllt werden.

BESONDERE HINWEISE

- Die technischen Hinweise zur Aufbringung des Baustoffklebers müssen unbedingt beachtet werden
- Zur sicheren Haftung von Dämmplatten unter der Kellerdecke - zusätzlich zum Baustoffkleber - Fix All High Tack punktuell und reichlich in den Ecken der Platten auftragen
- Abstützen der Kellerdeckendämmplatten für min. 12 Stunden

EMPFOHLENES MATERIAL

- EPS-Hartschaumplatten

EMPFOHLENE SOUDAL-PRODUKTE

- Baustoffkleber 500 ml/750 ml, Seite 17
- Energiesparschaum Genius Gun 500 ml, Seite 14
- Füllen & Dämmen Genius Gun, low MDI 400 ml, Seite 15
- Fix All High Tack 420 gr, Seite 18

Für alle offenen Fragen stehen die Kundenberater im Markt zur Verfügung.



KELLER- DÄMMUNG

AUSSENBEREICH



Die Dämmung der Kellerwände von außen ist besonders effektiv. Um die Außenwände dämmen zu können, muss der Hausbesitzer diese vorher bis zum Fundament freilegen.

ANWENDUNGEN

Zur Kellerdämmung von Außen werden die Wände mit dazu geeigneten Hartschaumplatten verkleidet. Die sogenannten Perimeterplatten werden auf den Außenwänden mit einem speziell zu diesem Zweck entwickelten Perimeterkleber angebracht. Entstandene Löcher, Fugen und Spalten können ebenfalls mit dem Perimeterkleber ausgefüllt werden.

BESONDERE HINWEISE

- Beim Auftragen des Perimeterklebers sollten die äußeren Linien 3 bis 5 cm Abstand vom Plattenrand haben
- Eine Nachjustierung der Dämmplatte ist noch 10-15 min. möglich
- Die Dämmplatten müssen innerhalb von 14 Tagen mit Erde oder anderem Drainagematerial aufgeschüttet werden, da der Kleber nur als Fixierung gilt

EMPFOHLENES MATERIAL

- XPS-Hartschaumplatten

EMPFOHLENE SOUDAL-PRODUKTE

- Perimeterkleber 750 ml, Seite 19

Für alle offenen Fragen stehen die Kundenberater im Markt zur Verfügung.

ENERGIESPARSCHAUM



Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit hervorragenden Dämmeigenschaften und innovativer GENIUS GUN®-Technologie zur einfachen Handhabung und exakten Dosierung.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Optimale Wärmedämmung $\lambda 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Geschlossene Schaumstruktur gleicht Bauwerksbewegungen aus für dauerhafte Abdichtung
- Sehr emissionsarm (EC1 PLUS) für gesundes Wohnraumklima

OBERFLÄCHEN

- Alle Untergründe (außer PE, PP und PTFE)

Technische Daten

Inhalt	500 ml
Farbe	Champagner
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W/(m·K)

FÜLLEN & DÄMMEN-SCHAUM



Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender und isocyanatarmer Polyurethanschaum mit innovativer GENIUS GUN®-Technologie zur einfachen Handhabung und exakten Dosierung.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Ausschäumen von diversen Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.
- Geeignet zum Isolieren und Dämmen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken (in Kombination mit mechanischer Befestigung)
- Sehr emissionsarm (EC1 PLUS) für gesundes Wohnraumklima

OBERFLÄCHEN

- Alle Untergründe (außer PE, PP und PTFE)

Technische Daten

Inhalt	500 ml
Farbe	Champagner
Wärmeleitfähigkeit	0,037 W/(m·K)

FENSTERSCHAUM



Wahlweise mit innovativer GENIUS GUN® Technologie oder auch als Pistolen-Variante. Gebrauchsfertiger, einfach zu verarbeitender und sehr elastischer PU-Schaum mit optimaler Wärme- und Schalldämmung sowie flexibler Bewegungsaufnahme von bis zu 50%. Fensterschaum B2 ist in der Lage Bauwerksbewegungen dauerhaft auszugleichen.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Hervorragend geeignet zum Verfüllen der Funktionsebene, nach GEG, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien
- Optimale thermische und akustische Isolierung
- Sehr emissionsarm (EC1 PLUS) für gesundes Wohnraumklima

OBERFLÄCHEN

- Alle Untergründe (außer PE, PP und PTFE)

Technische Daten

Inhalt GENIUS GUN®	500 ml
Inhalt Pistolen-Schaum	750 ml
Farbe	Champagner
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(m·K)

BAUSTOFFKLEBER



Wahlweise mit innovativer GENIUS GUN® Technologie oder auch als Pistolen-Variante. Gebrauchsfertiger Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere und einfache Verklebung von Gasbeton- und Gartensteinen in Verbindung mit nichttragendem Mauerwerk, Trockenbau- und Dämmstoffplatten sowie vielen handelsüblichen Baustoffen.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30%
- Extrem hohe Klebkraft schon nach kurzer Abbindezeit
- Sehr emissionsarm (EC1 PLUS) für gesundes Wohnraumklima

OBERFLÄCHEN

- Porenbeton, Kalksandstein, Gips, Naturstein, Wärmedämmstoffplatten auf Basis von Polystyrol- (EPS + XPS), Polyurethan-(PUR/PIR) in den Bereichen Innendämmung, usw.

Technische Daten

Inhalt GENIUS GUN®	500 ml
Inhalt Pistolen-Schaum	750 ml
Farbe	Champagner
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/(m·K)

FIX ALL HIGH TACK



Fix ALL® High Tack ist der ideale und flexible Klebstoff für Hochleistungs-Verklebungen aller Art – für alle Materialtypen sowie auf allen üblichen Untergründen. Er kombiniert hohe Anfangshaftung mit außergewöhnlicher Endklebkraft.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Perfekt für haftstarke Verklebungen
- Hohe Anfangsklebkraft und außergewöhnliche Endfestigkeit (320 kg / 10 cm²)
- Nach Aushärtung dauerelastisch

OBERFLÄCHEN

- Fast alle Untergründe, auch auf feuchten (außer PE, PP, PTFE und Silikon)

Technische Daten

Inhalt	290 ml
Farbe	Weiß
Max. zulässige Gesamtverformung	20 %

PERIMETERKLEBER FÜR PISTOLE



Perimeterkleber als Pistolenschaum ist ein selbstexpandierender Polyurethan-Klebstoff für die rationelle Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung sowie Dämm- und Dränelementen.

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Gute Haftung zwischen Perimeterdämmplatten und Kellerwandoberflächen
- Gute Anfangshaftung und sehr hohe Ergiebigkeit (14 m² / 750ml)
- Exzellente Wärmedämmung

OBERFLÄCHEN

- Fast alle Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon)

Technische Daten

Inhalt Pistolen-Schaum	750 ml
Farbe	Orange
Wärmeleitfähigkeit	0,037 W/(m·K)

#madewithsoudal



SODAL N.V. OLOF-PALME-STR. 13, 51371 LEVERKUSEN GERMANY

T.: +49 (0)214 69 04 0 F.: +49 (0)214 69 04 65 info@soudal.com

www.soudal.de/diy

SODAL ÖSTERREICH GMBH LANGENHARTERSTR. 3, 4300 SANKT-VALENTIN AUSTRIA

T.: +43 (0) 7435 59 065 F.: +43 (0) 7435 59 087 info-at@soudal.com

www.soudal.at/diy