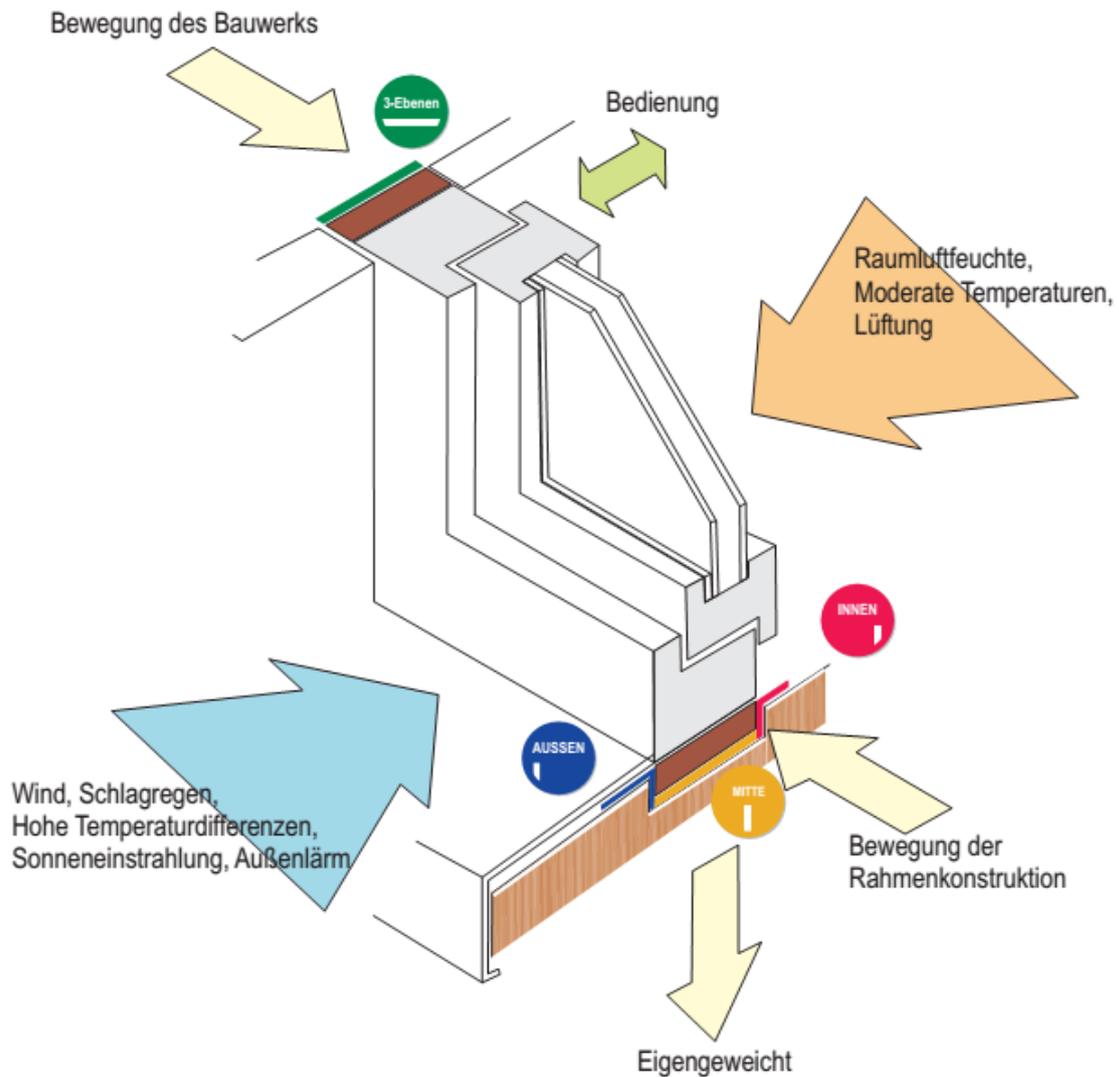


Fachgerechte Fenstermontage mit greenteQ



Schematische Darstellung von Einwirkungen auf den Anschluss von Fenstern



Abdichtung rund um das Fenster:

Fenster tragen zwischen 20% und 25% zur Verbesserung des Energieverbrauchs bei. Eine wichtige Rolle spielt dabei die Fensteranschlussfuge und ihre dauerhafte, fachgerechte Abdichtung. Die Fuge fungiert als Bindeglied zwischen Fenster und Baukörper und hat somit Einfluss auf den Energieverbrauch sowie die Luftdichtheit eines Gebäudes. Die richtige Abdichtung des Fensters gilt im Altbau, wie auch im Neubau gleichermaßen.

Der Anschluss zwischen Bauelement und Mauerwerk muss unter verschiedene Funktionen erfüllen. Bei der Abdichtung des Fensters sollte immer nach dem Grundsatz: „innen dichter als außen“ gearbeitet werden.

Luft- und Schlagregendichtigkeit müssen gut durchdacht sein. Die erhöhten Anforderungen im Leibungs-, Fenster- und Rollladenbereich müssen berücksichtigt werden. Die inneren Anschlüsse müssen luftdicht und die äußeren schlagregendicht sein. Die drei Ebenen müssen ihrer Funktion gerecht werden, ohne sich gegenseitig in ihrer Aufgabe zu behindern oder auszuschließen.

Eine fachgerechte Abdichtung ist ein Zusammenspiel der äußeren, mittleren und inneren Abdichtungsebenen. Alle drei Ebenen müssen daher als Gesamtsystem betrachtet und bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden.

Grundlegend muss auf folgende Schritte geachtet werden:

- **Einsetzen und Befestigen des Elementes**
- **Möglichst vollständiges Ausfüllen des Hohlraumes mit Dämmmaterial**
- **Abdichten der raum- und außenseitigen Fuge mit geeigneten Abdichtungssystemen**

 **Äußere Ebene –
Wetterschutzebene**

Sie ist schlagregendicht und diffusionsoffen auszuführen. Sie verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Nässe in das Mauerwerk. Feuchtigkeit, die sich im Mauerwerk befindet, kann durch diese Ebene kontrolliert nach außen abgeführt werden.

 **Innere Ebene –
Raum- und Außenklima**

Die innere Abdichtung muss luft- und diffusionshemmend ausgeführt werden, da sie zur Trennung des Raum- und Außenklimas dient. Somit kann keine warme, feuchte Raumluft in den Fugenbereich eindringen und es entsteht kein Tauwasser im Anschlussbereich.

 **Mittlere Ebene –
Funktionsebene**

Die mittlere Ebene hat Wärme und Schallschutzeigenschaften. Im monolithischen Mauerwerk sichert die Funktionsebene den Wärme- und Schallschutz mit der Fugendämmung. Die Befestigung und Lastabtragung des Fensters wird dort angebracht und übernimmt die Abtragung sämtlicher statischer sowie dynamischer Lasten in den Baukörper.

 **3-Ebenen**

3-Ebenen Abdichtung
Wozu sonst drei Produkte nötig wären, reicht jetzt eines. Im greenteQ VARIO 3 Band werden durch seinen speziellen Aufbau die Funktionen aller drei Abdichtungsebenen vereint. Außen sorgt das greenteQ VARIO 3 Band mit einer Schlagregendichtheit bei Drücken bis 600 Pa für Schlagregensicherheit. Die mittlere Ebene wirkt wärme- und schalldämmend. Innen ist das Band luftdicht und diffusionshemmend.

Produktübersicht Abdichtung:

AUSSEN

greenteQ Dichtungsband 600 *
 - Schlagregendichtheit von > 600Pa
 - Baustoffklasse B1
 * verschiedene Maße lieferbar

greenteQ Folie DUO GT plus EW *
 - mit selbstklebendem Einputzgitter
 - Schlagregendichtheit bis zu 1.050Pa
 - Baustoffklasse B2
 * verschiedene Maße lieferbar

greenteQ Dichtungsband 300 *
 - Schlagregendichtheit von > 300Pa
 - Baustoffklasse B2
 * verschiedene Maße lieferbar

greenteQ PE-Rundschnur *
 - Temperaturbeständigkeit von -40°C bis zu +70°C
 - Baustoffklasse B2
 * verschiedene Maße lieferbar

MITTE

greenteQ 1K Pistolenschaum Klasse E 750 ml – “greenteQ Schaum XXL”
 - schall- und wärmedämmend bis zu 60 dB
 - temperaturbeständig von -40°C bis +100°C
 - hohe Ausbeute (bis zu 65 Liter)
 - Baustoffklasse B2
 Art.NR. 180.004/0002

greenteQ 1K Weichzellschaum Klasse E 750 ml – “greenteQ Schaum Flexi”
 - sehr gute Haftung und hohe Elastizität
 - schall- und wärmedämmend bis zu 60 dB
 - temperaturbeständig von -40°C bis +100°C
 - Baustoffklasse B2
 Art.NR. 180.001/0006

INNEN

greenteQ Silikon Dichtstoff *
 - transparent und in verschiedenen Farben
 - geeignet für die Abdichtung der Fenster
 - temperatur- und UV-beständig
 * verschiedene Farben lieferbar

greenteQ Folie Plena *
 - mit selbstklebendem Befestigungsstreifen
 - Schlagregendichtheit von 600/900Pa
 - Baustoffklasse B2
 * verschiedene Maße lieferbar

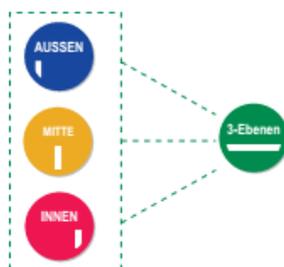
greenteQ Acryl Dichtstoff
 - gut überstreichbar, kann überputzt werden
 - geeignet für die Abdichtung der Fenster und Fugenschließung zwischen Fenster und Mauerwerk
 Art.NR. 180.019/0001 (Kartuschen 310ml)

greenteQ PE-Rundschnur *
 - Temperaturbeständigkeit von -40°C bis zu +70°C
 - Baustoffklasse B2
 * verschiedene Maße lieferbar

3 - Ebenen

greenteQ Band Vario 3 *
 - Schlagregendichtheit von > 600Pa
 - Baustoffklasse B1
 * disponibili diverse misure

greenteQ Band Vario SBA *
 - Schlagregendichtheit von > 600Pa
 - Baustoffklasse B2
 * disponibili diverse misure



- 🔍 Höchste Abdichtungsleistung bei Regen und Sturm
- 🔍 Energiesparend bei richtigem Einbau
- 🔍 Optimaler Austrocknungseffekt
- 🔍 3-Ebenen-Abdichtung in nur einem Arbeitsschritt
- 🔍 Kosteneinsparung durch geringeren Zeitaufwand

Zubehör:



MW-Klammer – Art.NR. 999.998/1468

- um die Dichtungsbänder geschlossen zu halten und somit zu verhindern, dass sie expandieren



Metall-Schaumpistole ECO FOAM – Art.NR. 999.999/7847

- Pistolenkörper in Zamak-Druckgusslegierung, vernickelt
- ergonomischer Griff



Silikon-Handdruckpistole – Art.NR. 402.217/0000 // 402.228/0000

- Handdruckspritze in Metall zu 310/400ml bzw. 600ml
- ergonomischer Griff



greenteQ Silikon-Glättemittel – Art.NR. 180.008/0000

- zum Glätten der mit Silikon bearbeiteten Oberflächen



greenteQ Silikon-Fugenglätter (Spachtel) – Art.NR. 180.007/0000

- besseres und leichteres Abglätten sowie Verarbeiten der Dichtstoffe
- perfekter 40° Winkel für die Glasversiegelung, Fensterprofile



greenteQ Reinigungs- und Pflegeset – Art.NR. 217.273/0766

- geeignet für alle Oberflächen von Fenstern, Türen und Fassaden in Holz, PVC und Aluminium



Fenstertragegurte – Art.NR. 999.998/1378

- mit eingesetzter Schraube 4,2x20mm oder 4,2x25mm