



Hohe Traglast!

Kein Verschnitt!

Kein Vorbohren!

Leichte Verarbeitung!

Wenig Befestigungspunkte!

greenteQ Klima Konform 2.0 P10

AUSGABE 2018



greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die optimale Fenstermontage

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

absturzsichernde Befestigung nach ETB 2,8 kN	bis RC2 Einbruchhemmung	bis 64 dB Fugenschall	für wärmebrückenfreie Montage geeignet
B1 Brandverhalten Profile	0,04 W/mK Wärmeleitfähigkeit	Klasse 4 Pendelschlagversuch	bis zu 3.000 Pa Druck und Sog



Die Verschärfungen der EnEV der letzten Jahre sind ohne Frage notwendig, gerade um die Energieeffizienz rund um Gebäude weiter zu optimieren.

Dass diese Verschärfungen aber die Planer, Architekten und Handwerker vor große Herausforderungen stellen ist leider auch nicht von der Hand zu weisen. So sind gerade die Montageexperten gefragt mit innovativen Problemlösungen entsprechend optimierte Montagedetails anzubieten, die nicht nur den Richtlinien der EnEV entsprechen, sondern auch vielmehr in der Praxis überzeugen können.

Im Bereich der Vorwandmontage stehen Ihnen als Montageexperte drei interessante Möglichkeiten (Standardmontage, VAM-Montage ("Von Außen Montiert") und Blindstockmontage) zur Verfügung, die nicht nur vielseitig genug sind um individuelle Lösungen zuzulassen, sondern auch schnell und einfach zu montieren sind:

greenteQ Klima Konform Profil 2.0

- + greenteQ MS-Polymer-Klebstoff weiß
- + greenteQ Fensterrahmenschraube FK
- + greenteQ Fensterrahmenschraube ZK

= greenteQ Klima Konform System 2.0



www.greenteQ.info

Das greenteQ Klima Konform System 2.0, bestehend aus 4 Komponenten, ist universell einsetzbar und besitzt eine ift-Systemprüfung.

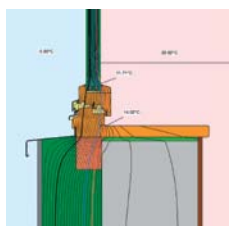


SYSTEMGEPRÜFT

Die greenteQ KLIMA KOMFORM 2.0 Profile sind aus einem neuartigen Konstruktionsdämmstoff gefertigt. Sie verbinden höchste Festigkeit mit bester Wärmedämmung.

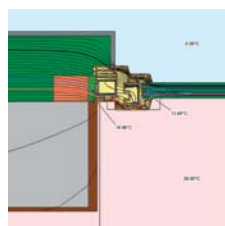
Produkteigenschaften:

- Sehr hohe Steifigkeit • Maßgenauigkeit • Langzeitstabilität • Schraubbarkeit, ohne vorbohren • Einfache Konfektionierbarkeit ohne Sonderwerkzeug • Gutes Diffusionsverhalten • Hohe Duktilität • Sichere Krafteinleitung in den tragenden Baukörper



greenteQ Klima Konform System 2.0 Montage Fenster in Dämmebene (Holzfenster)

ψ -Wert:
-0,0033 W/mK



greenteQ Klima Konform System 2.0 Montage Fenster in Dämmebene (Kunststofffenster)

ψ -Wert:
-0,0094 W/mK

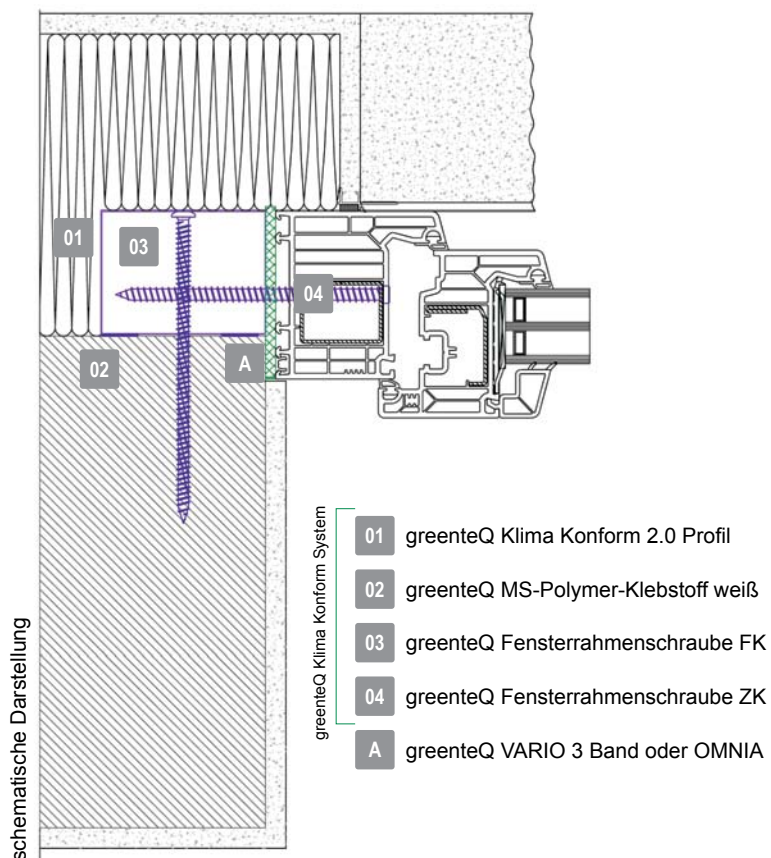
3-10 L
Heizöl-
sparris
pro Fenster-
einheit im Jahr

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die optimale Fenstermontage

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

seitlicher Schnitt



Mit dem greenteQ Klima Konform System 2.0 ist es möglich die Fenstereinheiten direkt in die Dämmebene zu integrieren. Somit sind wärmebrückenfreie Wandanschlüsse möglich.

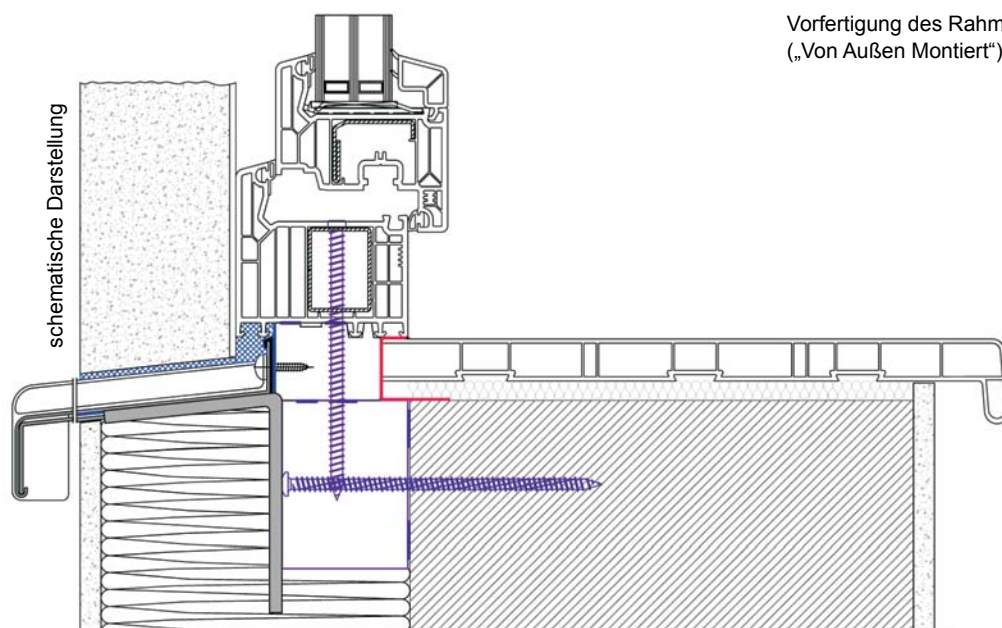
Systemmerkmale des greenteQ Klima Konform Systems 2.0:

- Einfache Montage
- Leichtes Bearbeiten der Profile
- Wenig Bauteile
- 3 Möglichkeiten mit unterschiedlichen Abdichtungsvarianten
- Montage nach Wahl oder Anforderung des Planers/Monteurs (Standard, VAM ("Von Außen Montiert") und Blindstock)
- Leichte Materialien
- Vorfertigung als Rahmen möglich
- Schnellere Fenstermontage
- Nachträglicher Fensteraustausch ohne Putzarbeiten möglich (Blindstockmontage)



Vorfertigung des Rahmens bei der VAM-Montage („Von Außen Montiert“)

seitlicher Schnitt



greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die optimale Fenstermontage

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 STANDARD

Das greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 SYSTEM STANDARD wurde konzipiert für die Montage von Fenstern und Türen in der Dämmebene des Wandsystems. Die Bauelemente können in diesem System sowohl komplett außerhalb der tragenden Wandkonstruktion, als auch nur halb auskragend montiert werden. Die Montage erfolgt mit systemzugehörigen greenteQ Fensterrahmenschrauben direkt in die greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile. Die Schraubachse des zu montierenden Fensters soll mindestens 20 mm von der Außenkante des greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profil STANDARD liegen. Die am Baukörper montierten greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile bilden eine umlaufende, hoch wärmedämmende Zarge. Punktuelle Wärmebrücken wie bei Lastabtragungen aus Stahl oder Stahlzargen sind eliminiert. Das verbessert die wärmetechnische Gesamtleistung des montierten Fensters – auch bei geringen Dämmstärken der Fassade. Der Anschluss der nachfolgenden Fassadendämmung ist für den Fassadenbauer einfach zu gestalten. Die Abdichtung der Anschlussfugen dieses Systems ist variabel, lässt sich an die vorhandene Bausituation und Anforderung anpassen. Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 STANDARD kann die anfallenden Kräfte aus der Fensterkonstruktion sowie Wind- und Nutzlasten sicher in den tragenden Baukörper ableiten. Dafür werden die Profile mit dem Baugrund verklebt und mechanisch fixiert. Zum Nachweis der Systemsicherheit liegen Prüfberichte, z.B. vom ift Rosenheim, vor. Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 STANDARD ist unter Berücksichtigung des Nachhaltigen Bauens entwickelt worden und ermöglicht einen späteren Fenstertausch mit geringem Zerstörungspotenzial.

Anwendung:

- Fenster- und Türmontage in der Dämmebene

Systemvorteile greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 STANDARD:

- Mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen: bis 40 mm
- Wärmebrückenfreie Montage in der Dämmebene
- Systemsichere Lasteinleitung in den tragenden Baukörper
- Einfache Fenstermontage, kein Vorbohren nötig
- Geringes Eigengewicht der Systemkomponenten
- Konfektionierung der Profile vor Ort ohne Spezialwerkzeug
- Vielfalt der Abdichtungsvarianten
- Reversible Fenstermontage
- Bauteilgeprüftes System

Technische Daten:

• Druckspannung bei 10,0% Stauchung $f_c(\epsilon=10,0\%)$:	EN 826	1,65 N/mm ²
• Druckspannung bei 2,0% Stauchung $f_c(\epsilon=2,0\%)$:	EN 826	1,10 N/mm ²
• Elastizitätsmodul im linear-elastischen Bereich E-Module:		55,0 N/mm ²
• Empfohlene zulässige Spannung (unter Gebrauchslast) σ zul:		0,78 N/mm ²
• Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ :	EN 12667	0,0405 W/mK
• Max. Wasseraufnahmefähigkeit (bei vollständigem Eintauchen) max. H ₂ O Absorption:	EN 12087	5-10 Vol% WL (T)10
• Baustoffverhalten im Brandfall:	DIN 4102-2	B1 (schwer entflammbar)
• Bruchdehnung (max. Stauchung im Bruchzustand):		> 10%
• Endkriechmaß (max. zu erwartende Langzeitverformung unter Gebrauchslast):		< 3%
• U-Wert:		0,666 W/(m ² K)
• Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	EN 12086-1	~25 μ
• Temperaturexpansionskoeffizient (bei 20°C):		5-10*10 ⁻⁵ (1/K)
• Dimensionsänderung nach 24 h Wasserlagerung:		ca. 0,5%



Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen bis 40 mm			
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil Standard 60 x 80 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4095	
Befestigung am Baukörper			
greenteQ MS-Polymer-Klebstoff 600 ml weiß	20 Stück	180 025 0152	
mechanische Befestigung am Baukörper			
Beton / Stütz-Ziegel			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x102 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4269	
Kalksandstein / Holz			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x122 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4271	
Hochlochziegel			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (T10 - T16)	100 Stück	217 268 4274	
Fensterrahmenschraube T30 7,5x300 mm Flachkopf verzinkt (T8, T8P, S11)	100 Stück	217 268 4286	
Porenbeton			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x152 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4273	
mechanische Befestigung Fenster am greenteQ Klima Konform System 2.0			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4272	
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Zylinderkopf verzinkt	100 Stück	388 705 0132	

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die optimale Fenstermontage

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 VAM (von außen montiert)

Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 VAM (von außen montiert) wurde konzipiert für die Montage von Fenstern und Türen in der Dämmebene des Wandsystems, **wenn die Bauelemente größer als die eigentlichen Fensterlöcher sein sollen** – also z.B. der maximale Lichteinfall in das Gebäude gewünscht wird. Die Bauelemente können mit diesem System komplett außerhalb der tragenden Wandkonstruktion montiert werden. Die Montage erfolgt mit systemzugehörigen greenteQ Fensterrahmenschrauben. Als besondere Eigenschaft bietet das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 VAM die Möglichkeit, dass es dreiseitig (jeweils seitlich und oben) **bereits in der Werkstatt am Fenster vormontiert wird**. Dabei wird auch gleich die Fensterabdichtung integriert. Dieses führt zu hoher Fertigungstiefe und Montagesicherheit, sowie kurzen Installationszeiten auf der Baustelle. Das Fenster kann inklusive der Montagezarge von außen montiert werden. Die am Fenster montierten greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile bilden eine umlaufende, hoch wärmedämmende Zarge, die am Baukörper installiert wird. Punktuelle Wärmebrücken, wie bei Lastabtragungen aus Stahl oder Stahlzargen sind eliminiert. Das verbessert die wärmetechnische Gesamtleistung des montierten Fensters – auch bei geringen Dämmstärken der Fassade. Der Anschluss der nachfolgenden Fassadendämmung ist für den Fassadenbauer einfach zu gestalten. Die Abdichtung der Anschlussfugen dieses Systems ist variabel, lässt sich an die objektspezifischen Anforderung anpassen. Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 VAM kann die anfallenden Kräfte aus der Fensterkonstruktion sowie Wind- und Nutzlasten sicher in den tragenden Baukörper ableiten. Dafür werden die greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile mit dem Baugrund verklebt und mechanisch fixiert. Zum Nachweis der Systemsicherheit liegen Prüfberichte, z.B. vom ift Rosenheim, vor.

Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 VAM ist unter Berücksichtigung des nachhaltigen Bauens entwickelt worden und ermöglicht einen späteren Fenstertausch mit geringem Zerstörungspotenzial.

Anwendung:

- Fenster- und Türmontage in der Dämmebene mit geringen Auskragungen
- Wenn Bauelemente größer als Fensteröffnungen geplant werden
- Z.B. Holzständerbauweise, Fertigteilbau

Systemvorteile greenteQ Klima Konform System 2.0 VAM:

- Mögliche Auskragung der Bohrachse im Blendrahmen: bis 40 mm
- Wärmebrückenfreie Montage in der Dämmebene
- Systemsichere Lasteinleitung in den tragenden Baukörper
- Einfache Fenstermontage, kein Vorbohren nötig
- In der Werkstatt vormontierbar
- Als Komplettsystem (Fenster + Montagezarge) von aussen montierbar
- Variable Abdichtung
- Geringes Eigengewicht der Systemkomponenten
- Konfektionierung der Profile ohne Spezialwerkzeug
- Reversible Fenstermontage
- Bauteilgepüftes System



Technische Daten:

siehe S. 4

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen bis 40 mm		
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil Standard 60 x 80 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4095 
Befestigung am Baukörper		
greenteQ MS-Polymer-Klebstoff 600 ml weiß	20 Stück	180 025 0152 
mechanische Befestigung am Baukörper		
Beton / Stütz-Ziegel		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x102 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4269 
Kalksandstein / Holz		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x122 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4271 
Hochlochziegel		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (T10 - T16)	100 Stück	217 268 4274 
Fensterrahmenschraube T30 7,5x300 mm Flachkopf verzinkt (T8, T8P, S11)	100 Stück	217 268 4286 
Porenbeton		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x152 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4273 
mechanische Befestigung Fenster am greenteQ Klima Konform System 2.0		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4272 
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Zylinderkopf verzinkt	100 Stück	388 705 0132 

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die optimale Fenstermontage

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 BLINDSTOCK

Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 BLINDSTOCK wurde konzipiert für die Montage von Fenstern und Türen in der Dämmebene des Wandsystems. Es kann beispielsweise angewendet werden, **wenn die Bauelemente nach der kompletten Fertigstellung der Baukörperwände (Innen- und Außenputz)** montiert werden, sie von Beeinträchtigungen durch die Nachfolgewerke verschont werden sollen. Dieses findet oft bei besonders hochwertigen Bauelementen und Haustüren Anwendung.

Die am Baukörper montierten greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile bilden eine umlaufende, hoch wärmedämmende Zarge. Punktuelle Wärmebrücken, wie bei Lastabtragungen aus Stahl oder Stahlzargen sind eliminiert. Das verbessert die wärmetechnische Gesamtleistung der montierten Fenster – auch bei geringen Dämmstärken der Fassade. Der Anschluss der nachfolgenden Fassadendämmung sowie des Außenputz ist für den Fassadenbauer einfach zu gestalten. Gleiches gilt für die Erstellung und Anarbeitung des Innenputzes. Die seitlichen/oberen greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 BLINDSTOCK Profile sind mit einem Anschlag ausgestattet, gegen den die Fenster geschoben und abgedichtet werden. Das untere Profil ist plan ausgeführt um die Montage von Fensterbänken in üblicher Form realisieren zu können. Die Bauelemente können mit diesem System komplett außerhalb der tragenden Wandkonstruktion montiert werden. Die Montage erfolgt mit systemzugehörigen greenteQ Fensterrahmenschrauben und bietet verschiedene Abdichtungsvarianten. Dieses führt zu kurzen Installationszeiten auf der Baustelle.

Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 BLINDSTOCK kann die anfallenden Kräfte aus der Fensterkonstruktion sowie Wind- und Nutzlasten sicher in den tragenden Baukörper ableiten. Dafür werden die greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile mit dem Baugrund verklebt und mechanisch fixiert. Zum Nachweis der Systemsicherheit liegen Prüfberichte, z.B. vom ift Rosenheim, vor.

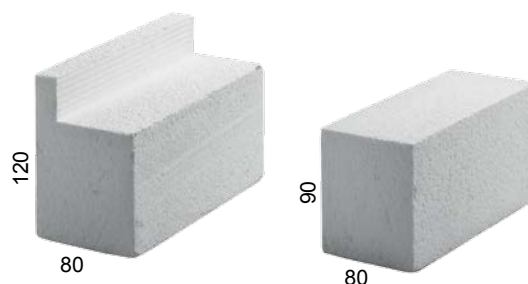
Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 BLINDSTOCK ist unter Berücksichtigung des nachhaltigen Bauens entwickelt worden und ermöglicht einen späteren Fenstertausch mit geringem Zerstörungspotential.

Anwendung:

- Fenster- und Türmontage in der Dämmebene
- Wenn Bauelemente nach Fertigstellung der Wandsysteme montiert werden

Systemvorteile greenteQ Klima Konform System 2.0 Blindstock:

- Wärmebrückenfreie Montage in der Dämmebene
- Systemsichere Lasteinleitung in den tragenden Baukörper
- greenteQ Klima Konform 2.0 Profile bilden einen Anschlag
- greenteQ Klima Konform 2.0 Profile bilden eine Lehre für Wandputz
- Einfache Fenstermontage
- Variable Abdichtung
- Geringes Eigengewicht der Systemkomponenten
- Kein Vorbohren nötig
- Konfektionierung der greenteQ Klima Konform 2.0 Profile vor Ort ohne Spezialwerkzeug
- Reversible Fenstermontage
- Schutz hochwertiger Bauelemente vor Belastungen aus Nachfolgewerken
- Durch Montage nach Fertigstellung Wandsysteme
- Bauteilgeprüftes System



Technische Daten:

siehe S. 4

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.	
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil BS unten 80 x 90 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4106	
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil BS seitlich 80 x 120 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4111	
Befestigung am Baukörper			
greenteQ MS-Polymer-Klebstoff 600 ml weiß	20 Stück	180 025 0152	
mechanische Befestigung am Baukörper			
Beton / Stütz-Ziegel			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x122 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4271	
Kalksandstein / Holz			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x152 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4273	
Hochlochziegel			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (T10 - T16)	100 Stück	217 268 4274	
Fensterrahmenschraube T30 7,5x300 mm Flachkopf verzinkt (T8, T8P, S11)	100 Stück	217 268 4286	
Porenbeton			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4274	
mechanische Befestigung Fenster am greenteQ Klima Konform System 2.0			
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4272	
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Zylinderkopf verzinkt	100 Stück	388 705 0132	

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die optimale Fenstermontage

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 ZM (zweischaliges Mauerwerk)

Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 ZM (zweischaliges Mauerwerk) wurde konzipiert für die Montage von Fenstern und Türen in der Dämmebene **von zweischaligen Wandsystemen und hinterlüfteten Fassaden**. Als besondere Eigenschaft bietet dieses System die Möglichkeit, **sehr große Auskragungen der Fensterposition, ausserhalb der tragenden Wandkonstruktion, zu realisieren**. Die, am Baukörper montierten greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile, bilden eine umlaufende, hoch wärmedämmende Zarge. Das verbessert die wärmetechnische Gesamtleistung des montierten Fensters – auch bei großen Dämmstärken der Fassade. Die Montage der Fenster im greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 ZM erfolgt mit systemzugehörigen greenteQ Fensterrahmenschrauben.

Die Abdichtung der Anschlussfugen dieses Systems ist variabel, lässt sich an die vorhandene Bausituation und Anforderung anpassen. Das greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0 ZM kann die anfallenden Kräfte aus der Fensterkonstruktion sowie Wind- und Nutzlasten sicher in den tragenden Baukörper ableiten. Dafür werden die Profile mit dem Baugrund verklebt und mechanisch fixiert. Um die hohen Biegemomente aus den großen Auskragungen aufzunehmen, werden Stützen aus den greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profilen unter die waagerechte Basis montiert und mit greenteQ Fensterrahmenschrauben 7,5 x 212 mm verschraubt. Gleiches gilt für die aus den greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 gebildeten Ecken. Zum Nachweis der Systemsicherheit liegen Prüfberichte, z.B. vom ift Rosenheim, vor.

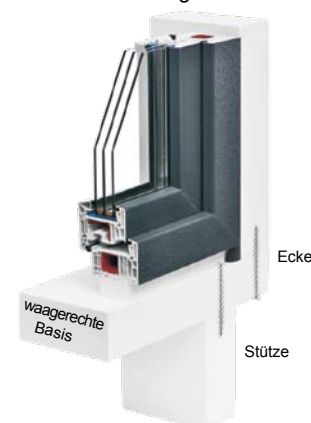
Das greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 SYSTEM ZM ist unter Berücksichtigung des nachhaltigen Bauens entwickelt worden und ermöglicht einen späteren Fenstertausch mit geringem Zerstörungspotential.

Systemvorteile:

- Mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen: bis 140 mm
- Wärmebrückenfreie Montage in der Dämmebene bei großen Auskragungen
- Systemsichere Lasteinleitung in den tragenden Baukörper, Bauteilgeprüftes System
- Geringes Eigengewicht der Systemkomponenten
- Kein Vorbohren nötig, Konfektionierung der Profile vor Ort ohne Spezialwerkzeug
- Vielfalt der Abdichtungsvarianten, Reversible Fenstermontage

Technische Daten:

siehe S. 4

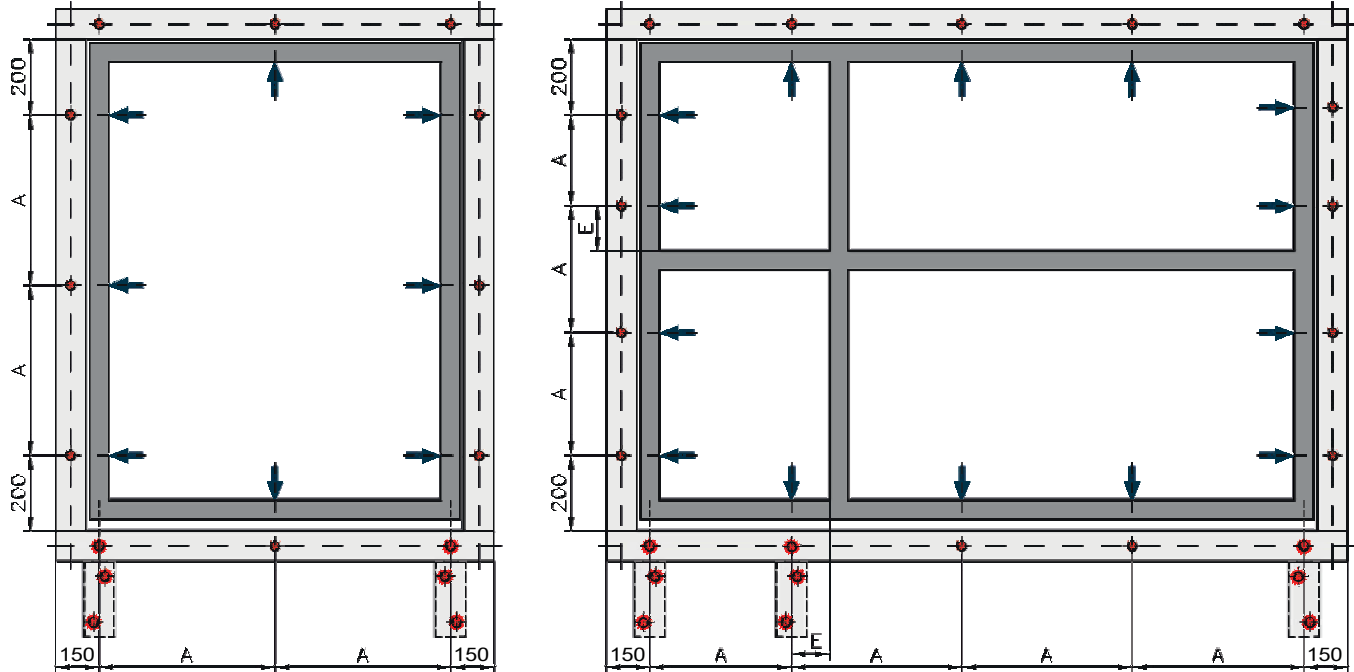


Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen = bis 60 mm		
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil BS unten 80 x 90 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4106
mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen = bis 100 mm		
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil ZM 120 x 80 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4107
mögliche Auskragung der Schraubachse im Blendrahmen = bis 140 mm		
greenteQ Klima Konform 2.0 Profil ZM 160 x 80 x 2250 mm	1 Stück	217 274 4108
Befestigung am Baukörper		
greenteQ MS-Polymer-Klebstoff 600 ml weiß	20 Stück	180 025 0152
Gegenseitige Verschraubung der greenteQ KLIMA KONFORM 2.0 Profile		
Fensterrahmenschraube T30 7,5 x 212 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4275
mechanische Befestigung am Baukörper		
Beton / Stütz-Ziegel		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Flachkopf verzinkt (80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4272
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (120 mm Profil)	100 Stück	217 268 4274
Fensterrahmenschraube T30 7,5x212 mm Flachkopf verzinkt (160 mm Profil)	100 Stück	217 268 4275
Kalksandstein / Holz		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x152 mm Flachkopf verzinkt (80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4273
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (120 mm Profil)	100 Stück	217 268 4274
Fensterrahmenschraube T30 7,5x252 mm Flachkopf verzinkt (160 mm Profil)	100 Stück	217 274 6485
Hochlochziegel		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x300 mm Flachkopf verzinkt (80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4286
Porenbeton		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x252 mm Flachkopf verzinkt (80 mm Profil)	100 Stück	217 274 6485
Fensterrahmenschraube T30 7,5x300 mm Flachkopf verzinkt (120 mm Profil)	100 Stück	217 268 4286
mechanische Befestigung Fenster am greenteQ Klima Konform System 2.0		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4272
Fensterrahmenschraube T30 7,5x132 mm Zylinderkopf verzinkt	100 Stück	388 705 0132

Befestigung greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Die greenteQ Klima Konform 2.0 Profile werden über die gesamte Länge mit greenteQ MS Polymerkleber auf die Wand geklebt und mit greenteQ Fensterrahmenschrauben Flachkopf 7,5 mm verschraubt. Die Länge der Schrauben ist von der min. Einschraubtiefe in der Wand abhängig.

Befestigungsabstände



Befestigungspunkt

-  Befestigung Blendrahmen in greenteQ Klima Konform 2.0 Profil mit Fensterrahmenschraube 7,5 mm
-  Befestigung greenteQ Klima Konform 2.0 Profil in Wand mit Fensterrahmenschraube Flachkopf 7,5 mm

Beide Fensterrahmenschrauben werden in dieselbe Ebene (± 50 mm) gesetzt.

A: Ankerabstand

Kunststofffenster max. 700 mm
Holz-, HolzAlu- und Aluminiumfenster max. 800 mm

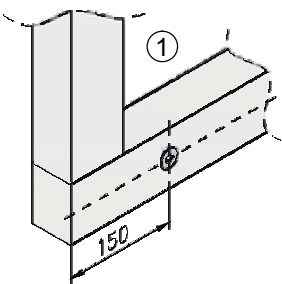
E: Abstand von der Innenecke

Abstand von der Rahmeninnenecke und bei Pfosten und Riegeln von der Innenseite des Profils 100 bis 150 mm

Die folgenden Ausführungen sind abhängig vom Elementgewicht und vom greenteQ Klima Konform 2.0 Profil:

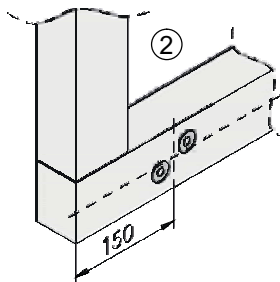
Ausführung 1

Elementgewicht < 96 kg
Kraft je Befestigungspunkt < 0,47 kN



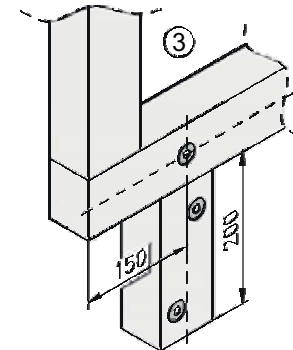
Ausführung 2

1 zusätzlicher Befestigungspunkt
Elementgewicht < 192 kg
Kraft je Befestigungspunkt < 0,94 kN



Ausführung 3

2 zusätzliche Befestigungspunkte
Elementgewicht < 288 kg
Kraft je Befestigungspunkt < 1,41 kN



Ab einer Ausladung des greenteQ Klima Konform 2.0 Profils > 100 mm (System ZM) muss die Konsole (Ausführung 3) gesetzt werden.

Die individuellen Auflagerkräfte an den Befestigungspunkten können z.B. mit dem ift Befestigungsplaner <http://www.befestigungsplaner.de> ermittelt werden

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Verarbeitungsrichtlinien

Messen und Zuschnitt

greenteQ Klima Konform 2.0 Profile unten /oben

- = Breite des Fensters
- + 2 x Breite greenteQ Klima Konform Profil
- + 2 x 10 mm Montageluft seitlich

greenteQ Klima Konform Profile seitlich

- = Höhe Fenster inkl. Bankanschluss
- + 1 x 10 mm Montageluft oben

Maße auf die greenteQ Klima Konform 2.0 Profile übertragen.

Das Sägen von Compacfoam mit handelsüblichen Holzkreissägen ist problemlos möglich. Dabei ist die Verwendung von Sägeblättern mit großen Zahnabstand und großem freien Spanraum wichtig. Eine Drehzahlbegrenzung ist damit in der Regel nicht erforderlich.



Montage unteres Profil

Das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil wird mit dem greenteQ MS Polymer weiß geklebt, für fertige Fugendimension 1 x 18 mm: 2 Kleberaupen mit Durchmesser 6 mm mit 10 mm Randabstand auftragen. Verbrauch ca. 60 ml je Meter Profil.

Positionierung und Ausrichtung des unteren greenteQ Klima Konform 2.0 Profils an der Wand, anschließend fest andrücken.

Ein Bohrloch muss jeweils in den Ecken im Bereich der aufrechten Rahmenprofile gesetzt werden (ca. 150 mm von Außenkante greenteQ Klima Konform 2.0 Profil). Weitere Bohrungen (je nach Fensterbreite) müssen gleichmäßig verteilt platziert werden (maximalen Befestigungsabstand beachten).

Begonnen wird mit einer Ecke. Das Bohrloch setzen, dabei das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil fest andrücken und die greenteQ Fensterrahmenschraube Flachkopf eindrehen.

Tipp: Es ist auch möglich zuerst mittige Schraube zu setzen um das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil einfacher in die Waage zu bekommen.

Nun die weiteren Bohrlöcher setzen und die greenteQ Fensterrahmenschrauben Flachkopf eindrehen (maximalen Befestigungsabstand beachten).

Das untere greenteQ Klima Konform 2.0 Profil ist nun an der Wand befestigt und dient als Referenzpunkt für die folgenden Profile. Daher ist auf eine korrekte Positionierung unbedingt zu achten.



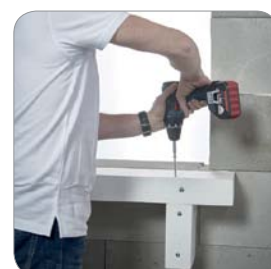
Montage der unteren Konsolen

im System ZM und bei schweren Elementen

Unter dem unteren greenteQ Klima Konform 2.0 Profil werden im Bereich der aufrechten Blendrahmen 200 mm lange Konsolen montiert. Die Konsolen bestehen aus denselben greenteQ Klima Konform 2.0 Profilen.

Die Konsolen werden mit dem unteren greenteQ Klima Konform 2.0 Profil verklebt und an die Wand geklebt, sowie mit 2 Schrauben in die Wand verschraubt.

Anschließend werden die Konsolen ca. 20 mm von der Außenfläche durch das untere greenteQ Klima Konform 2.0 Profil mit einer greenteQ Fensterrahmenschraube Flachkopf verschraubt.



greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Verarbeitungsrichtlinien

Montage seitliche Profile

Das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil wird mit dem greenteQ MS Polymer weiß geklebt, für fertige Fugendimension 1 x 18 mm: 2 Kleberaunen mit Durchmesser 6 mm mit 10 mm Randabstand auftragen.
Verbrauch ca. 60 ml je Meter Profil.

Eine Raupe greenteQ MS-Polymer weiß gleichmäßig diagonal aus den Ecken auf die Stirnseiten der beiden greenteQ Klima Konform Profile für die entsprechende Eckenverklebung und einer anschließenden Rahmenbildung auftragen.

Zwischen dem unteren und seitlichen greenteQ Klima Konform 2.0 Profil darf keine Fuge entstehen. Die aufgetragenen Klebstoffschichten auf den Stirnseiten der seitlichen greenteQ Klima Konform 2.0 Profile dienen zur festen Verbindung und Abdichtung der beiden Elemente.

Das greenteQ Klima Konform Profil im Lot überprüfen, anschließend das erste Bohrloch ca. 200 mm aus der Ecke heraus setzen und das Klima Konform 2.0 Profil mit der greenteQ Fensterrahmenschraube Flachkopf am Mauerwerk befestigen.

Nun die weiteren Bohrlöcher setzen und die greenteQ Fensterrahmenschrauben Flachkopf eindrehen (maximalen Befestigungsabstand beachten).



Montage oberes Profil

Das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil wird mit dem greenteQ MS Polymer weiß geklebt, für fertige Fugendimension 1 x 18 mm: 2 Kleberaunen mit Durchmesser 6 mm mit 10 mm Randabstand auftragen.
Verbrauch ca. 60 ml je Meter Profil.

Bündiges Aufsetzen des oberen greenteQ Klima Konform Profil auf die seitlichen greenteQ Klima Konform 2.0 Profile.

Zwischen dem oberen und seitlichen greenteQ Klima Konform 2.0 Profil darf keine Fuge entstehen. Die aufgetragenen Klebstoffschichten auf den Stirnseiten der seitlichen greenteQ Klima Konform 2.0 Profile dienen zur festen Verbindung und Abdichtung der beiden Elemente.

Anschließend die seitlichen Bohrlöcher ca. 150 mm von Außenkante greenteQ Klima Konform 2.0 Profil setzen und das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil mit der greenteQ Fensterrahmenschraube Flachkopf am Mauerwerk befestigen.

Nun die weiteren Bohrlöcher setzen und die greenteQ Fensterrahmenschrauben Flachkopf eindrehen (maximalen Befestigungsabstand beachten).



Verschrauben an den Ecken

im System ZM und bei schweren Elementen

Die oberen Ecken werden ca. 20 mm von der Außenfläche jeweils mit einer Fensterrahmenschraube Flachkopf verschraubt. Ein Vorbohren der Profile ist nicht erforderlich.

Anschließend werden die unteren Ecken ca. 20 mm von der Außenfläche jeweils mit einer Fensterrahmenschraube Flachkopf verschraubt. Ein Vorbohren der Profile ist nicht erforderlich.



Hinweise:

- Die Einschraubtiefe der greenteQ Fensterrahmenschrauben im greenteQ Klima Konform System 2.0 muss ≥ 63 mm sein.
- Diese Verschraubung im PVC Profil soll durch zwei Stahlebenen führen.
- Schraubebenen beachten!

seitlich / oben: Verschraubung des Fensters im greenteQ Klima Konform 2.0 Profil und Schraubebene des Profils in Wandbildner müssen auf einer Höhe (+/- 50 mm) liegen. Jeweils dazwischen soll der Schraubabstand die 700 mm nicht überschreiten.

unten: Verschraubung greenteQ Klima Konform 2.0 Profil im Wandbildner muss unter jedem senkrechten Rahmenprofil des Fensters erfolgen. Jeweils dazwischen soll der Schraubabstand die 700 mm nicht überschreiten.

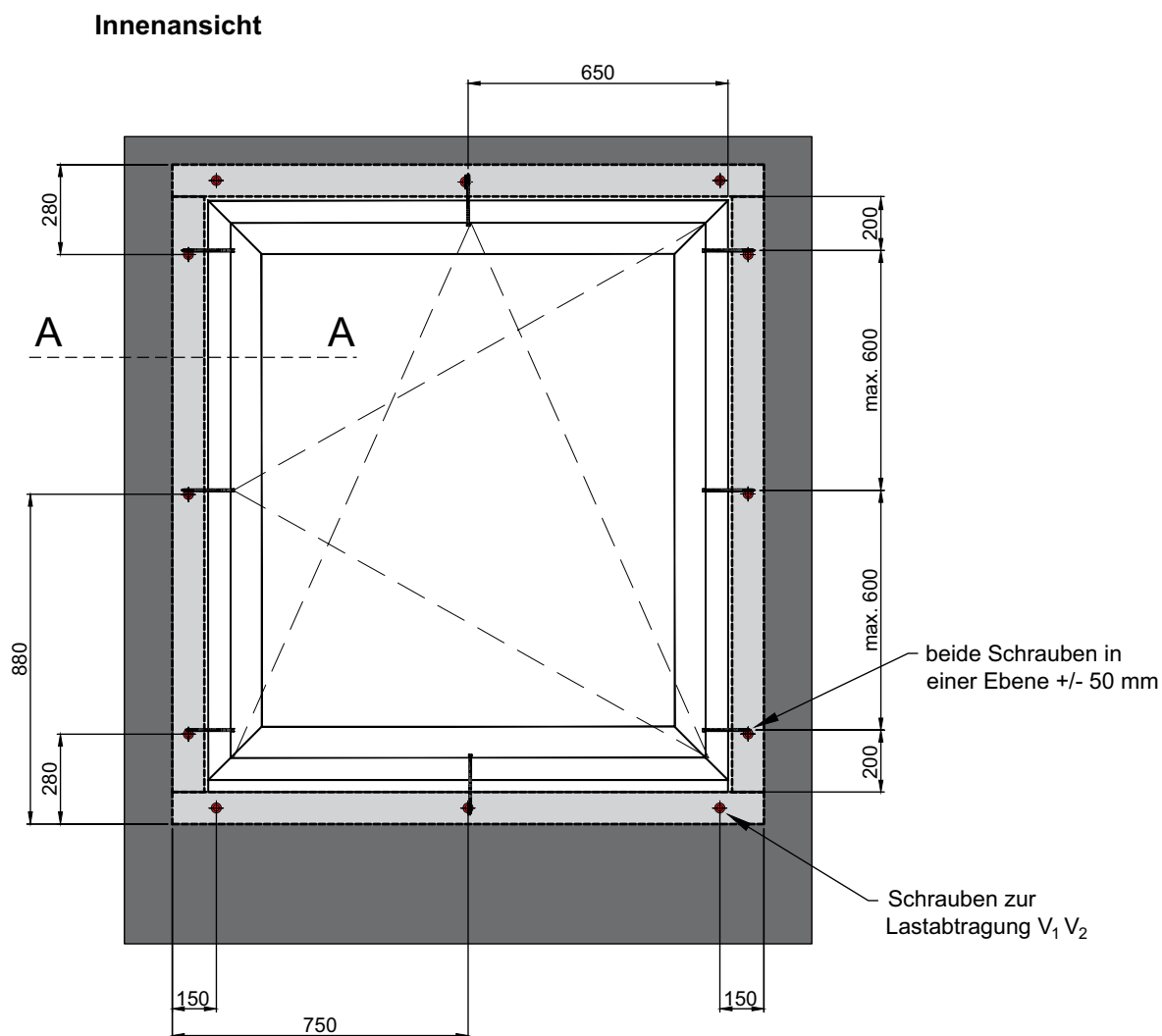
- Randabstände der Verschraubung beachten:

- Verschraubung Fenster im greenteQ Klima Konform 2.0 Profil: ≥ 20 mm
- Verschraubung greenteQ Klima Konform 2.0 Profil im Wandbildner: ≥ 40 mm

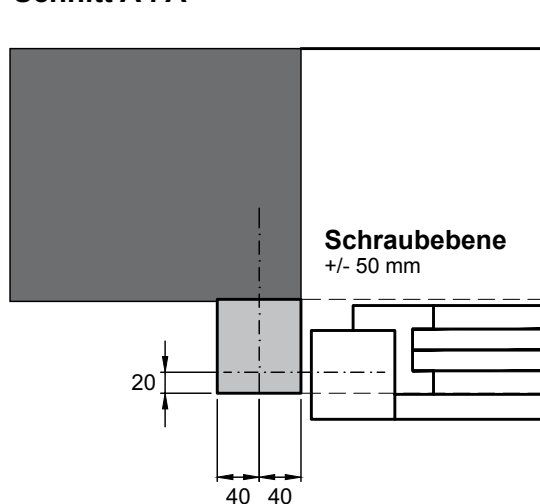
- Wichtig ist, dass die Schrauben der Fensterbefestigung in das greenteQ Klima Konform 2.0 Profil und die Befestigung des greenteQ Klima Konform 2.0 Profils in die Wand auf der gleichen Ebene (± 50 mm) erfolgt.

Befestigung einbruchhemmender Elemente (RC2)

Bei einbruchhemmenden Elementen (RC2) sind an jedem Befestigungspunkt  zwischen Blendrahmen und greenteQ Klima Konform Profil 2.0 schubfeste Hinterfütterungen zu montieren. Der Befestigungsabstand vom Element in das Klima Konform Profil darf max. 600 mm betragen (im Standard 700 mm).



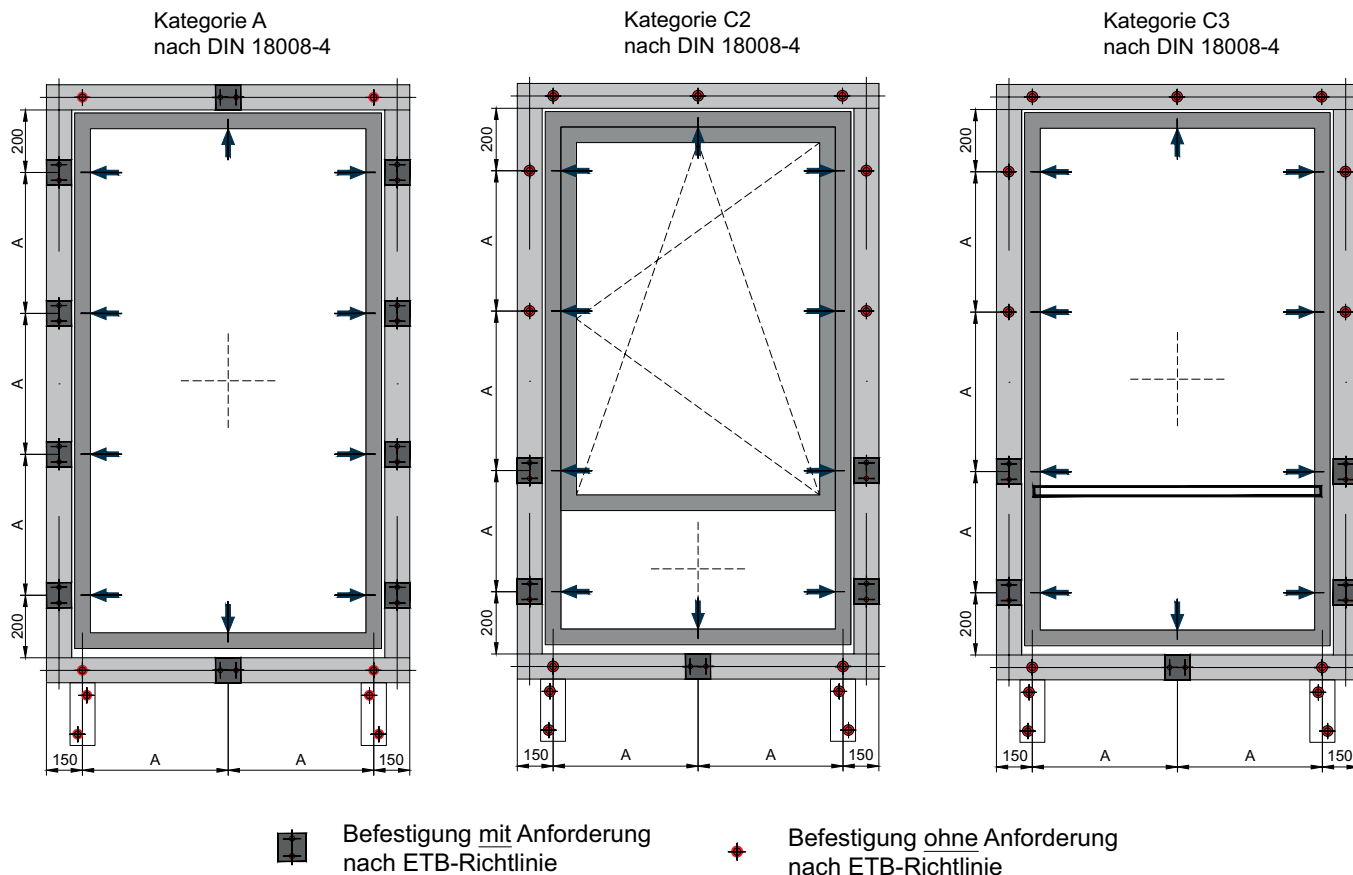
Schnitt A : A



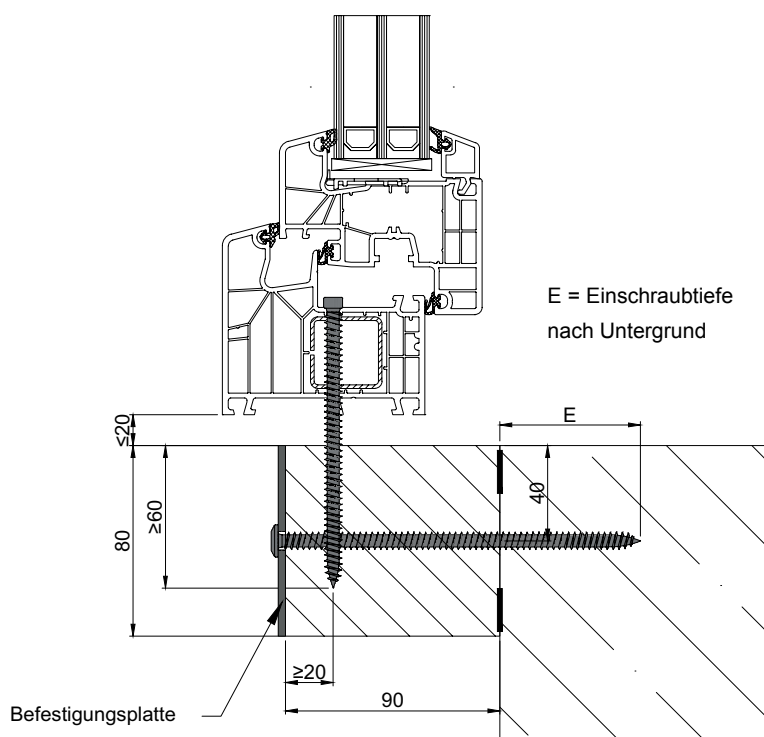
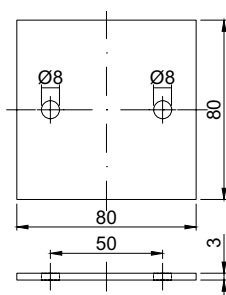
Befestigung von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften (ETB)

Bei Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften (ETB) muss je nach Kategorie (A / C2 / C3) zusätzlich eine System ETB Platte Klima Konform mit einer zusätzlichen Schraube vom Klima Konform Profil in den Untergrund (Wandbildner) befestigt werden.

Befestigungsabstand A: Kunststofffenster max. 700 mm, Holz-, HolzAlu- und Aluminiumfenster max. 800 mm.



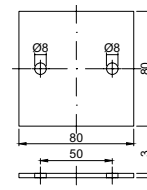
Befestigung der ETB Platte



Zusatzartikel für die Befestigung von Elementen mit absturzsichernden Eigenschaften (ETB)

Je nach Kategorie (A /C2 / C3)

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
System ETB Platte Klima Konform	5 Stück	217 274 6435



Schrauben für greenteQ Klima Konform Profil 2.0 Standard 60 x 80 x 2250 mm

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
mechanische Befestigung am Baukörper		
Beton / Stütz-Ziegel		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x102 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4269
Kalksandstein / Holz		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x122 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4271
Porenbeton		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x152 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4273



Schrauben für greenteQ Klima Konform Profil 2.0 BS unten 80 x 90 x 2250 mm und BS seitlich 80 x 120 x 2250 mm

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
mechanische Befestigung am Baukörper		
Beton / Stütz-Ziegel		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x122 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4271
Kalksandstein / Holz		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x152 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4273
Porenbeton		
Fensterrahmenschraube T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt	100 Stück	217 268 4274



Schrauben für greenteQ Klima Konform Profil 2.0 ZM 120 x 80 x 2250 mm und ZM 160 x 80 x 2250 mm

Bezeichnung	VE	VBH Artikel-Nr.
mechanische Befestigung am Baukörper		
Beton / Stütz-Ziegel		
FRS T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (120 x80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4274
FRS T30 7,5x212 mm Flachkopf verzinkt (160 x80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4275
Kalksandstein / Holz		
FRS T30 7,5x182 mm Flachkopf verzinkt (120 x 80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4274
FRS T30 7,5x252 mm Flachkopf verzinkt (160 x 80mm Profil)	100 Stück	217 274 6485
Porenbeton		
FRS T30 7,5x252 mm Flachkopf verzinkt (120 x 80 mm Profil)	100 Stück	217 274 6485
FRS T30 7,5x300 mm Flachkopf verzinkt (160 x80 mm Profil)	100 Stück	217 268 4286



greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Checkliste Montage in der Dämmebene

Objektbezogene Angaben zur statischen Bemessung und zur Massenermittlung

Für eine fachgerechte Umsetzung sowie ein qualifiziertes Angebot möchten wir Sie bitten nachfolgende Punkte einzutragen bzw. ankreuzen. Dadurch können wir feststellen, welches Material Sie zur Montage des greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEMS 2.0 genau benötigen. Zudem dienen diese Daten ggf. für die Überprüfung der technisch erforderlichen Rahmenbedingungen.

Kunde:				Bauvorhaben:			
Pos. 1	Windlastzone nach DIN 1088-4 (wir nehmen sonst die „Zone 2“ an) oder PLZ						
Pos. 2	Montagehöhe Oberkante Element: 0 -10 m / 10 - 18 m / 18 - 25 m					m	
Pos. 3	Bemessungswindlast (kN pro m ²) <i>alternativ zu Pos.1 und Pos. 2</i>					kN/m ²	
Pos. 4	Fenster- oder Türsystem: Holz-Holz-Metall		System		IV		
			Nadel- oder Laubholz				
Pos. 5	Fenster- oder Türsystem: Kunststoff		System				
Pos. 6	Fenster- oder Türsystem: Aluminium		System				
Pos. 7	Fenster- oder Türsystem: Stahl		System				
Pos. 8	Skizze Element und Lage im Objekt. Typen mit Flügel, Festteile usw. mit Maßen und Glasaufbauten für Gewicht je Element! Z.B. 4-12-4-12-8 = 16 mm Glasaufbau						
	Elementtyp: öffentlicher Flügel (öF) oder Festteil (FT)		öF		FT		
	Maximaler Glasaufbau / Gesamtstärke Glas					mm	

Angedachte Einbaudetails

Pos. 9	Horizontaler und vertikaler Schnitt		Anlage 1	
	Wenn unterschiedliche Wandbildner / Details umgesetzt werden sind alle Varianten zu senden!		Anlage 2-?	
Pos. 10	Befestigung 4-seitig umlaufend			
	Befestigung 2-seitig oben/unten (Fensterband)			
	Befestigung 2-seitig links/rechts (z.B. Rollladenkasten)			
Pos.11	Zusatzlast z.B. Jalousie, Rollladen, ...			
Pos.12	Anforderungen zum Schallschutz			dB
Pos.13	Sonderbelastung z.B. erhöhter Korrosionsschutz der Befestigung			

Sicherheitsrelevante Befestigung

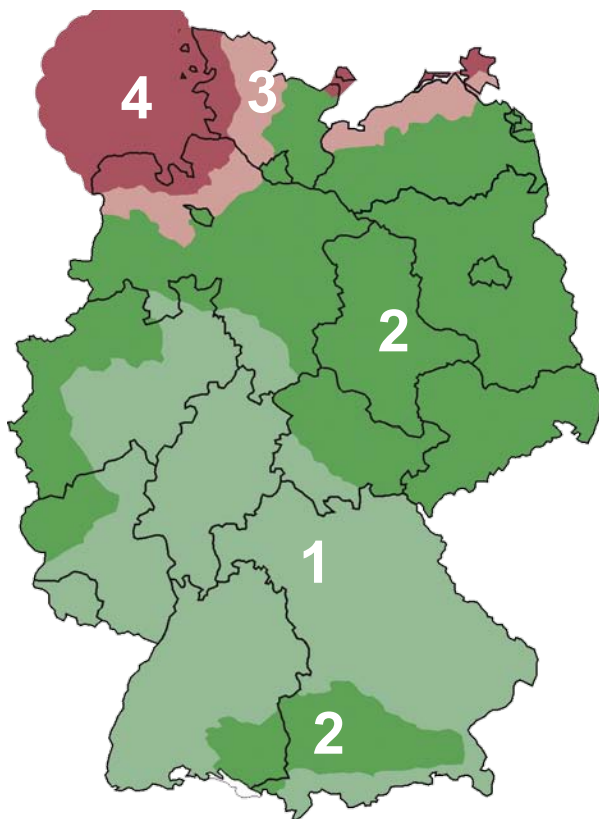
Pos. 14	RC-Anforderung		Anlage 1	RC
Pos. 15	Absturzsichernde Ausführung		Kategorie	

greenteQ KLIMA KONFORM SYSTEM 2.0

Checkliste Montage in der Dämmebene

Windzonenkarte für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

In der Windzonenkarte sind zeitlich gemittelte Windgeschwindigkeiten v_{ref} und zugehörige Geschwindigkeitsdrücke q_{ref} angegeben. Die Werte gelten für eine Mitteilung über einen Zeitraum von 10 min mit einer Überschreitenswahrscheinlichkeit innerhalb eines Jahres von 0,02. Die Geschwindigkeit v_{ref} gilt für eine Höhe von 10 m über Grund in ebenem, offenen Gelände, das der Geländekategorie II nach Anhang B entspricht.



Windzone	v_{ref}	q_{ref}
WZ 1	22,5 m/s	0,32 kN/m ²
WZ 2	25,0 m/s	0,39 kN/m ²
WZ 3	27,5 m/s	0,47 kN/m ²
WZ 4	30,0 m/s	0,56 kN/m ²

Vereinfachte Geschwindigkeitsdrücke für Bauwerke bis 25 m Höhe

Windzone		Geschwindigkeitsdruck q in kN/m ² bei einer Gebäudehöhe h in den Grenzen von		
		$h \leq 10 \text{ m}$	$10 \text{ m} < h \leq 18 \text{ m}$	$18 \text{ m} < h \leq 25 \text{ m}$
1	Binnenland	0,50	0,65	0,75
2	Binnenland	0,65	0,80	0,90
	Küste und Inseln der Ostsee	0,85	1,00	1,10
3	Binnenland	0,80	0,95	1,10
	Küste und Inseln der Ostsee	1,05	1,20	1,30
4	Binnenland	0,95	1,15	1,30
	Küste der Nord- und Ostsee und Inseln der Ostsee	1,25	1,40	1,55
	Inseln der Nordsee	1,40	-	-

Nachweis

Prüfung von Fugeneigenschaften eines Befestigungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand, sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen

Prüfbericht

Nr. 16-003375-PR01

(PB-E03-020310-de-01)



Auftraggeber	VBH Holding GmbH Siemensstr. 38 70825 Korntal-Münchingen Deutschland
Produkt	Befestigungssystem zwischen Fenster und Baukörper in Vorwandmontage
Bezeichnung	Vorwandmontagesystem greenteQ Klima Konform System, Zargenprofile Compacfoam CF125 90 mm x 80 mm
Einbausituation / Randbedingungen	Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit stumpfer Leibungsausbildung, im Verband gemauert, Druckfestigkeitsklasse 12 Kunststofffenster aus PVC-U/weiß mit Holzwerkstoffplattenfüllung (Aufgelastet auf 70 kg) und Stahlarmierung im Blendrahmen, vorgesetzt zur Mauerleibung montiert Blendrahmengröße: 1300 mm x 1450 mm Anzahl der Fensterbefestigungspunkte: Oben 1, unten 1, seitlich jeweils 3 Seitliche Lagesicherung mittels dübellosen Rahmenschrauben Lastabtragung des Eigengewichts über die Montagezarge in das Mauerwerk (direkt aufliegend). Teilweise Überdeckung des Blendrahmens durch Außenputz
Einsatzgebiet	Fachgerechte Fenstermontage zum Baukörper (mit teilweiser Überdeckung des Blendrahmens durch Außenputz) von Fenstern aus Kunststoff mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.
Besonderheiten	¹⁾ Abweichend zur ift-Richtlinie MO-02/1:2015-06, Abschnitt 4.2.2 erfolgte die Prüfung mit teilweiser Überdeckung des Blendrahmens durch Außenputz.

Grundlagen:

ift-Richtlinie MO-02/1 : 2015-06
Baukörperanschluss von Fenstern,
Teil 2: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften.

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt "Verordnung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 36 Seiten.

Ergebnis

Bewertung der Bauteilprüfung nach ift-Richtlinie MO-02/1:2015-06, Abschnitt 5.2

Anforderungen erfüllt



Belastung mit Zusatzgewicht
(vertikale Nutzlast):
Windbelastungen:

600 N

$P_1 \pm 1600 \text{ Pa}$

$P_2 \pm 1000 \text{ Pa}$

$P_3 \pm 3000 \text{ Pa}$

Pendelschlagversuch:

Fallhöhe 700 mm

¹⁾ Einzelergebnisse siehe Abschnitt 4

ift Rosenheim

29.01.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Thomas Krichbaumer
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Giell-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt:
Tel. +49 8031 281-0
Fax +49 8031 281-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
DAkkS
PLZ-Stelle: BAY 18



Klassifizierungsbericht einbruchhemmende Eigenschaften

Prüfbericht
Nr. 16-003714-PR03
(PB-A01-05-de-02)



Auftraggeber VBH Holding GmbH
Siemensstr. 38
70825 Kornthal-Münchingen
Deutschland

Grundlagen

DIN EN 1627 : 2011
Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Anforderungen und Klassifizierung
DIN EN 1628 : 2011
DIN EN 1629 : 2011
DIN EN 1630 : 2011

Produkt einbruchhemmendes einflügeliges Fenster in Vorwandmontage

Bezeichnung greenteQ Klima Konform System

Ersetzt Prüfbericht Nr. 16-003714-PR03 (PB-A01-05-de-01) vom 27.04.2018

Außenmaß (B x H) 1300 mm x 1450 mm

(Rahmen)
Material, System PVC, Aluplast Ideal 8000

Darstellung



Angriffsseite Schließfläche nach EN 12519

Öffnungsart einflügelig, Dreh/Drehkipp

Verglasung Klasse P4A nach EN 356

Beschläge Multi Matic / Mayer & Co Beschläge GmbH mit 10 einbruchhemmenden Verriegelungen und abschließbarem Fenstergriff
Tresor Fenstergriff, Mayer & Co Beschläge GmbH

Montage Gemäß der Montageanleitung der Firma
VBH Holding GmbH

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften.

Besonderheiten -/-

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper. Die Prüfung der Einbruchhemmung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Abweichend von geprüften Ausführung sind folgende Größenänderungen zulässig:
Abstand A +5% und -20%
Abstand B +5% und -30%
Fläche $\pm 25\%$

Einbruchhemmung



RC 2 / RC 2 N

ift Rosenheim
04.05.2018

K. Queringässer

Konrad Queringässer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Sicherheitstechnik

S. Stürer

Simon Stürer
Prüfingenieur
Sicherheitstechnik

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 30 Seiten

- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
- Anlage 1 (6 Seiten)
Anlage 2 (5 Seiten)
Anlage 3 (2 Seiten)

Montage-/Abnahmeprotokoll Klima Konform Systeme

Arbeits- oder Fertigungsbereich Montage: Funktionskontrolle

Copyright by

VBH

Hersteller:		Bauvorhaben:	
		Ort:	
		Wand:	
Adresse:			

			Ergebnis		Bemerkungen / Werte
Wareneingangskontrolle (WEK)	Prüfverfahren / Prüfmittel	Anforderung Soll-Werte	ok	nicht ok	
Profile	Sichtprüfung	vollzählig	✓		
Kleber	Sichtprüfung	Verfallsdatum			
Schrauben	Sichtprüfung	ausreichende Länge			
Klebeversuch	Probeklebung 20 cm KK-Profil	ausreichende Haftung (100 kg)			
Montagekontrolle KK-Profile					
Schraubenanzahl	Sichtprüfung	Systemvorgaben			
Klebefugenbreite	Messen	> 18 mm			
Eckabdichtung KK-Profile	Sichtprüfung	Dicht verklebt			
Montagekontrolle Fenster					
Befestigung	Sichtprüfung	Montage-leitfaden			
Innere und äussere Abdichtung	Sichtprüfung	Verarbeitungs-richtlinien			
Fensterbankmontage	Sichtprüfung	Verarbeitungs-richtlinien			
Endkontrolle					
Fotodokumentation	Fotoapparat	Ablage mit Auftragsunterlage			

Verarbeitungsrichtlinie (VR)

100 kg

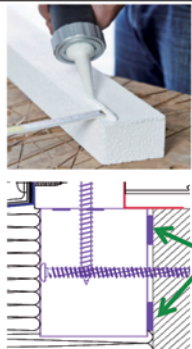


Klebeversuch
2 Tage
vor Montage

200 mm



Abstand Schrauben:
Holzfenster < 800 mm
PVC-Fenster < 700 mm



Klebefuge:
Breite > 18 mm
im angedrückten Zustand

Fehlerbearbeitung (FB)

Fehler*:	Fehlerbeschreibung / Kurzbeschreibung	Fehlerbehebung / Kurzbeschreibung:
Nr.* 1		
Nr.* 2		
Nr.* 3		
Nr.* 4		

Die Rückseite kann für weitere Ausführungen verwendet werden.

--	--	--

Ort, Datum

Mitarbeiter Arbeitsbereich

WPK-Beauftragter

Montageprotokoll Fenstermontagen

Arbeits- oder Fertigungsbereich Montage: Funktionskontrolle

Copyright by

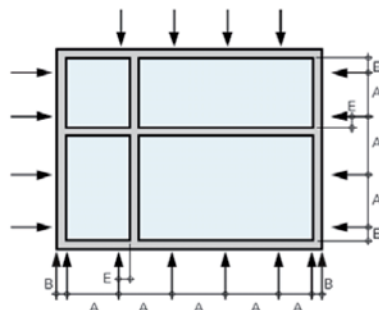


Hersteller:		Bauvorhaben:	
		Ort:	
		Mauerwerk:	
Adresse:			

			Ergebnis		Bemerkungen / Werte
Wareneingangskontrolle (WEK)	Prüfverfahren / Prüfmittel	Anforderung Soll-Werte	ok ✓	nicht ok	
Wand, Untergrund	Unterlagen- und Sichtprüfung	geeignet			
Fenster	Sichtprüfung	vollzählig			
Abdichtungsmaterialien	Sichtprüfung	vollzählig, geeignet			
Dämmmaterialien	Sichtprüfung	vollzählig, geeignet			
Befestigungsmittel	Sichtprüfung	vollzählig, geeignet			
Montagekontrolle Fenster					
Befestigung	Sichtprüfung	Montageleitfaden			
Innere Abdichtung	Sichtprüfung	Verarbeitungsrichtlinien			
Fugendämmung	Sichtprüfung	Verarbeitungsrichtlinien			
Äußere Abdichtung	Sichtprüfung	Verarbeitungsrichtlinien			
Fensterbankmontage	Sichtprüfung	Verarbeitungsrichtlinien			
Endkontrolle					
Fotodokumentation	Fotoapparat	Ablage mit Auftragsunterlage			

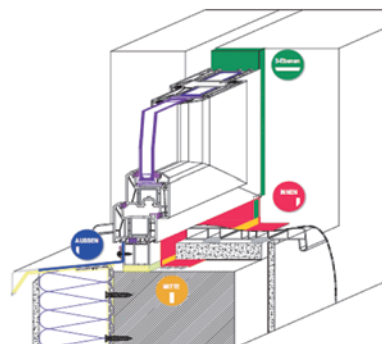
Verarbeitungsrichtlinie (VR)

Befestigungsabstände:



A:
Holz: < 800 mm
PVC: < 700 mm
Alu: < 800 mm

E:
(Eckabstände)
100 - 150mm



Dichtebenen:
Innere Abdichtung
Mittlere Dämmung
Äußere Abdichtung
Fensterbankabdichtung

Fehlerbearbeitung (FB)

Fehler*:	Fehlerbeschreibung / Kurzbeschreibung	Fehlerbehebung / Kurzbeschreibung:
Nr.* 1		
Nr.* 2		
Nr.* 3		
Nr.* 4		

Die Rückseite kann für weitere Ausführungen verwendet werden.

Ort, Datum	Mitarbeiter Arbeitsbereich	WPK-Beauftragter
------------	----------------------------	------------------

