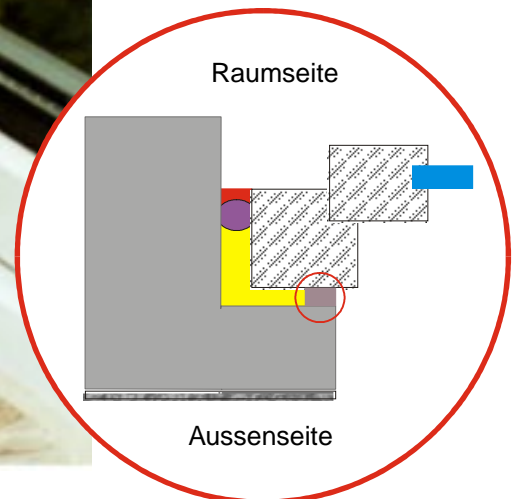


Luftdichtheit von Anschlussfugen nach der EnEV



***Planung und Ausführung der Anschlussfuge
zwischen Fenster/Außentür und Baukörper
mit EGO - Qualitätsdichtstoffsystemen***

Zielstellung

Jede Maßnahme, die zur Reduzierung der CO₂-Emissionen, zur Senkung des Energieverbrauches und zur Verringerung von Bauschäden führt, ist nützlich und muß zielgerichtet in die Praxis eingeführt werden. Die optimale Abdichtung der Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper nach den anerkannten Regeln der Technik kann dazu einen nicht zu unterschätzenden Beitrag leisten.

Für die Energiebilanz eines Gebäudes ist nicht allein der Wärmedämmwert der einzelnen Bauteile wie Außenwände, Dach, Keller und Fenster maßgeblich, sondern sie erfordert ein energieoptimiertes Gesamtkonzept, das die übrigen Schwachstellen der Baukonstruktion in die Planung und Ausführung mit einbezieht. Die Reduzierung des Energieverbrauches durch verstärkte vollflächige Dämmung der Gebäudehülle und durch Verbesserung der k-Werte der Fenster in den letzten 10-15 Jahren hat bereits ein hohes Maß erreicht und lässt die noch offenen Problemfelder "Luftdichtheit, Winddichtheit, Tauwasserbildung oder Wärmebrückenabbau" in den Mittelpunkt weiterer Einsparmaßnahmen rücken.

Der Anschlussbereich zwischen Fenstern/Außentüren und Baukörper stellt dabei immer noch eine dieser Schwachstellen, sowohl konstruktiv und technologisch als auch stofflich dar.

In der täglichen Baupraxis, d.h. bei Planung und Ausführung der Fensteranschlussfugen findet man dazu noch allzu oft nur ungenügende bzw. ungeeignete Lösungen, die eine ausreichende Luftdichtheit und Tauwasserfreiheit nicht gewährleisten. Mit dem meist nicht wahrnehmbaren, unkontrollierten Luftdurchgang durch diese Anschlussbereiche ist nicht nur ein erheblicher und rechnerisch nachweisbarer Energieverlust verbunden, auch Tauwasserschäden im Wandquerschnitt bzw. an der Wandinnenoberfläche, z.B. durch Schimmelbildung, sind die Folgen.

Durch den ungewollten Luftaustausch über Fugenundichtheiten werden noch erhebliche messbare Wärmemengen ins Freie transportiert. Gleichzeitig werden mit dem Nachströmen von kalter Außenluft die Fugenrandbereiche ausgekühlt und damit die Tauwasserbildung gefördert.

Die Größenordnung der unkontrollierten Lüftungswärmeverluste wird häufig unterschätzt und kann bei schlecht ausgeführten Abdichtungsarbeiten den Umfang von Transmissionswärmeverlusten standardgedämmter Gebäude annehmen.

Ziel von Planern, Dichtstoffherstellern und Fenstermonteuren muss es sein, dass nach präzisen Leistungsbeschreibungen und Ausschreibungstexten gearbeitet wird, die sowohl die objektbezogenen Baustellenbedingungen berücksichtigen als auch die stoffliche Lösung für die Abdichtung innen und außen vorgibt. Für individuelle Fehlleistungen bei der Fenstermontage darf kein Spielraum bestehen.

Als Hersteller von Dichtstoffen und Abdichtsystemen stellen wir Ihnen dafür fachgerechte Lösungen aus unserer Produktpalette oder die Erarbeitung objektbezogener Problemlösungen zur Verfügung.



Können Sie sich vorstellen,

wie groß der unkontrollierte stündliche Luftdurchsatz und jährliche Lüftungswärmeverlust ist, wenn jedes dieser Fenster eine luftdurchlässige Anschlussfuge, d.h. raumseitig und außen schlecht abgedichtet, von

- 1 m Fugenlänge
- 1 mm Fugenbreite
- 10 cm Fugentiefe

bei einer für das abgebildete Hochhaus niedrig angesetzten Druckdifferenz von 10 Pa aufweist ?

- Luftdurchsatz: ca. 5 m³/h
- Lüftungswärmeverlust: ca. 20000-22000 kWh/a

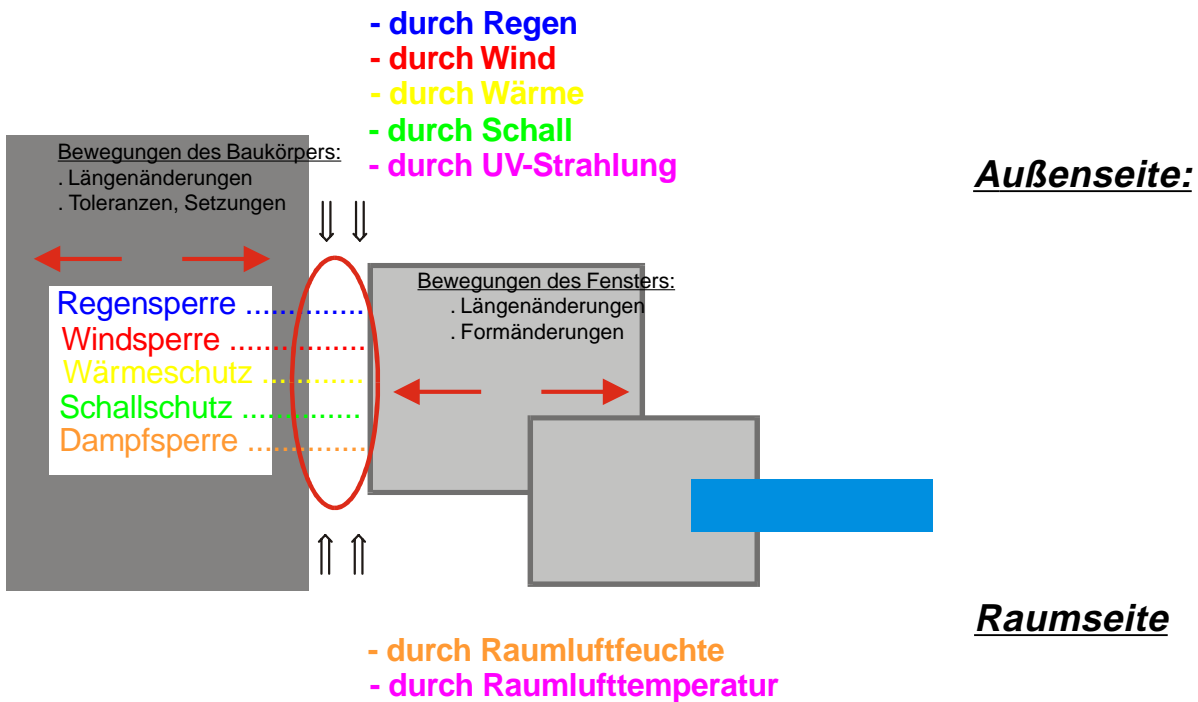
Schon deshalb muß die Zielstellung lauten:

- Ausführung einer luftdichten und möglichst wasserdampfdichten Anschlussfuge zwischen Fenster/Außentür und Baukörper auf der Raumseite mit funktionstüchtigen Abdichtungssystemen.
- Luftdichtheit ist ein wesentliches Qualitätsmerkmal.

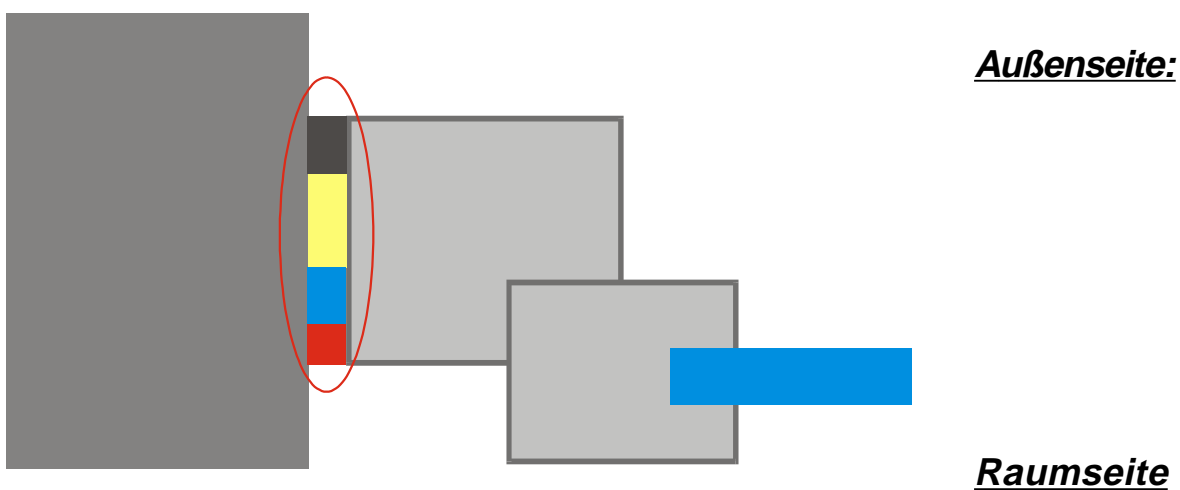
Einflussfaktoren

Auf die Fensteranschlussfuge einwirkende Faktoren:

- **Belastungen auf die Fensteranschlussfuge außen:**



- **Belastungen auf die Fensteranschlussfuge innen:**



- Forderung:**
- Raumseite diffusionsdichter als Außenseite abdichten
 - Raumseite luftdicht, Außenseite wind- und regendicht

Stand der Technik

Anerkannte Regeln der Technik bei der Ausbildung von Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper

1. Die Anschlussfugen zwischen Fenster und Baukörper sind nach dem Stand der Technik dauerhaft luftundurchlässig abzudichten.
2. Die Abdichtung der Fensteranschlussfugen hat generell von der **Raumseite und der Außenseite** zu erfolgen.
3. Der Wasserdampfdiffusionswiderstand der raumseitigen Abdichtung muss gegenüber dem der außenseitigen Abdichtung größer sein, d.h. **„innen dichter als außen“**.
4. Es sind bauphysikalisch und werkstoffspezifisch aufeinander **abgestimmte Materialkombinationen** für die abzudichtenden Fugen einzusetzen, die alle Anforderungen umfassend erfüllen.
5. Der zwischen Fenster und Baukörper noch freibleibende Fugenraum ist zur Vermeidung von Wärmebrücken, gemäß DIN 4108, mit **geeigneten Dämmstoffen** vollständig auszufüllen.
6. Die **Oberflächentemperatur der Fensteranschlussbereiche** soll auf der Raumseite oberhalb der Taupunkttemperatur liegen, um Tauwasser, Schimmel und Folgeerscheinungen zu verhindern.
7. Für eine dauerhaft funktionstüchtige Fugenabdichtung sind je nach Fenstergröße, Fenstermaterial, Beanspruchungsgrad und Dichtstoffkombination **Mindestfugenbreiten einzuhalten**.
8. Zur Vermeidung von Tauwasser und zur Verringerung von Wärmebrücken ist die **optimale Einbaulage des Fensters** innerhalb des Bauteilquerschnittes sicherzustellen.
9. Fenster müssen im Baukörper mechanisch befestigt werden. **Dicht- und Schaumstoffe** allein sind **keine Befestigungselemente**.
10. Für die Abdichtung am Baukörper müssen die **Haftflächen für den Dichtstoff oberflächenbündig** (vollfugiges Mauerwerk, Glattstrich) sein, um völlige Luft- bzw. Schlagregendichtheit zu erreichen.

Grundsatzlösungen

- Abdichtung von der Raumseite -

Die Fensteranschlussfuge und deren funktionstüchtige Abdichtung stellt die kritische Schnittstelle zwischen Fenster und Baukörper dar und ist oft Gegenstand von Schadensbildern und Mängelerscheinungen.

Zur Abdichtung der Fensteranschlussfuge gibt es meist mehrere Lösungsvarianten, aber keine Universallösung für alle Praxisbeispiele. Rechtzeitige Planung und Abstimmung in konstruktiver und stofflicher Hinsicht zwischen Architekt, Baubetrieb und Dichtstoffhersteller ist hier erforderlich.

Bauphysikalisch richtig konzipierte Abdichtlösungen erfordern zueinander passende Dichtstoffkombinationen für den außen- und raumseitigen Fensteranschluss, die außen die Wind- und Regendichtheit und innen die zwingend notwendige Luft- und Wasserdampfdichtheit gewährleisten. Diese Anforderungen werden meist nur durch unterschiedliche Materialkombinationen erreicht. Kenntnisse von diffusionstechnischen Parametern der Dichtstoffe/Dichtungsbänder sind für die Planung und Ausführung sehr wichtig (Tab. 2).

Aus einer Vielzahl stofflicher und konstruktiver Möglichkeiten lassen sich die 5 nebenstehenden Grundsatzlösungen für die Abdichtung von der Raumseite ableiten. Bei der Auswahl der Abdichtlösung sind in Abhängigkeit vom weiteren Bauablauf ggf. zusätzlich auszuführende Arbeitsgänge, wie z.B.

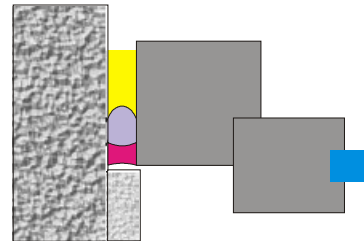
- Verputzen
- Verleisten
- Verkleiden/Verblenden
- Beschichten
- Dämmen

zu berücksichtigen und einzukalkulieren.

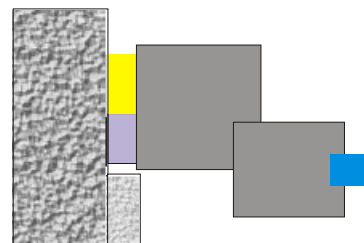
Als Hersteller von Dichtstoffen, Dichtungsbändern und Elastomer-Fugenbändern stellen wir für die vielfältigsten Anschlussbedingungen fachgerechte Lösungen und eine breite Produktpalette im Rahmen unseres gesamten Lieferprogrammes (Tab. 1) zur Verfügung.

Wir stellen Ihnen eine Standard-Leistungsbeschreibung bzw. Ausschreibungstexte mit vielen Materialvarianten für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen mit unseren EGO-Qualitätsprodukten bei Bedarf zur Verfügung und bieten Ihnen gern bei der Erstellung objektbezogener Ausschreibungen unsere Hilfe an. Für Standardlösungen haben wir für Planungsbüros und Montagefirmen eine Auswahltabelle mit optimalen Dichtstoffkombinationen für die Innen- und Außenabdichtung (Tab. 5) zusammengestellt. Als Ergänzung zu dieser Broschüre können schematisch dargestellte Beispiellösungen für unterschiedliche bauliche Anschlussbedingungen und mit aufeinander abgestimmten Dichtstoffkombinationen für die Innen- und Außenabdichtung als austauschbare, lose Musterblattsammlung angefordert werden.

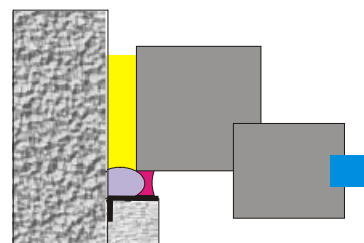
1. Abdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen und Hinterfüllmaterial



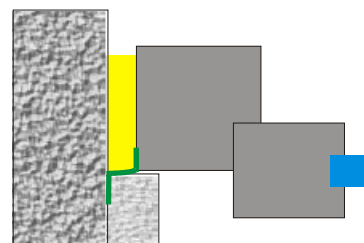
2. Abdichtung mit vorkomprimierten Dichtungsbändern



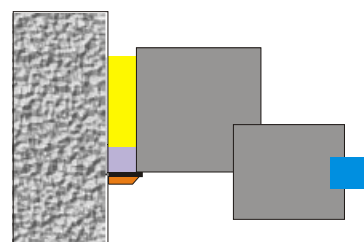
3. Abdichtung mit Putzschiene und spritzbaren Dichtstoffen



4. Abdichtung mit dampfdichten Dichtungsbändern



5. Abdichtung mit Dichtleiste und integriertem Dichtungsband



Abdichtungssysteme

Als Abdichtungsmaterialien für die Fensteranschlussfuge kommen neben verschiedenen spritzbaren Dichtstoffen (Einzelheiten siehe IVD-Merkblatt Nr. 9) auch vorkomprimierte Dichtungsbänder (Anforderungen und Prüfung siehe DIN 18542), Elastomer-Fugenbänder (Einzelheiten siehe IVD-Merkblatt Nr. 4) sowie spezielle Dichtungsbänder, Dichtungsfolien und Dichtungsprofile in Betracht, für die die nachfolgenden gleichen Grundsätze und Anforderungen gelten.

Für die vielfältigen daraus abgeleiteten Abdichtungsmöglichkeiten gibt es keine einheitliche Norm. Der Grundsatz, dass die Innenfuge luftdicht und dampfdichter als die Außenfuge sein muß, um Feuchtigkeitsansammlungen und Taupunktprobleme innerhalb des Fugenraumes zu vermeiden, gilt generell für alle Abdichtvarianten. Die Abdichtung auf der Außenseite muss wind- und regendicht sein.

Die Fuge zwischen Fenster und Baukörper ist eine Bewegungsfuge und hat somit alle auftretenden Dehn-, Stauch- und Scherbewegungen über die Dichtstoffe/Dichtungsbänder dauerhaft aufzunehmen. Für alle Dichtstoffe/Dichtungsbänder gilt, dass eine gute Verträglichkeit und Haftfestigkeit mit dem jeweiligen Untergrundmaterial erzielt und bei der Verarbeitung eine hohe Stand- und Regenfestigkeit gewährleistet werden muss.

Spritzbare Dichtstoffe sollten für die Anwendung im Außenbereich eine zulässige Gesamtverformung von 25% und für innen von mindestens 15% aufweisen. Weitere Zusatzanforderungen beziehen sich auf Eigenschaften, wie Natursteinverträglichkeit, Anstrichverträglichkeit und gezielte Dehn-/Spannungswerte, die im IVD-Merkblatt Nr. 9 festgelegt sind und die Zuordnung zum jeweiligen Anwendungsfall ermöglichen.

Die Dichtstoffe werden danach klassifiziert von D1 bis D8 (Außenseite) und D1RS bis D8RS (Raumseite). Vorkomprimierte Dichtungsbänder müssen je nach Einsatzgebiet die Prüfbedingungen nach DIN 18542 erfüllen und nach den Einbauempfehlungen des Bandherstellers angewendet werden.

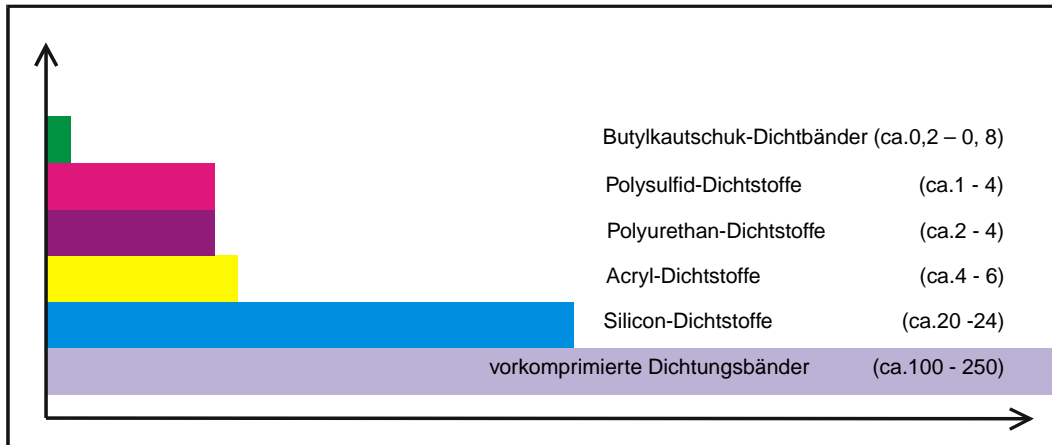
Elastomer-Fugenbänder dürfen bei Außenanwendung die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit des Abdichtungssystems nicht beeinträchtigen, sind besonders bei fehlerhaft dimensionierten Fugenbreiten anzuwenden und dürfen nicht überstrichen werden.

An Dichtungsbänder und -folien werden insbesondere Anforderungen an das Diffusionsverhalten, die Klebkraft und den Anpressdruck gestellt. Sie werden meist als Mischsystem mit Dichtstoffen angewendet.

Abdichtungsmaterial	Materialbasis	EGO - Produkte
Spritzbare Dichtstoffe	Silicone Polyurethane Polysulfide MS-Polymere Acryl-Dispersionen Acryl-Lösemittel Butyl-Lösemittel	EGOSILICON 210 B1 EGOSILICON 300, 320, 333, 351, 360 EGOSILICON 400 EGOFLEX 401, 411, 415 EGOCRYL 500, 530 EGOSEAL EGOFLOTT
Vorkomprimierte Dichtungsbänder	Polyurethanschaumstoff mit spez. Imprägnaten	EGOPREN C1 EGOPREN C2
Elastomer-Fugenbänder	Silicone Polysulfide Polyurethane	EGOSIL TAPE 970
Dichtungsbänder Dichtungsfolien Dichtungsprofile	Butylkautschuk EPDM div. Kunststoffe	EGOFERM mit Vlies, EGOTAPE 2000, EGOFERM RS sowie diverse Sortimente EGO-Butylbänder

Tab. 1: Abdichtungsmaterialien für die Anschlussfuge mit EGO-Produktangebot

Tabellenwerke



Tab. 2: durchschnittliche Wasserdampfdiffusionsmenge verschiedener Dichtstoffe/Dichtungsbänder (g / m² · d)

Werkstoff der Fensterprofile	Länge der Fensterelemente						
	bis 1,5m	bis 2,5m	bis 3,5m	bis 4,5m	bis 2,5m	bis 3,5m	bis 4,5m
	Mindestfugenbreite in mm für stumpfen Anschlag				Mindestfugenbreite in mm für Innenanschlag		
PVC-h (weiß)	10	15	20	25	10	10	15
PVC-h, PMMA farbig extrudiert	15	20	25	30	10	15	20
harter PUR-Integralschaum	10	10	15	20	10	10	15
Alu / Kunststoff Verbundprofile hell	10	10	15	20	10	10	15
Alu / Kunststoff Verbundprofile dunkel	10	15	20	25	10	10	15
Holzfenster-Profile	10	10	10	10	10	10	10

Tab. 3: Mindestfugenbreiten für Anschlussfugen mit spritzbarem Dichtstoff

Werkstoff der Fensterprofile	Länge der Fensterelemente						
	bis 1,5m	bis 2,5m	bis 3,5m	bis 4,5m	bis 2,5m	bis 3,5m	bis 4,5m
	Mindestfugenbreite in mm für stumpfen Anschlag				Mindestfugenbreite in mm für Innenanschlag		
PVC-h (weiß)	8	8	10	10	8	8	8
PVC-h, PMMA farbig extrudiert	8	10	10	12	8	8	8
harter PUR-Integralschaum	6	8	8	10	8	8	8
Alu / Kunststoff Verbundprofile hell	6	8	10	10	8	8	8
Alu / Kunststoff Verbundprofile dunkel	6	8	10	10	8	8	8
Holzfenster-Profile	6	8	8	8	8	8	8

Tab. 4: Mindestfugenbreiten für Anschlussfugen mit vorkomprimierten Dichtungsbändern

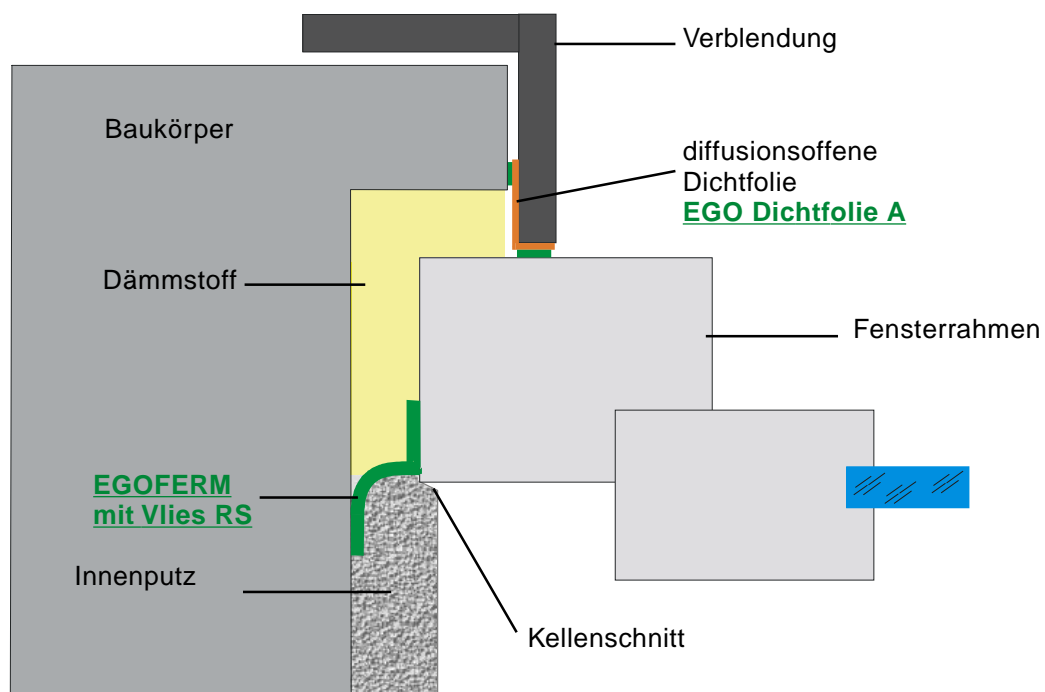
Tabellenwerke (Tab. 5)

Abgestimmte Dichtstoffkombinationen für die Innen- und Außenabdichtung von Anschlußfugen mit EGO- Produkten unter Berücksichtigung normgerechter Fugenbreiten sowie maßgeblicher Baustoff- und Dichtstoffeigenschaften.

Nr.	Abdichtung außen mit	Dichtstoff gruppe IVD-M. 9	Abdichtung innen mit	Dichtstoff gruppe IVD-M. 9	Anwendungsbeispiele	
					Fenster	Baukörper
1	EGOSILICON 210 B1	D 1	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL	Beton, Metall
2	EGOSILICON 300	D 1	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL	KS-Stein, Klinker
3	EGOSILICON 320	D 8	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL,Holz	Beton beschichtet
4	EGOSILICON 333	D 1	EGOFERM m. Vlies	-	PVC,AL	Mauerwerk, Glas
5	EGOSILICON 351	D 4	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL,Holz	Beton, Naturstein
6	EGOSILICON 360	D 5	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL	Putz, WDVS, LB
7	EGOSILICON 400	D 5	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL	Porenbeton, Putz
8	EGOSILICON 320	D 8	EGOFLEX 401	D 5	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe
9	EGOSILICON 320	D 8	EGO-Butylbänder	-	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe
10	EGOFLEX 401	D 5	EGO-Butylbänder	-	PVC,AL	Klinker, Metall
11	EGOSIL TAPE 970	-	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe
12	EGOSIL TAPE 970	-	EGOSILICON 320	D 8	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe
13	EGOPREN C	-	EGOCRYL 500	D8RS	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe
14	EGOPREN C	-	EGOSILICON 320	D 8	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe
15	EGOPREN C (15/6)	-	EGOPREN C (20/6)	-	PVC,AL,Holz	übliche Baustoffe

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit EGOFERM mit Vlies RS / EGO Dichtfolie A

Innenanschlag, innen verputzt, außen verblendet



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGO Dichtfolie A**

Eigenschaften:

- selbstklebende Dichtfolie
- wasserdicht
- reißfest
- für nachträgliche Verblendungen, etc.
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- kein Hinterfüllmaterial notwendig
- kein Glätten erforderlich
- mehrere Abmessungen möglich
- geringe Verarbeitungszeiten
- dampfdiffusionsoffen, für die Außenseite
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM m.Vlies RS**

Eigenschaften:

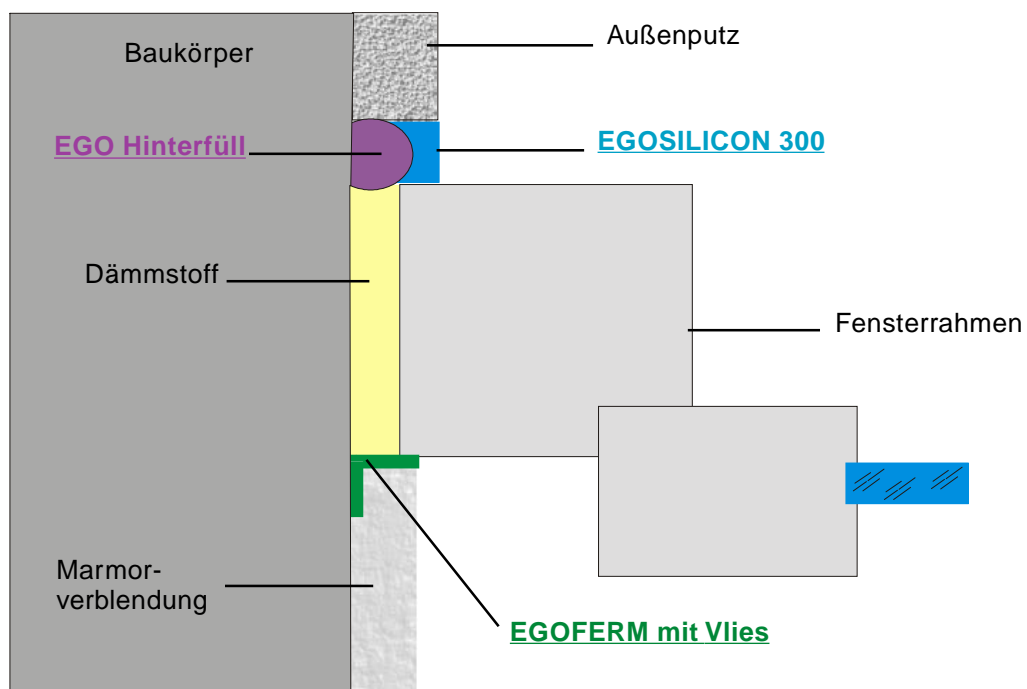
- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit EGOFERM mit Vlies / EGOSILICON 300

Stumpfer Anschlag, innen verblendet, außen verputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSILICON 300**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Silicon
- zulässige Gesamtverformung 25%
- D1 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- hohe Temperaturbeständigkeit
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM mit Vlies**

Eigenschaften:

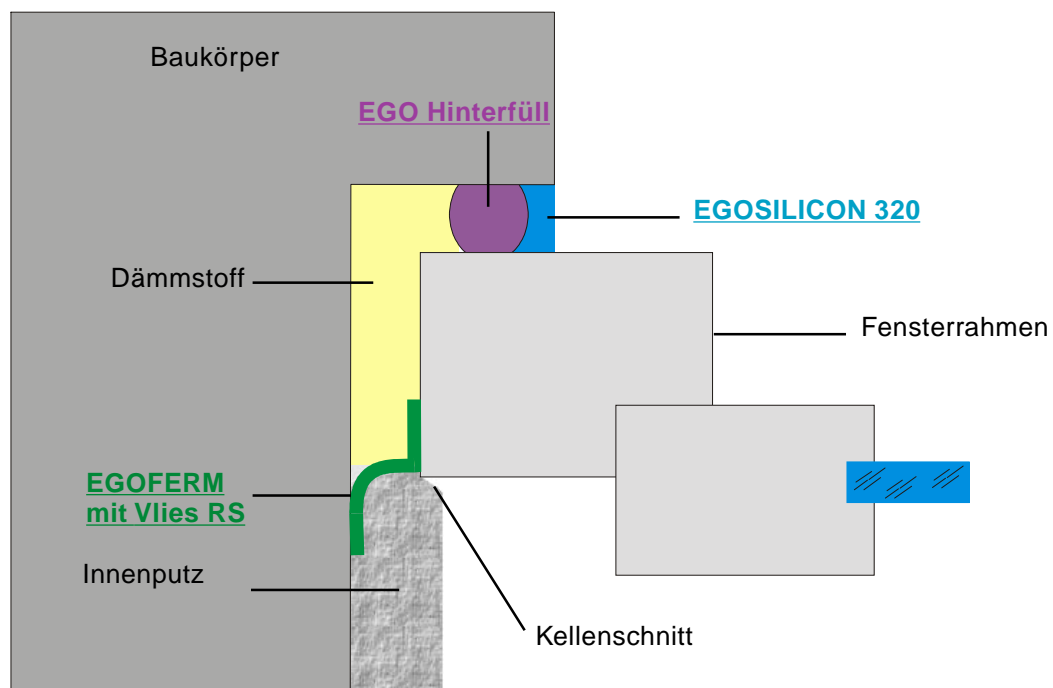
- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit EGOFERM mit Vlies RS / EGOSILICON 320

Innenanschlag, innen verputzt, außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSILICON 320**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Silicon
- zulässige Gesamtverformung 25%
- D8 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- hohe Temperaturbeständigkeit
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM m. Vlies RS**

Eigenschaften:

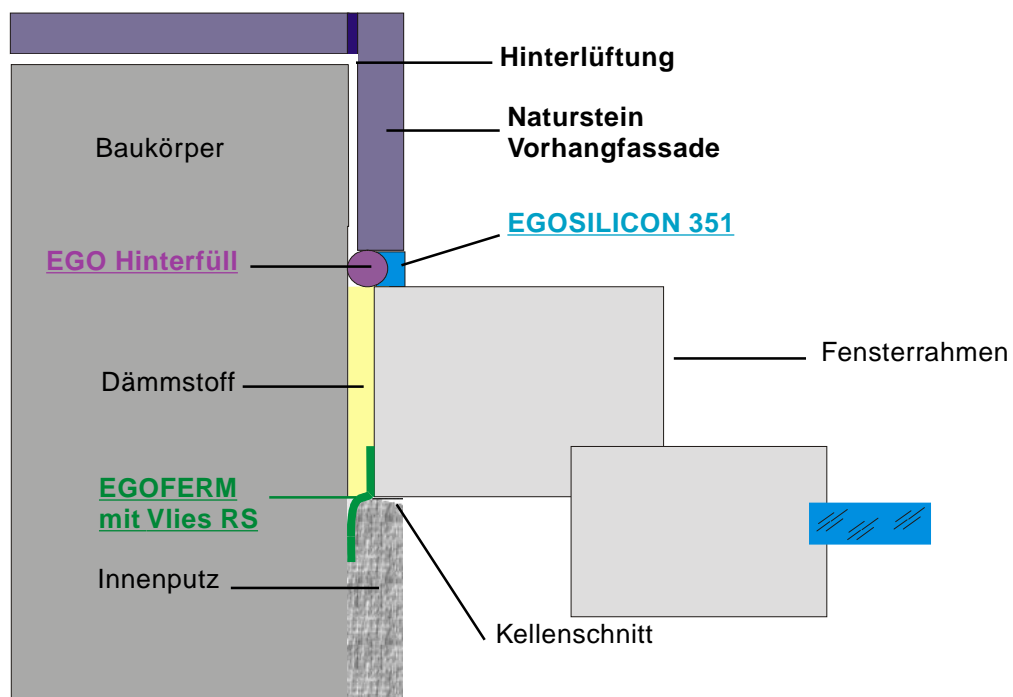
- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit EGOFERM mit Vlies RS / EGOSILICON 351

Stumpfer Anschlag, innen verputzt,
außen Natursteinverblendung



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSILICON 351**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Silicon
- zulässige Gesamtverformung 25%
- D4 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- marmor- und natursteinverträglich
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 400ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM m. Vlies RS**

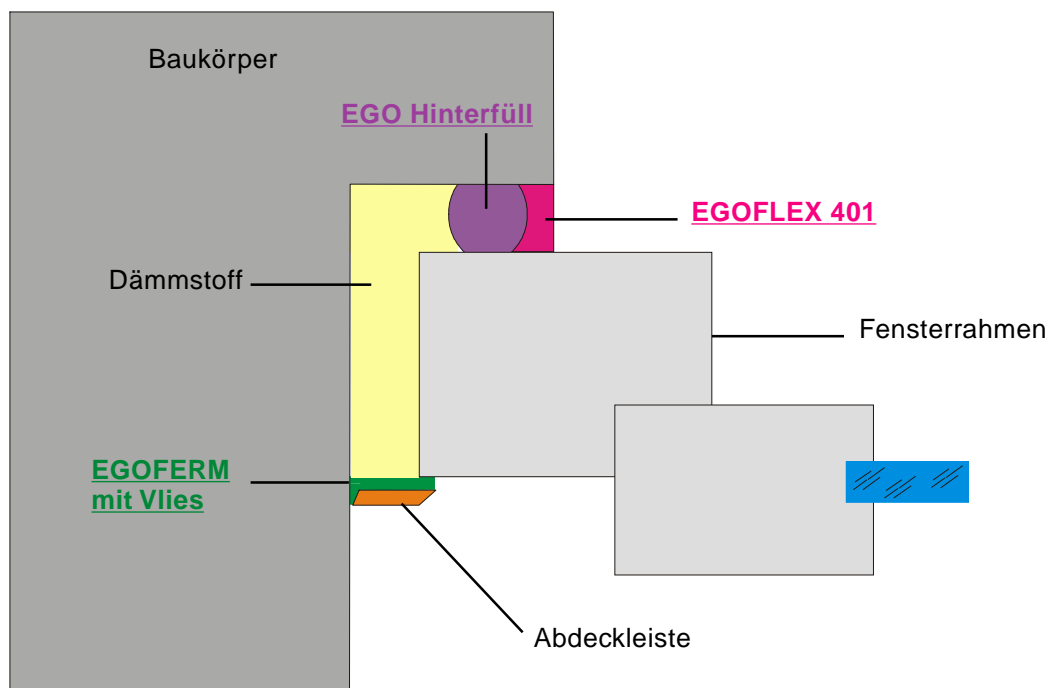
Eigenschaften:

- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOFERM mit Vlies / EGOFLEX 401** Innenanschlag, innen verleistet, außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFLEX 401**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Polyurethan
- zul. Gesamtverformung 25%
- D5 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- zugelassen nach DIN 18540 - F
- anstrichverträglich A1, A2
- blasenfreie Aushärtung
- stand- und frühregenfest
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 600ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM m. Vlies**

Eigenschaften:

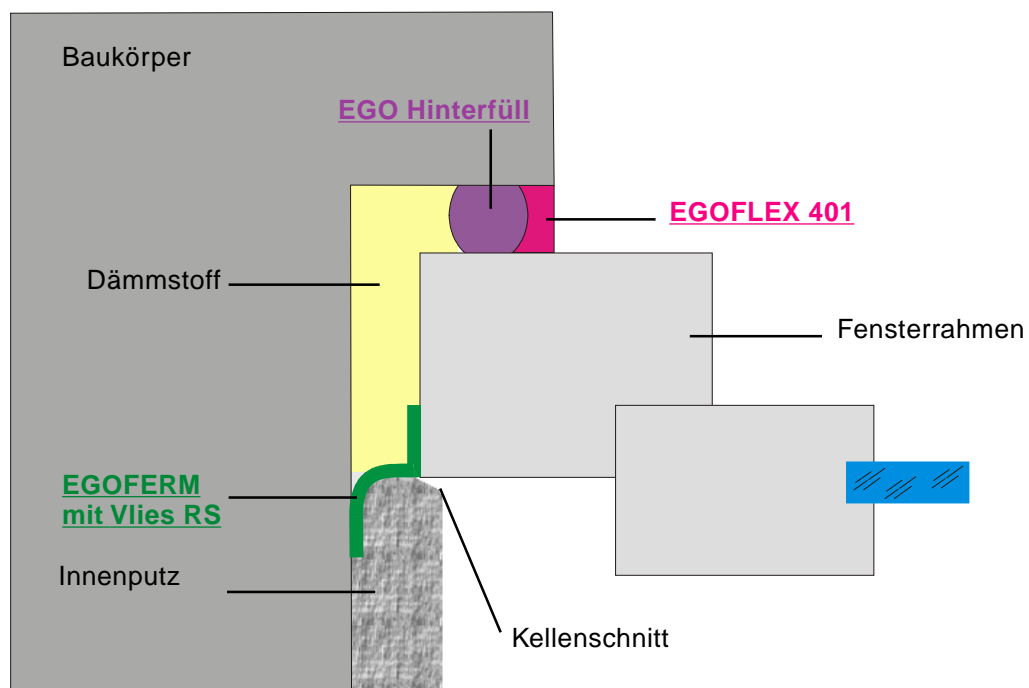
- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit EGOFERM mit Vlies RS / EGOFLEX 401

Innenanschlag, innen verputzt, außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFLEX 401**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Polyurethan
- zul. Gesamtverformung 25%
- D5 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- zugelassen nach DIN 18540 - F
- anstrichverträglich A1, A2
- blasenfreie Aushärtung
- stand- und frühregenfest
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 600ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM m. Vlies RS**

Eigenschaften:

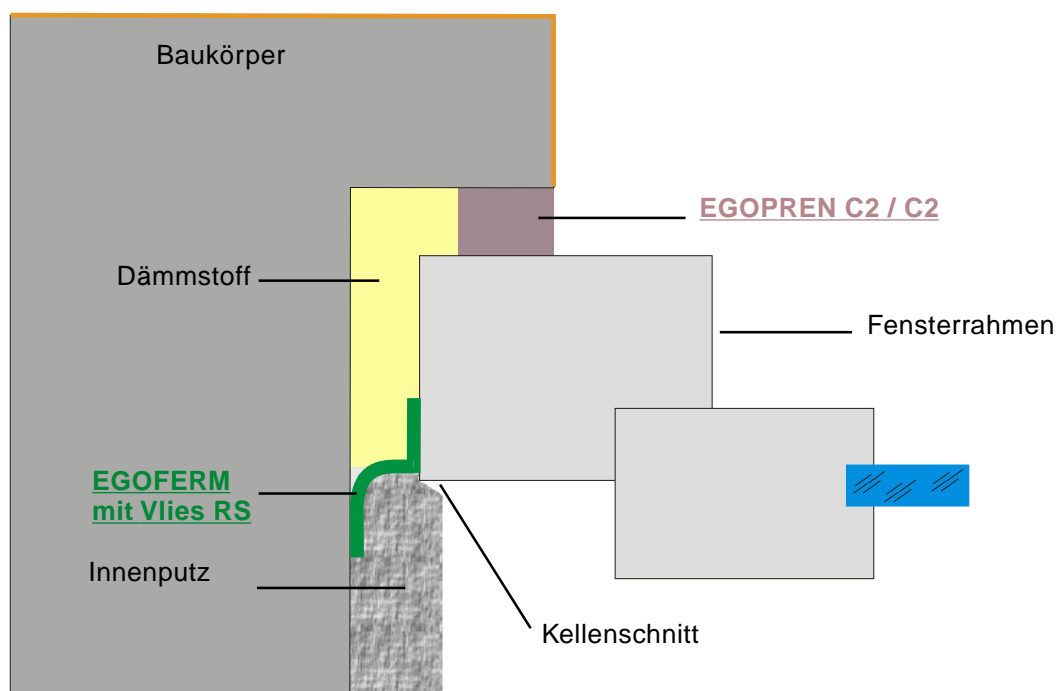
- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit EGOFERM mit Vlies RS / EGOPREN C1 / C2

Innenanschlag, innen verputzt, außen beschichtet



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOPREN C1 / C2**

Eigenschaften:

- vorkomprimiertes Dichtungsband
- für Beanspruchungsgruppe 1 und 2
- Klassifizierung nach DIN 18542
- schlagregendicht bis max. 33%
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- kein Hinterfüllmaterial notwendig
- kein Glätten erforderlich
- umfangreiches Abmessungssortiment
- geringe Verarbeitungszeiten
- dampfdiffusionsoffen (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM m. Vlies RS**

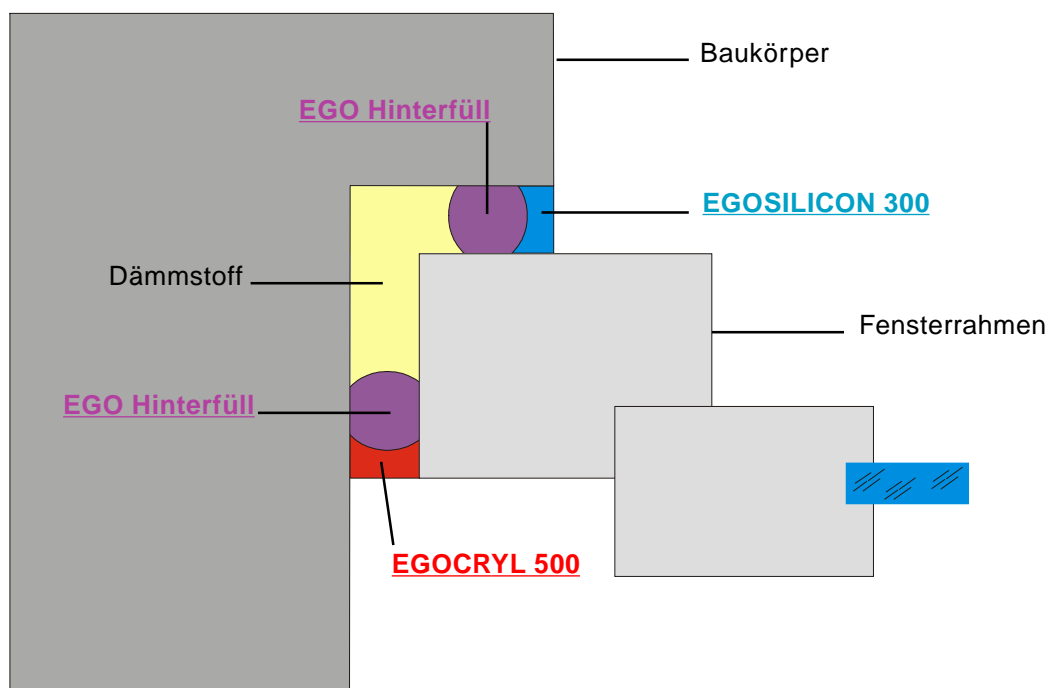
Eigenschaften:

- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOSILICON 300** Innenanschlag, innen und außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSILICON 300**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Silicon
- zulässige Gesamtverformung 25%
- D1 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- hohe Temperaturbeständigkeit
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml, 300ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

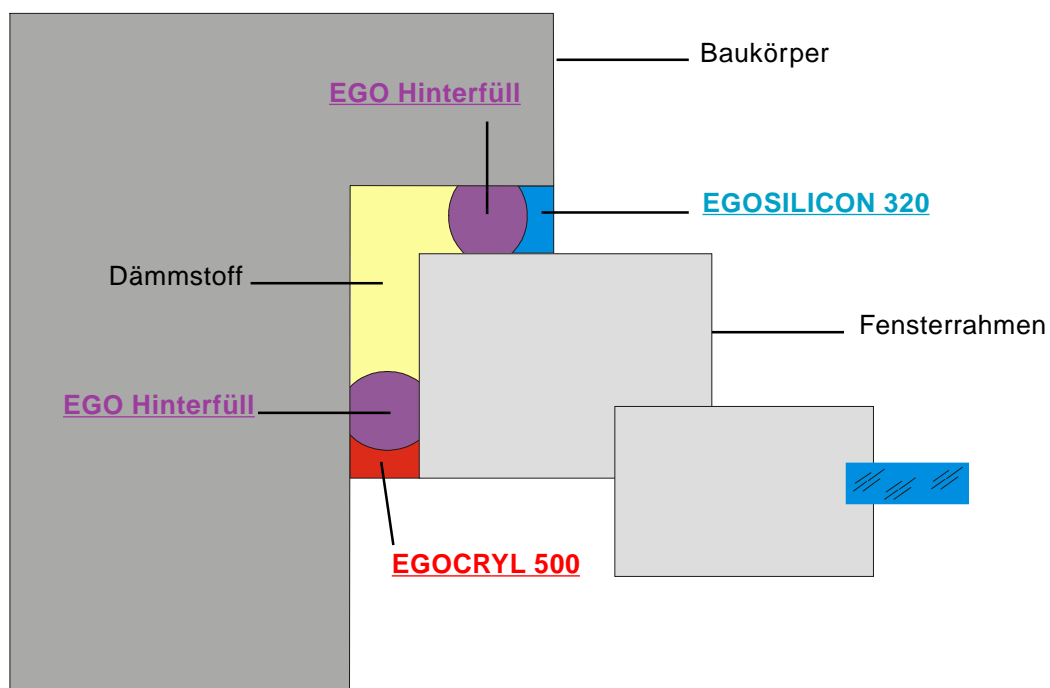
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOSILICON 320** Innenanschlag, innen und außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSILICON 320**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Silicon
- zulässige Gesamtverformung 25%
- D8 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- hohe Temperaturbeständigkeit
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

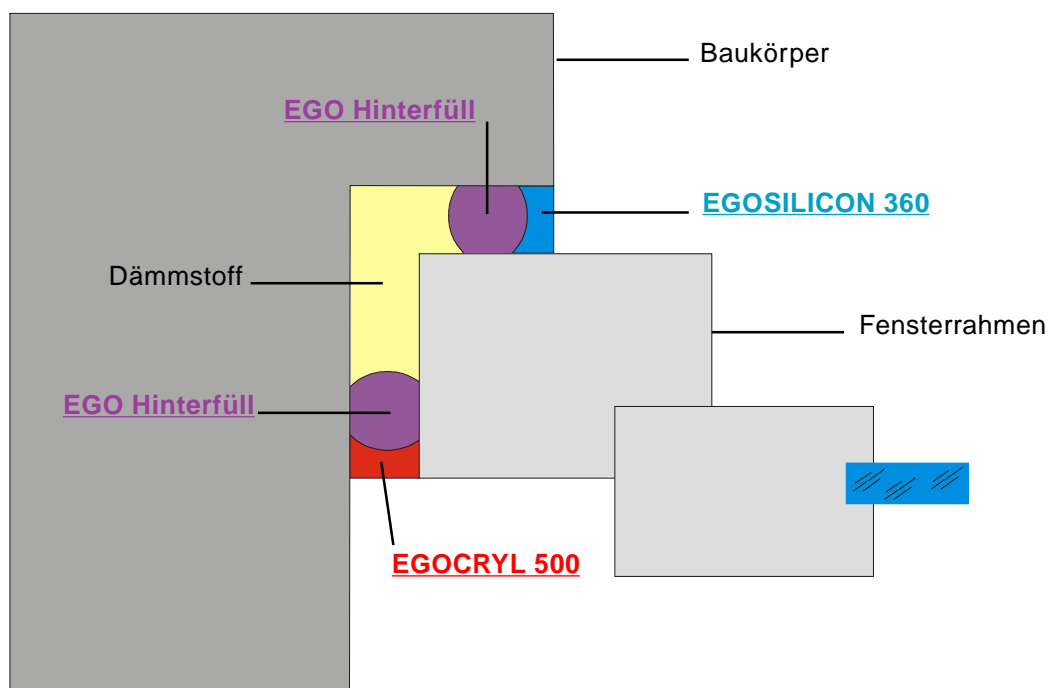
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOSILICON 360** Innenanschlag, innen und außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSILICON 360**

Eigenschaften:

- neutrales 1k-Silicon
- zulässige Gesamtverformung 25%
- D5 Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- abriebfest (mit Prüfzeugnis)
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- gute Glättbarkeit
- kurzer Fadenzug bei Verarbeitung
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

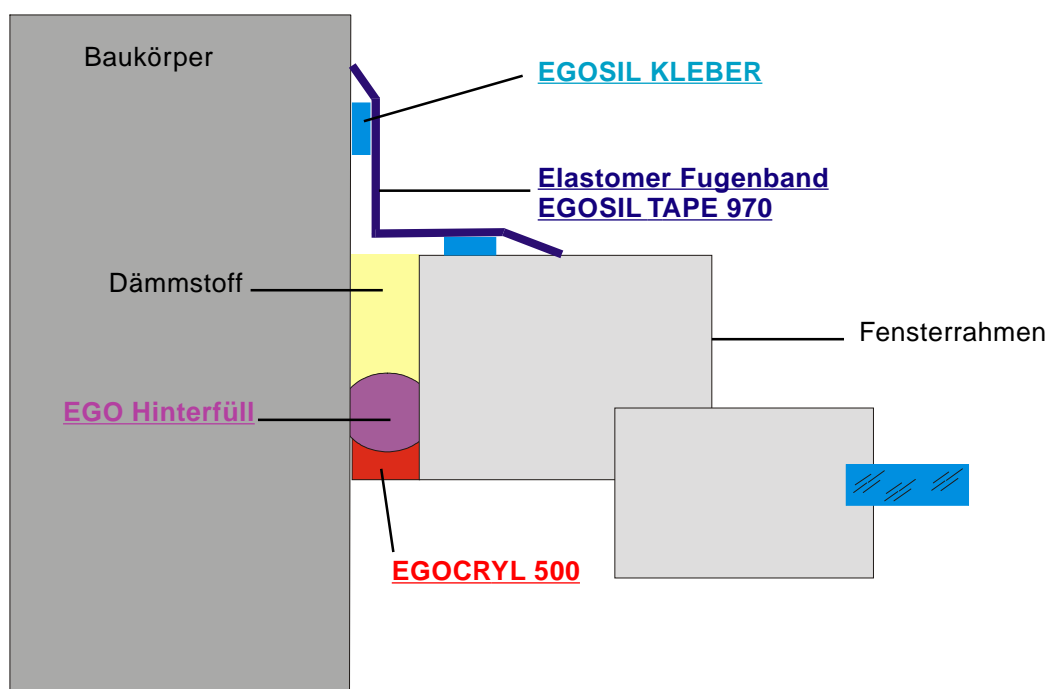
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOSIL TAPE 970** Stumpfer Anschlag, innen und außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSIL TAPE 970**

Eigenschaften:

- reiner Siliconkautschuk (100% Polymer)
- zulässige Gesamtverformung 25%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.4
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- hohe Temperaturbeständigkeit
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- dichtet unparallele Fugenbreiten ab
- aufklebbar mit EGOSIL KLEBER
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

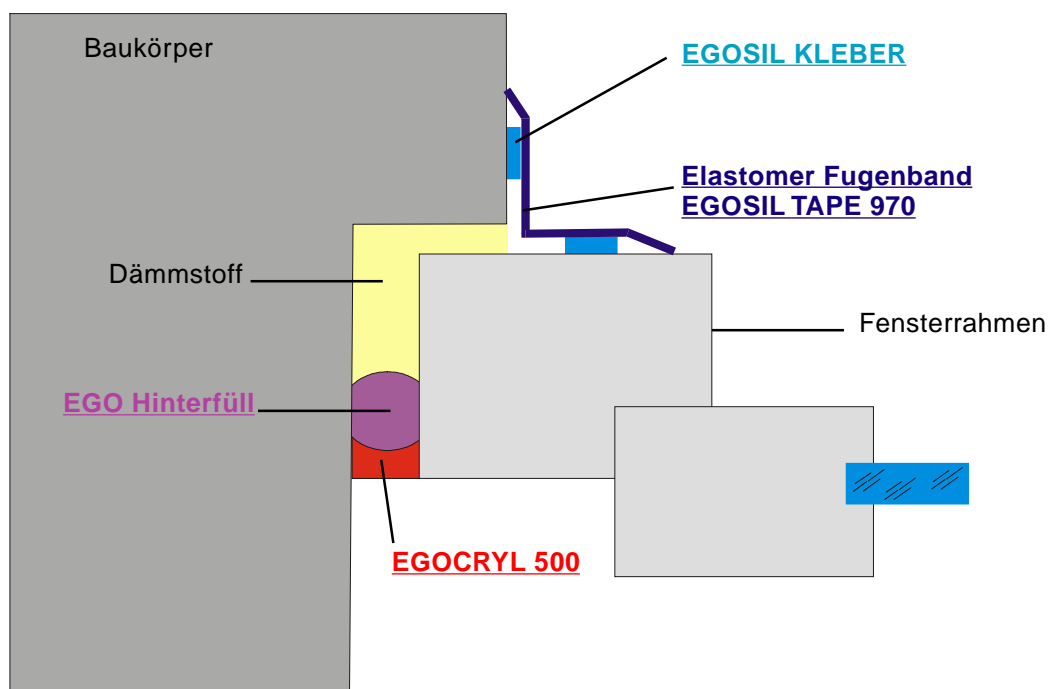
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOSIL TAPE 970** Innenanschlag, innen und außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOSIL TAPE 970**

Eigenschaften:

- reiner Siliconkautschuk (100% Polymer)
- zulässige Gesamtverformung 25%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.4
- stand- und frühregenfest
- anstrichverträglich A1, A2
- hohe Temperaturbeständigkeit
- umfangreiche Farbtonpalette
- breites Haftspektrum
- dichtet unparallele Fugenbreiten ab
- aufklebbar mit EGOSIL KLEBER
- bedingt dampfdiffusionsfähig (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

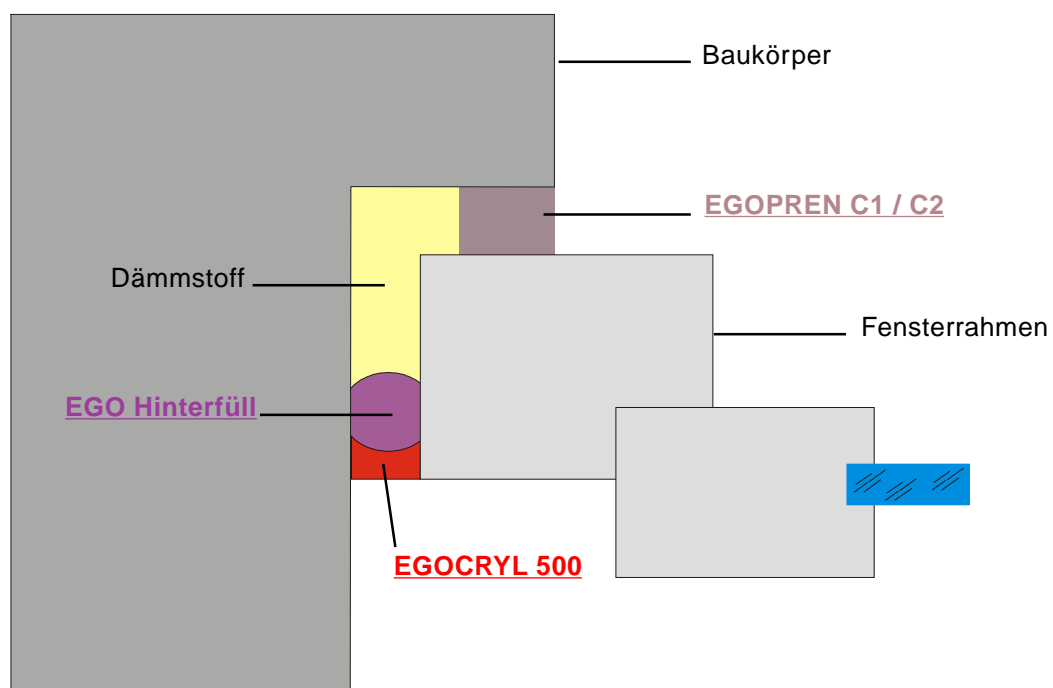
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOPREN C1 / C2** Innenanschlag, innen und außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOPREN C1 / C2**

Eigenschaften:

- vorkomprimiertes Dichtungsband
- für Beanspruchungsgruppe 1 und 2
- Klassifizierung nach DIN 18542
- schlagregendicht bis max. 33%
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- kein Hinterfüllmaterial notwendig
- kein Glätten erforderlich
- umfangreiches Abmessungssortiment
- geringe Verarbeitungszeiten
- dampfdiffusionsoffen (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

Eigenschaften:

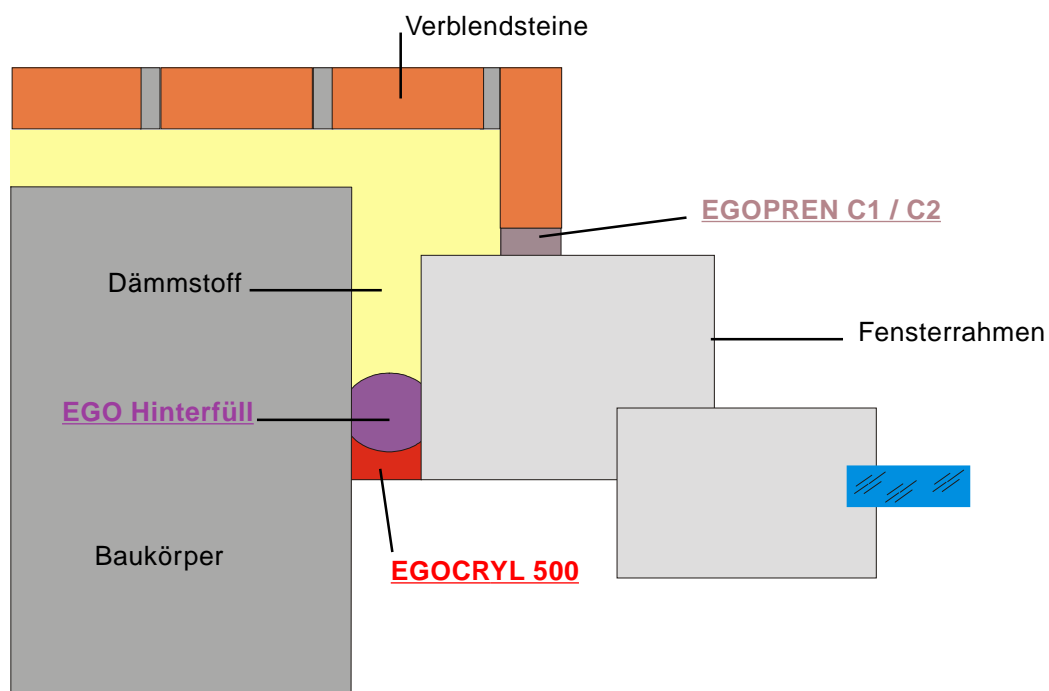
- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOPREN C1 / C2**

Stumpfer Anschlag, innen unverputzt, außen Verblendsteine



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOPREN C1 / C2**

Eigenschaften:

- vorkomprimiertes Dichtungsband
- für Beanspruchungsgruppe 1 und 2
- Klassifizierung nach DIN 18542
- schlagregendicht bis max. 33%
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- kein Hinterfüllmaterial notwendig
- kein Glätten erforderlich
- umfangreiches Abmessungssortiment
- geringe Verarbeitungszeiten
- dampfdiffusionsoffen (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

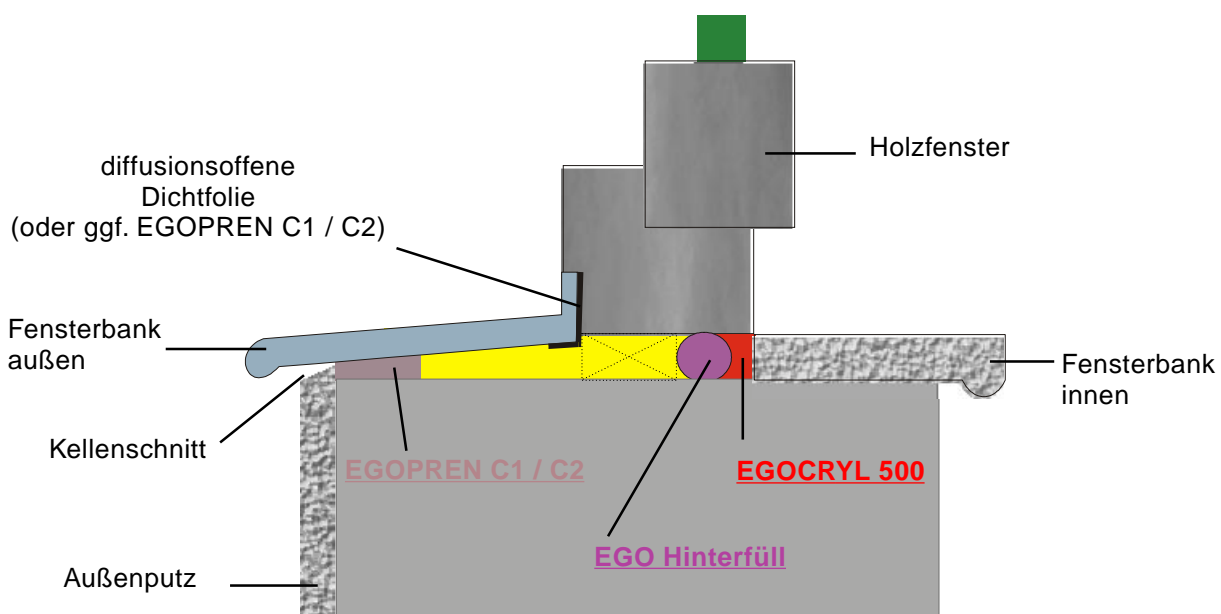
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOCRYL 500 / EGOPREN C1 / C2** unterer Fensteranschlag (Holzfenster), außen verputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOPREN C1 / C2**

Eigenschaften:

- vorkomprimiertes Dichtungsband
- für Beanspruchungsgruppe 1 und 2
- Klassifizierung nach DIN 18542
- schlagregendicht bis max. 33%
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- kein Hinterfüllmaterial notwendig
- kein Glätten erforderlich
- umfangreiches Abmessungssortiment
- geringe Verarbeitungszeiten
- dampfdiffusionsoffen (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOCRYL 500**

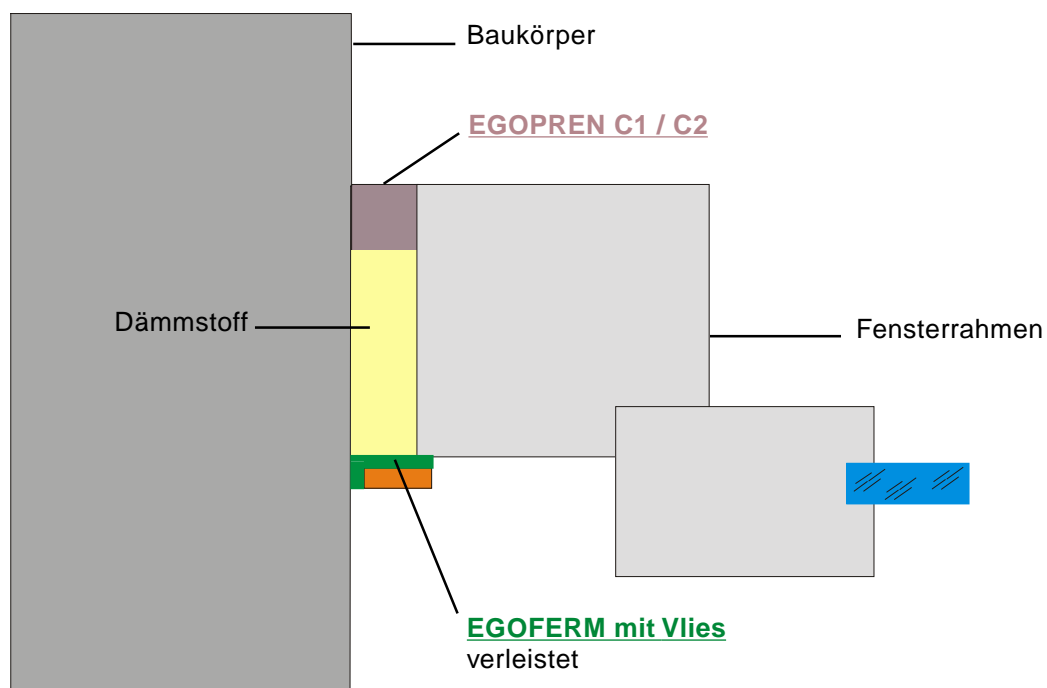
Eigenschaften:

- Acryl-Dispersion, einkomponentig
- zulässige Gesamtverformung 15%
- D8RS Klassifizierung n. IVD-Merkbl.9
- physikalisch trocknend
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar
- haftet auf feuchtem Untergrund
- Hautbildungszeit ca. 10 - 20 Min.
- schlagregenfest nach ca. 2 Std.
- mit Wasser glättbar
- relativ dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: 310ml, 600ml

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>

Fensteranschlussfuge (Fenster/Baukörper) mit **EGOPREN C1/ C2 / EGOFERM mit Vlies** Stumpfer Anschlag, innen verleistet, außen unverputzt



Abdichtung von der Außenseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOPREN C1 / C2**

Eigenschaften:

- vorkomprimiertes Dichtungsband
- für Beanspruchungsgruppe 1 und 2
- Klassifizierung nach DIN 18542
- schlagregendicht bis max. 33%
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar (Dispersionsanstriche)
- kein Hinterfüllmaterial notwendig
- kein Glätten erforderlich
- umfangreiches Abmessungssortiment
- geringe Verarbeitungszeiten
- dampfdiffusionsoffen (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

Abdichtung von der Raumseite:

Abdichtungsmaterial: **EGOFERM mit Vlies**

Eigenschaften:

- Butylkautschuk, dauerplastisch
- zulässige Gesamtverformung 5 - 10%
- entspr. Anforderungen n. IVD-Merkbl.5
- lösemittelfrei
- anstrichverträglich A1, A2
- überstreichbar, überputzbar
- Haftkleber für poröse Untergründe
- selbstklebend
- sofort funktionstüchtig
- stand- und frühregenfest
- dampfdiffusionsdicht (sh. Tab.2)
- Lieferformen: Rollen, im Karton verpackt

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG

Lilienthalstraße 7, 82205 Gilching, Telefon: (08105) 217-0, Telefax: (08105) 21733, <http://www.ego.de>