



## **ISOVER Sillatherm**

**Was Putzfassaden darunter tragen  
WDVS mit Mineralwolle**

Für Sie. Für uns. Für die Umwelt.

## Rücknahme und Recycling von ISOVER Sillatherm



So wird aus Baustellenverschnitt ein Rohstoff für die Zukunft.  
Schnell, kostengünstig, unkompliziert.

Für WDVS Sillatherm Dämmplatten bietet ISOVER eine nachhaltige Lösung an: den EASY ECO Rücknahmeservice für Baustellenverschnitte.

### EASY ECO recycelt und schließt Stoffkreisläufe

Sortenreine ISOVER Sillatherm Steinwolle-Verschnitte mit RAL-Gütezeichen können im ISOVER Herstellwerk sorgfältig aufbereitet und neben dem dort bereits verwendeten Recyclingglas (bis zu 30 % Rohstoffanteil) als Ersatzrohstoff dem Produktionsprozess wieder zugeführt werden.

### Das bringt uns allen was.

- **Für Sie.** Platz auf der Baustelle, sichere Kalkulation, kostengünstige Lösung.
- **Für uns.** Stoffkreisläufe werden geschlossen, Primärrohstoffe geschont.
- **Für die Umwelt.** CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Energieverbrauch werden reduziert und Deponien entlastet



### Steinwolle-Recycling in 4 Schritten.

#### WDVS-Rückgabe – so einfach geht's:

1. Handwerker bestellen EASY ECO Big Bags bei ihrem WDVS-Partner – am besten gemeinsam mit der Steinwolle, denn dann entstehen keine Zusatzkosten.\* ISOVER liefert die Big Bags direkt an die Baustelle – innerhalb von 72 Stunden.
2. Verschnitte sortenrein und trocken in die Big Bags einfüllen, regendicht verschließen und beim WDVS-Partner melden, dass diese zur Abholung bereitstehen. Ein entsprechendes Bestellformular ist beim WDVS-Partner erhältlich.
3. Der ISOVER Recycling-Partner holt die Big Bags an der Baustelle innerhalb von 7 Arbeitstagen ab. (Abholung ohne weitere Kosten ab 11 Big Bags)\*
4. Die sortenreinen Sillatherm-Verschnitte werden von ISOVER sorgfältig aufbereitet und als Wertstoff eingesetzt.

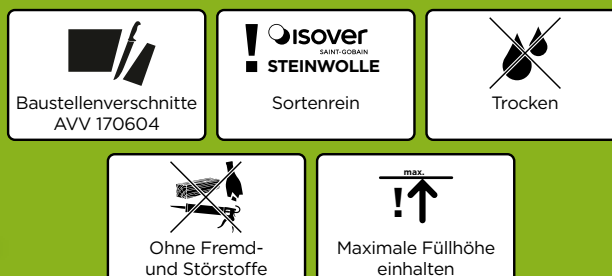
\* Preisinformationen erhalten Sie bei Ihrem WDVS-Partner.



### Unsere neuen Big Bags – richtig befüllen

Halbtransparent und mit mehrsprachigen Gebrauchshinweisen bedruckt: Die neuen EASY ECO Big Bags stellen das korrekte Befüllen sicher.

#### Das gibt's zu beachten:



## Schutz vor Wetter und Lärm

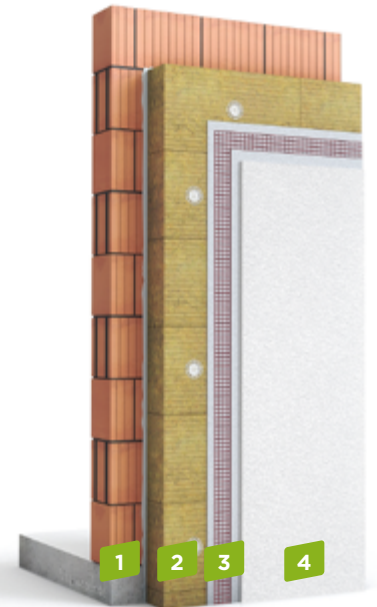
### ISOVER Sillatherm: Einsparpotenziale nutzen – aber richtig

Mit einem Wärmedämmverbundsystem (WDVS) sparen Sie Energie und bares Geld und helfen dabei, natürliche Ressourcen zu schonen. Mit der Wahl des richtigen Dämmstoffes können Sie jedoch noch von weiteren Vorteilen profitieren.

WDVS bestehen aus mehreren Komponenten wie Kleber, Armierungen und Putzoberflächen. Von besonderer Bedeutung ist jedoch die Auswahl des Dämmstoffes. Gerade mineralische Dämmkerne bieten Ihnen gleich mehrfachen Schutz. Neben ihrer **hohen Dämmwirkung**, die für **behaglich warme Innenwände** sorgt, zeichnen sie sich durch ihre **Diffusionsoffenheit** aus. Mineralwolle ist offenporig und unterstützt somit die Rücktrocknung der Wand, **schützt also zuverlässig die Bausubstanz**. Durch die offene Struktur verfügen mineralische WDVS-Kerne zudem über **ausgezeichnete Schallschutzeigenschaften**. Darüber hinaus sind sie **nichtbrennbar** und leisten einen wesentlichen Beitrag zum baulichen Brandschutz.

#### ISOVER Sillatherm - der Kern Ihres WDVS

ISOVER Sillatherm ist ideal für die Erneuerung von Altbau-Fassaden und die Instandsetzung von Außenwänden bei Platten- und Blockbauweise sowie für die kostengünstige Dämmung von Neubauten. Für jede Wandoberfläche gibt es dabei die passenden Putzträger-Lamellen oder -Platten, die im System mit den speziell darauf abgestimmten Komponenten ihre volle Stärke entfalten.



- 1) Mauerwerk
- 2) ISOVER Sillatherm Mineralwolle
- 3) Unterputz + Armierungsgewebe
- 4) Oberputz



Abgestimmte Komponenten schaffen Sicherheit im System; Sillatherm Produkte sind zugelassener Bestandteil von WDVS-Systemen und werden nur durch die jeweiligen WDVS-Anbieter vertrieben (Verarbeitungsrichtlinien derer sind einzuhalten)



Das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ garantiert auf allen ISOVER Mineralwolle-Produktverpackungen die Einhaltung der weltweit schärfsten Biolöslichkeitsanforderungen für Mineralwolle und bürgt somit für gesundheitliche Sicherheit.

#### Vorteile von Mineralwolle im WDVS

- nichtbrennbar (A1), höchster Brandschutz
- aus bis zu 30 % aus Recyclingglas
- überzeugender Wärmeschutz, förderfähige Konstruktionen einfach erreichbar, zuverlässiger sommerlicher Wärmeschutz
- hervorragender Schallschutz
- hoher Feuchteschutz, da wasserabweisend und diffusionsoffen, Austrocknung feuchter Massivwände möglich
- Mineralwollefasern sind natürlich mineralisch  
Erfüllt höchste technische Ansprüche weil bauaufsichtlich zugelassen, eigen- und fremdüberwacht
- Vorgaben der Systemanbieter sind zu beachten

## Produkte im Überblick



	NEU Sillatherm Light 035	Sillatherm WVP 1-035 Plus*	Sillatherm WVP 3	Sillatherm WVL 2	Sillatherm WVP 1-035 BR Brandriegel
<b>Material</b>					
Steinwolle	■	■	■	■	■
<b>Beschichtung</b>					
unbeschichtet			■		
einseitige anorganische Beschichtung					■
beidseitige anorganische Beschichtung	■	■		■	
<b>Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10</b>					
WAP-zg: Außendämmung der Wand unter Putz, geringe Zugfestigkeit	■	■			■
WAP-zh: Außendämmung der Wand unter Putz, hohe Zugfestigkeit				■	
WI-zh: Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit	■				
DI: Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/ Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.	■			■	
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_p</math></b>					
0,034 W/m·K	■	■	■		■
0,040 W/m·K				■	
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> (DIN EN 13162)</b>					
0,035 W/m·K	■	■	■		■
0,040 W/m·K				■	
<b>Euroklassen (DIN EN 13 501)</b>					
A1 nichtbrennbar	■	■	■	■	■
<b>Schmelzpunkt (DIN 4102-17)</b>					
> 1000 °C	■	■	■	■	■
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl <math>\mu</math> (DIN EN ISO 10456)</b>					
$\mu = 1$	■	■	■	■	■
<b>Feuchtigkeitsverhalten (DIN EN 13162)</b>					
WS (kurzzeitige Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ )	■	■	■	■	■
WL (P) (langzeitige Wasseraufnahme $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ )	■	■	■	■	■
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung CS(10) (DIN EN 13162)</b>					
$\geq 5 \text{ kPa}$			■		
$\geq 20 \text{ kPa}$	■	■			■
<b>Druckfestigkeit CS(Y)</b>					
$\geq 40 \text{ kPa}$				■	
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (DIN EN 13162)</b>					
$\geq 3,5 \text{ kPa}$			■		
$\geq 5 \text{ kPa}$		■			■
$\geq 7,5 \text{ kPa}$	■				
$\geq 80 \text{ kPa}$				■	

\* Dämmdicke < 60 mm: Druckspannung bei 10% Stauchung  $\geq 5 \text{ kPa}$ , Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene  $\geq 3,5 \text{ kPa}$



## Produktübersicht



**NEU**

Schmelzpunkt  
> 1000 °C

### ! INFO

#### Vorteil von Sillatherm Light 035

- besonders leicht und damit schnell und einfach zu verarbeiten
- hervorragender Wärme-, Schall- und Brandschutz
- optimale Putz- und Mörtelhaftung durch beidseitig anorganische Beschichtung

### Sillatherm Light 035

Leichte, beidseitig beschichtete Steinwolle-Dämmplatte mit  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ ; Einsatz in nichtbrennbaren Wärmedämmverbundsystemen

#### Produktvorteile

- 12% geringere Rohdichte als WVP 1-035 Plus
- aus bis zu 30 % Recyclingglas
- Abmessungen: 1.200 x 400 mm
- Dickenspektrum: 80 – 240 mm
- bis 400 mm Aufbaudicke zugelassen mit 2-lagiger Verlegung
- sehr gute schallschutztechnische Eigenschaften aufgrund des hohen Strömungswiderstandes
- Anwendung für Klebe- und Dübelmontage: Der Kleber wird auf die Wand wulstförmig aufgebracht und dann wird die Platte in das vorhandene Klebemörtelbett eingeschwemmt und angepresst und danach verdübelt
- versenkt verdübelbar (EJOT STR-U)

#### Weitere Informationen

[isover.de/produkte/sillatherm-light-035-aussendaemmung-der-wand](https://isover.de/produkte/sillatherm-light-035-aussendaemmung-der-wand)



Schmelzpunkt  
> 1000 °C

### ! INFO

#### Vorteil von Sillatherm WVP 1-035 Plus

- optimale Putz- und Mörtelhaftung durch beidseitig anorganische Beschichtung
- hervorragender Wärme-, Schall- und Brandschutz
- auf Anfrage auch als Platte WVP 1-040 mit erhöhter Abreißfestigkeit (für den Einsatz unter keramischen Oberbelägen) oder als WVP-2 zum Einsatz in Schienensystemen lieferbar

### Sillatherm WVP 1-035 Plus

Beidseitig beschichtete Steinwolle-Dämmplatte mit  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ ; Einsatz in nichtbrennbaren Wärmedämmverbundsystemen

#### Produktvorteile

- aus bis zu 30 % Recyclingglas
- Abmessungen: 1.200 x 400 mm
- Dickenspektrum: 40 – 240 mm
- bis 400 mm Aufbaudicke zugelassen mit 2-lagiger Verlegung
- sehr gute schallschutztechnische Eigenschaften aufgrund des hohen Strömungswiderstandes
- Anwendung für Klebe- und Dübelmontage
- für Teilflächen-Klebeverfahren geeignet (Kleber wird auf die Wand aufgebracht und dann die Platte auf die Wand/Kleber gedrückt)
- versenkt verdübelbar (EJOT STR-U)

#### Weitere Informationen

[isover.de/produkte/sillatherm-wvp-1-035-plus-aussendaemmung-der-wand](https://isover.de/produkte/sillatherm-wvp-1-035-plus-aussendaemmung-der-wand)



## Produktübersicht

### Sillatherm WVP 3

Unbeschichtete Steinwolle-Dämmplatte mit  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ ;  
Einsatz in Laibungen von Fenster und Türen; Einsatz in nichtbrennbaren  
Wärmedämmverbundsystemen

#### Produktvorteile

- aus bis zu 30 % Recyclingglas
- Abmessungen: 800 x 625 mm
- Dickenspektrum: 20 – 30 mm
- reine Klebmontage

Weitere Informationen

[isover.de/produkte/sillatherm-wvp-3-waermedaemmung-von-fensterlaibungen-wdv-systemen](https://isover.de/produkte/sillatherm-wvp-3-waermedaemmung-von-fensterlaibungen-wdv-systemen)



### Sillatherm WVL 2

Beidseitig beschichtete Steinwolle-Lamelle mit  $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$ ;  
Einsatz in nichtbrennbaren Wärmedämmverbundsystemen

#### Produktvorteile

- aus bis zu 30 % Recyclingglas
- Abmessungen: 1.200 x 200 mm
- Dickenspektrum: 40 – 240 mm
- reine Klebmontage möglich (bis 1,6 kN/m<sup>2</sup> Windlast; Untergrund muss ausreichend tragfähig sein)
- für Teilflächen-Klebeverfahren besonders geeignet (Kleber wird auf die Wand aufgebracht und dann die Platte auf die Wand/Kleber gedrückt)

Weitere Informationen

[isover.de/produkte/sillatherm-wvl-2-waermedaemmung-fuer-wand-und-decke](https://isover.de/produkte/sillatherm-wvl-2-waermedaemmung-fuer-wand-und-decke)



#### Vorteil von Sillatherm WVL 2

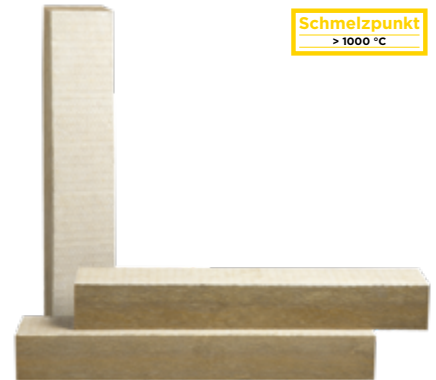
- reine Klebmontage bevorzugt angewendet, aufgrund höherer Abreißfestigkeiten gegenüber Platten (> 80 kPa)
- Dickenspektrum bis 400 mm möglich
- Anwendung bei nicht dübelbaren Untergründen
- erhöhte Abreißfestigkeit (etwa für den Einsatz unter keramischen Oberbelägen)
- einfaches, zeitsparendes Arbeiten aufgrund handlichem Format

## Sillatherm WVP 1-035 BR

Einseitig beschichteter Steinwolle-Brandriegel mit  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ ; Einsatz in schwer entflammaren EPS-Wärmedämmverbundsystemen zur Behinderung der Brandausweitung.

### Vorteile von Mineralwolle im WDVS

- aus bis zu 30 % Recyclingglas
- Abmessungen: 1200 x 200 mm
- Dickenspektrum: 100 – 240 mm
- Anwendung für Klebe- und Dübelmontage



### Weitere Informationen

<https://www.isover.de/produkte/sillatherm-wvp-1-035-br-aussendaemmung-der-wand>



## Sillatherm WVP 1-035 BR

Der Sillatherm WVP 1-035 BR Brandriegel für WDVS mit EPS-Kern ist für die Ausbildung zusätzlicher Brandschutzmaßnahmen in Form eines gebäudeumlaufenden, nichtbrennbaren Mineralwollestreifens mit einem hohen Schmelzpunkt  $> 1.000 \text{ °C}$ . oder eines Sturzschutzes bestimmt.

Er dient zur wichtigen Erhaltung der Schwerentflammbarkeit von WDV-Systemen basierend auf EPS-Dämmstoffen mit einer Dicke  $> 100 \text{ mm}$ . Die überzeugende Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$  sorgt für eine hohe Energieeffizienz sowie eine wärmebrückenfreie Fassadengestaltung.

- 1) Mauerwerk
- 2) EPS-Dämmstoff
- 3) Sillatherm WVP 1-035 Brandriegel
- 4) Unterputz + Armierungsgewebe
- 5) Oberputz

**ISOVER. So wird gedämmt.**



verhaert-design.de

**isover.de**



**SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**

[isover.de/Kontakt](https://www.isover.de/Kontakt)

Fachberatung ISOVER und RIGIPS  
für Planungsbüros, Fachhandel und  
Fachhandwerk

Telefon: 0621 501 2090  
Mo. - Do.: 7:30 - 16:30 Uhr  
Fr.: 7:30 - 14:30 Uhr

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter [www.isover.de](https://www.isover.de)). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.

ISO-???/BRO-007/0002-JOH/1924