

Klassifizierungsbericht

Nummer	17-000216-PR03 (NW 06-E02-02-de-01)
Inhaber	Innoperform GmbH Alte Dorfstr. 18-24 02694 Malschwitz Deutschland
Produkt	Fensterfalzlüfter „arimeo CS“ – differenzdruck geregelt Mitteldichtungssystem
Bezeichnung	Variante 1: arimeo CS single Variante 2: arimeo CS double Variante 3: arimeo CS triple Variante 4: arimeo CS single acoustic Variante 5: arimeo CS double acoustic Variante 6: arimeo CS triple acoustic Variante 7: arimeo CS quattro
Details	Hersteller: Innoperform GmbH; Material Falzlüfter: ASA; Material Austauschdichtung: extrudiertes TPE; Außenmaß (B x H) 1230 mm x 1480 mm
Besonderheiten	
Ergebnis	

Schlagregendichtheit nach EN 12208:2000-06

Variante 1: single

7A

Variante 4: single acoustic

7A

Variante 2: double

6A

Variante 5: double acoustic

4A

Variante 3: triple

5A

Variante 6: triple acoustic

4A

Variante 7: quattro

4A

Alle Varianten bestanden die Schlagregendichtheit nach DIN EN 13141-1:2004 bei der höchsten Druckstufe (150 Pa).

ift Rosenheim
04.12.2017



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



Stephan Bertagnolli, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen *)

EN 14351-1:2006+A2:2016-09

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

Prüfbericht: 17-000216-PR03 PB
06-E02-02-de-01

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geregelten direkten Anwendungsbereich.

Gültigkeit

Zeitlich nicht limitiert.

Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 8E4-2F9CC

Prüfbericht



Nummer	17-000216-PR03 (PB 06-E02-02-de-01)
Inhaber (Auftraggeber)	Innoperform GmbH Alte Dorfstr. 18-24 02694 Malschwitz Deutschland
Produkt	Fensterfalzlüfter „arimeo CS“ – differenzdruckgeregelt Mitteldichtungssystem
Bezeichnung	Variante 1: arimeo CS single Variante 2: arimeo CS double Variante 3: arimeo CS triple Variante 4: arimeo CS single acoustic Variante 5: arimeo CS double acoustic Variante 6: arimeo CS triple acoustic Variante 7: arimeo CS quattro
Details	Hersteller Innoperform GmbH ; Material Falzlüfter: ASA ; Material Austauschdichtung: extrudiertes TPE ; Außenmaß (B x H) 1230 mm x 1480 mm
Besonderheiten	
Auftrag	Schlagregendichtheit
Umfang	Der Prüfbericht umfasst insgesamt 29 Seiten.
Hinweis	Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Es gilt das „Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Ve-PB0-4171-dev/01.09.2017



1 Durchführung

1.1 Probennahme und Produktbeschreibung

Dem ift liegen folgende Angaben zur Probennahme vor:

Probennehmer: Innoperform GmbH

Nachweis: Ein Probennahmebericht liegt dem ift vor.

Beschreibung: Zur Identifikation des Produkts ist der geprüfte Probekörper in der Anlage beschrieben / dargestellt. Materialangaben, Artikelnummern u.a. firmenspezifische Bezeichnungen sind Angaben des Auftraggebers und werden vom ift auf Plausibilität überprüft.

ift-Pk-Nummer: 17-000216-PR03 / WE: 44614-002

1.2 Grundlegendokumente *) der Verfahren

EN 1027:2016-03

Windows and doors - Watertightness - Test method

EN 13141-1:2004-01

Ventilation for buildings - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 1 - Externally and internally mounted air transfer devices

*) und die entsprechenden nationalen Fassungen z.B. DIN EN

1.3 Verfahrenskurzbeschreibung

Schlagregendichtheit - EN 13141-1

Die Schlagregendichtheit wird nach EN 1027 bis zu einer maximalen Prüfdruckdifferenz von 150 Pa geprüft. Der Probekörper wird dauerhaft durch eine oben liegende Düsenreihe mit einer Wassermenge von etwa 2 l/(min x m²) auf der Außenseite besprüht, wobei gleichzeitig ein Überdruck in Form von aufeinanderfolgenden Druckstufen aufgebracht wird. Die Wassersprühdauer je Druckstufe beträgt 120 s. Des Weiteren wurde die Schlagregendichtheit bei verschiedenen Abluftstufen geprüft.

Schlagregendichtheit - EN 1027

Der Probekörper wurde vor der Prüfung mit 3 Druckstößen belastet. Im Anschluss wurde der Probekörper an der Außenseite kontinuierlich durch Düsen gemäß der Normvorgabe mit Wasser besprüht. Nach einer 15-minütigen drucklosen Besprühungszeit wurde zusätzlich ein Überdruck in Form von aufeinanderfolgenden Druckstufen aufgebracht. Die Druckstufen sind durch die Norm definiert und wurden jeweils 5 Minuten gehalten (siehe Abbildung). Die Schlagregendichtheit wurde bis zur maximalen Prüfdruckdifferenz geprüft.

Die aufgebrauchte Wassermenge und der Besprühwinkel sind laut Norm von der vorgesehenen Einbauart des Bauteils (geschützt / ungeschützt) und der Bauteilhöhe (< / > 2,5m) abhängig. Die geforderte Wassermenge und der Besprühwinkel sind im Messdatenblatt dokumentiert.

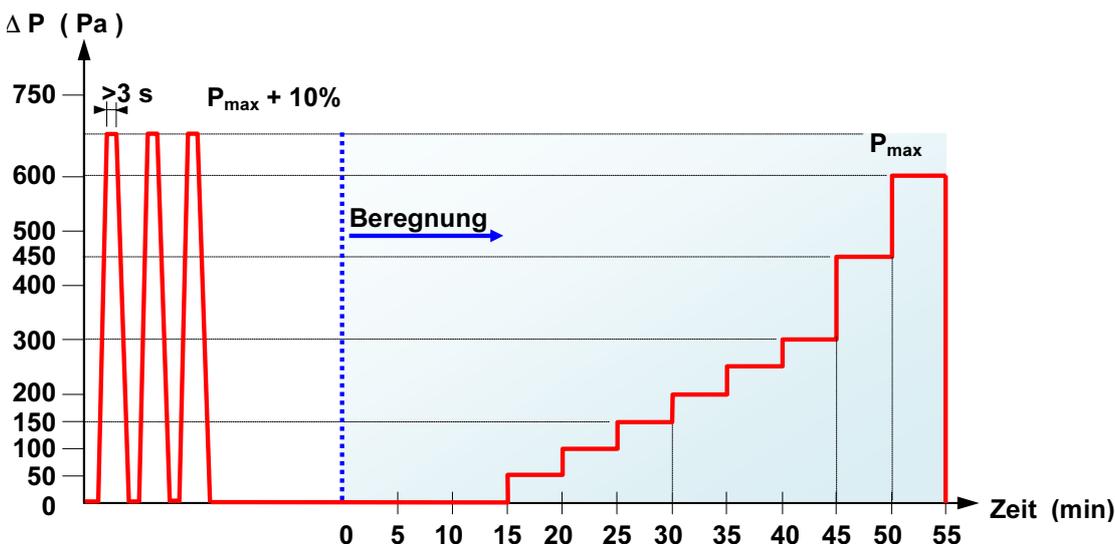


Abbildung Prüfablauf Schlagregendichtheit

2 Einzelergebnisse

Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr.	17-000216
Grundlagen der Prüfung	EN 1027:2016-03 Windows and doors - Watertightness - Test method
Verwendete Prüfmittel	EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
Probekörper	einflügeliges Drehkipfenster MD mit Arimeo CS Single
Probekörpernummer	44614-002
Prüfdatum	25.10.2017
Verantwortlicher Prüfer	Stephan Bertagnolli
Prüfer	Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung Abweichungen	Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.
----------------------------------	--

Rand-/Umgebungsbedingungen	Temperatur 23 °C Luftfeuchte 55 % Luftdruck 1002 hPa Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.
----------------------------	---

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand	geschlossen und verschlossen
Blendrahmengröße	1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode	A (Sprühwinkel 24°)
--------------	---------------------

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

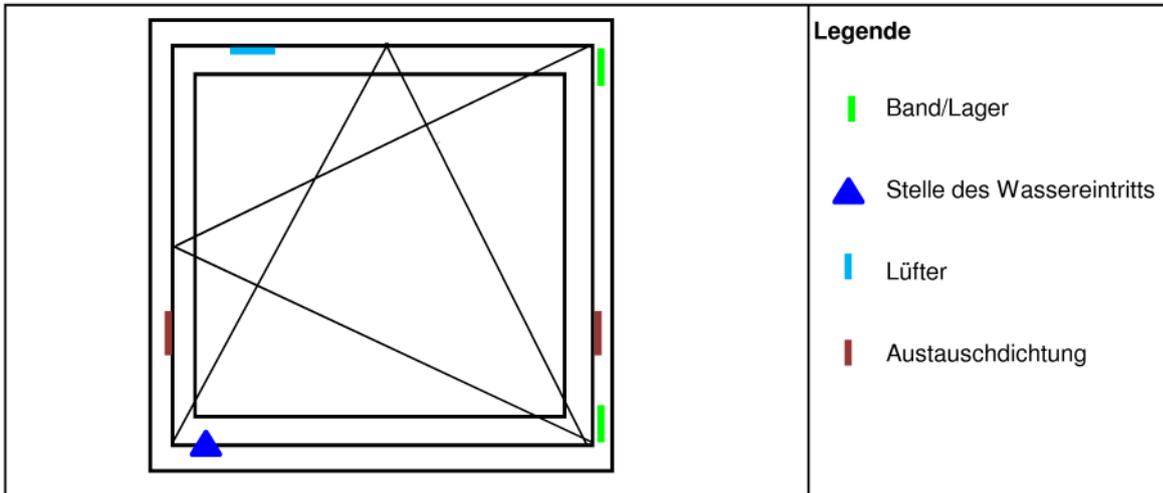


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	kein Wassereintritt
250	kein Wassereintritt
300	kein Wassereintritt
450	Wassereintritt nach 1 Min, schließseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 300 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.

Prüfbericht

Nr. 17-000216-PR03 (PB 06-E02-02-de-01) vom 04.12.2017
Inhaber Innoperform GmbH, 02694 Malschwitz (Deutschland)
Schlagregendichtheit

Blatt 6 von 29



Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr. 17-000216
Grundlagen der Prüfung EN 1027:2016-03
Windows and doors - Watertightness - Test method
Verwendete Prüfmittel EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
Probekörper einflügeliges Drehkipfenster MD
mit **Arimeo CS Single Acoustic**
Probekörpernummer 44614-002
Prüfdatum 25.10.2017
Verantwortlicher Prüfer Stephan Bertagnolli
Prüfer Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung
Abweichungen Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 23 °C Luftfeuchte 55 % Luftdruck 1002 hPa
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand geschlossen und verschlossen
Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

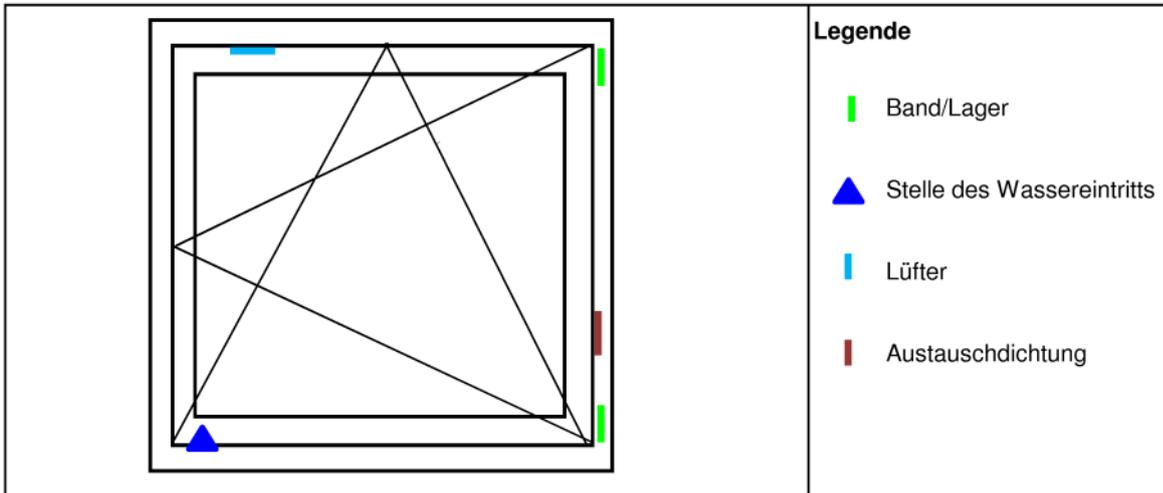


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	kein Wassereintritt
250	kein Wassereintritt
300	kein Wassereintritt
450	Wassereintritt nach 2 Min, schließseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 300 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.

Prüfbericht

Nr. 17-000216-PR03 (PB 06-E02-02-de-01) vom 04.12.2017
Inhaber Innoperform GmbH, 02694 Malschwitz (Deutschland)
Schlagregendichtheit

Blatt 8 von 29



Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr. 17-000216
Grundlagen der Prüfung EN 1027:2016-03
Windows and doors - Watertightness - Test method
Verwendete Prüfmittel EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
Probekörper einflügeliges Drehkipfenster MD
mit **Arimeo CS Double**
Probekörpernummer 44614-002
Prüfdatum 25.10.2017
Verantwortlicher Prüfer Stephan Bertagnolli
Prüfer Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung
Abweichungen Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 23 °C Luftfeuchte 55 % Luftdruck 1002 hPa
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand geschlossen und verschlossen
Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

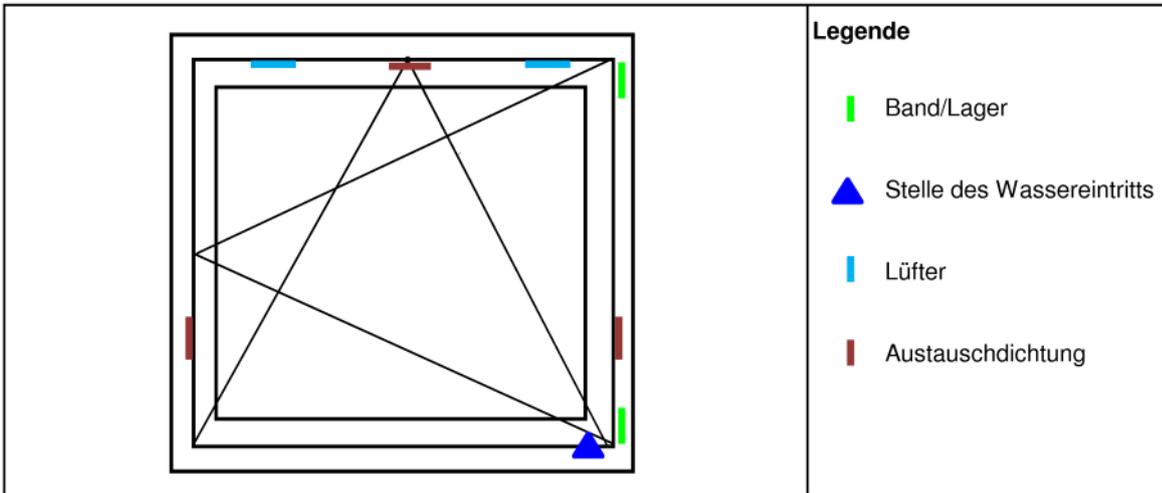


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	kein Wassereintritt
250	kein Wassereintritt
300	Wassereintritt nach 3:20 Min, bandseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 250 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.

Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr.	17-000216
Grundlagen der Prüfung	EN 1027:2016-03 Windows and doors - Watertightness - Test method
Verwendete Prüfmittel	EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
Probekörper	einflügeliges Drehkipfenster MD mit Arimeo CS Double Acoustic
Probekörpernummer	44614-002
Prüfdatum	25.10.2017
Verantwortlicher Prüfer	Stephan Bertagnolli
Prüfer	Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung

Abweichungen Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 23 °C Luftfeuchte 55 % Luftdruck 1002 hPa
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

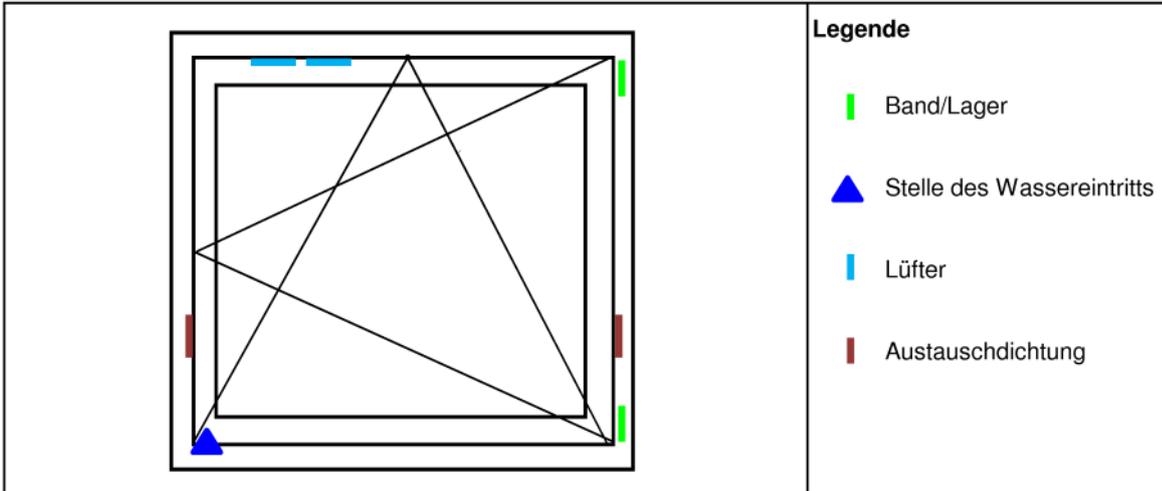
Schließzustand geschlossen und verschlossen
Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit



Legende

- █ Band/Lager
- ▲ Stelle des Wassereintritts
- ▬ Lüfter
- ▬ Austauschdichtung

Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	Wassereintritt nach 4 Min, schließseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 150 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.



Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr. 17-000216
 Grundlagen der Prüfung EN 1027:2016-03
 Windows and doors - Watertightness - Test method
 Verwendete Prüfmittel EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
 Probekörper einflügeliges Drehkipfenster MD
 mit **Arimeo CS Triple**
 Probekörpernummer 44614-002
 Prüfdatum 25.10.2017
 Verantwortlicher Prüfer Stephan Bertagnolli
 Prüfer Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung
 Abweichungen Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 23 °C Luftfeuchte 55 % Luftdruck 1002 hPa
 Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand geschlossen und verschlossen
 Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

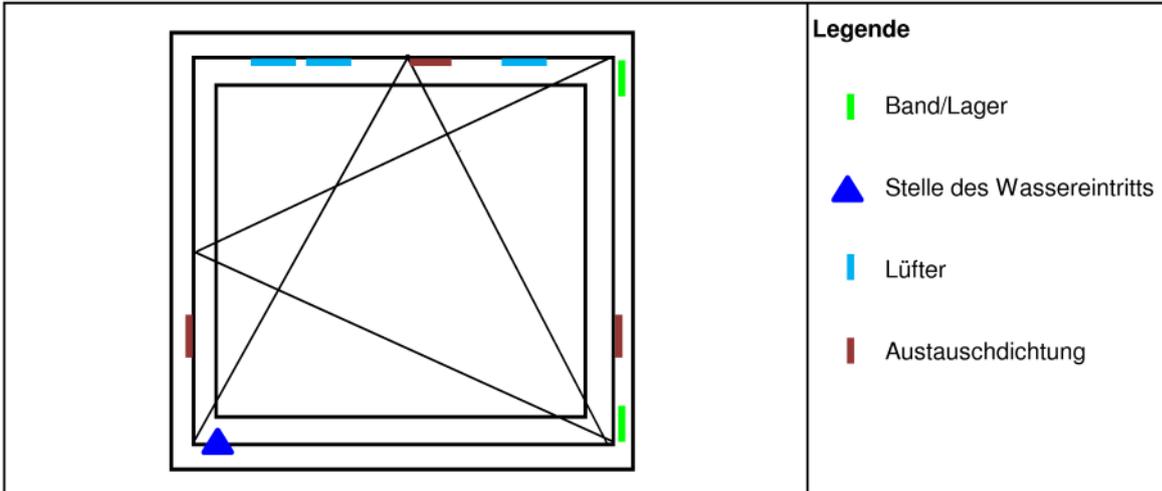


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	kein Wassereintritt
250	Wassereintritt nach 4 Min, schließseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 200 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.

Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr.	17-000216
Grundlagen der Prüfung	EN 1027:2016-03 Windows and doors - Watertightness - Test method
Verwendete Prüfmittel	EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
Probekörper	einflügeliges Drehkipfenster MD mit Arimeo CS Triple Acoustic
Probekörpernummer	44614-002
Prüfdatum	25.10.2017
Verantwortlicher Prüfer	Stephan Bertagnolli
Prüfer	Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung

Abweichungen Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 23 °C Luftfeuchte 55 % Luftdruck 1002 hPa
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand geschlossen und verschlossen
Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

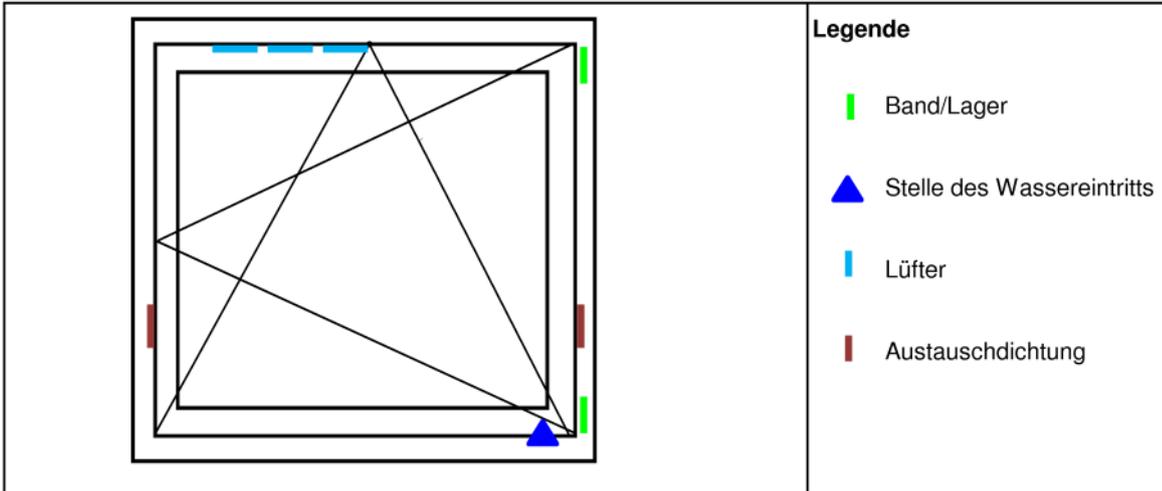


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	Wassereintritt nach 1:30 Min, bandseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 150 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.

Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr.	17-000216
Grundlagen der Prüfung	EN 1027:2016-03 Windows and doors - Watertightness - Test method
Verwendete Prüfmittel	EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
Probekörper	einflügeliges Drehkipfenster AD mit Arimeo CS Quattro
Probekörpernummer	44614-002
Prüfdatum	25.10.2017
Verantwortlicher Prüfer	Stephan Bertagnolli
Prüfer	Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung

Abweichungen

Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 19 °C Luftfeuchte 64 % Luftdruck 1002 hPa
Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand geschlossen und verschlossen
Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

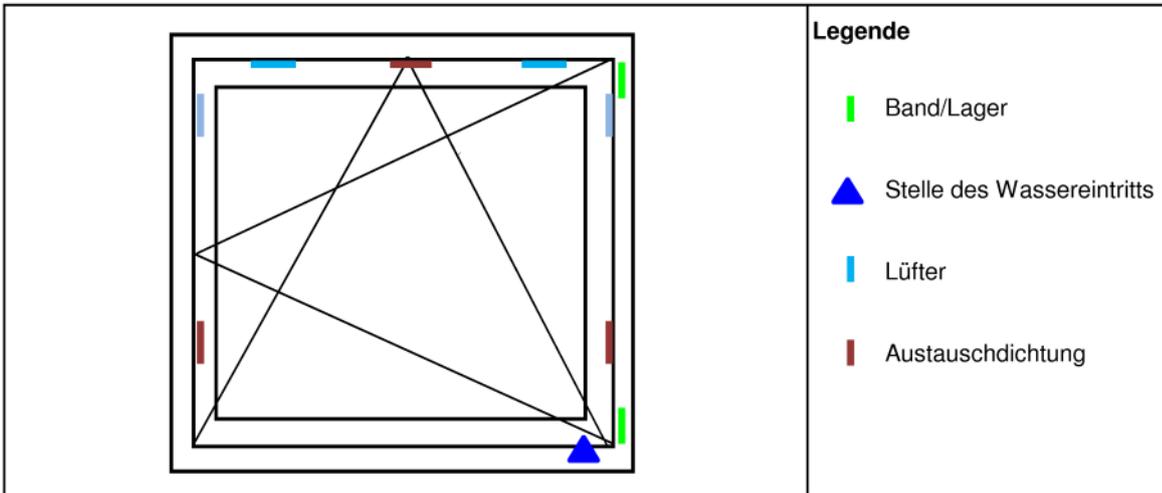


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	kein Wassereintritt
200	Wassereintritt nach 1 Min, bandseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 150 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.



Schlagregendichtheit nach EN 1027

Projekt-Nr. 17-000216
 Grundlagen der Prüfung EN 1027:2016-03
 Windows and doors - Watertightness - Test method
 Verwendete Prüfmittel EPst/26493 - Fenster- und Fassadenprüfstand
 Probekörper einflügeliges Drehkipfenster AD
 mit **Arimeo CS Quattro Acoustic**
 Probekörpernummer 44614-002
 Prüfdatum 25.10.2017
 Verantwortlicher Prüfer Stephan Bertagnolli
 Prüfer Stephan Bertagnolli

Prüfdurchführung
 Abweichungen Es gibt keine Abweichungen vom Prüfverfahren gemäß Norm/Grundlage.

Rand-/Umgebungsbedingungen Temperatur 19 °C Luftfeuchte 64 % Luftdruck 1002 hPa
 Die Umgebungsbedingungen entsprechen den Normanforderungen.

Messdaten/Ergebnisse

Schließzustand geschlossen und verschlossen
 Blendrahmengröße 1230 mm x 1480 mm

Sprühmethode A (Sprühwinkel 24°)

Anzahl der Sprühdüsen	4	Untere Sprühreihe:	0
Wassermenge	480 l/h	Wassermenge	0 l/h
	0,48 m³/h		0 m³/h

Es wurden drei Druckstöße aufgebracht.

Probekörperansicht Schlagregendichtheit

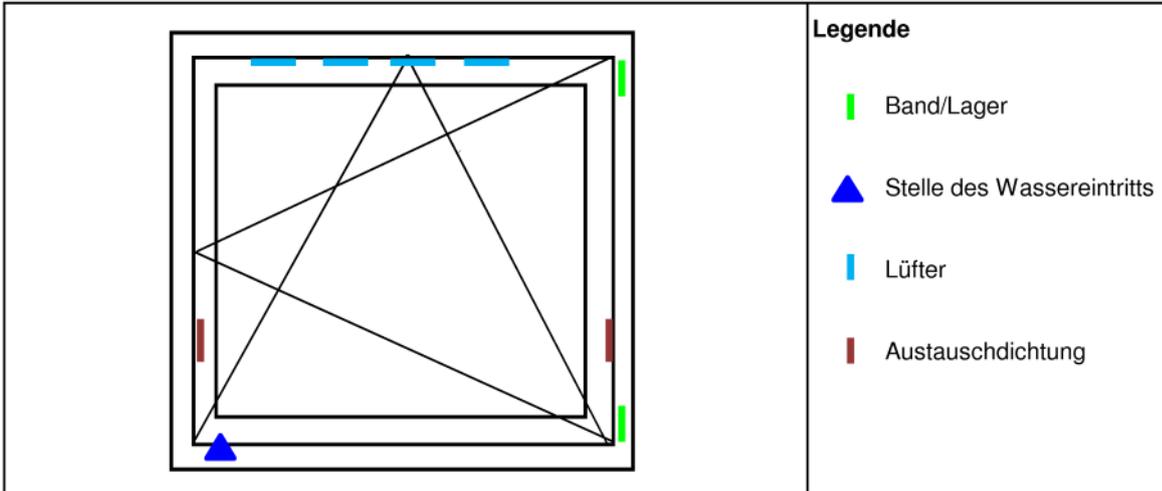


Tabelle: Prüfung

Druck/Pa	Beobachtung
0	kein Wassereintritt
50	kein Wassereintritt
100	kein Wassereintritt
150	Wassereintritt nach 2:10 Min, schließseitig

Es ist kein Wassereintritt bis einschließlich 100 Pa festgestellt worden.

Prüfung nach DIN EN 13141-1 6.3 erfolgreich, da bei 150 Pa über 120 s kein Wassereintritt festgestellt wurde.



3 Zusammenfassung

3.1 Ergebnis

Die Ergebnisse der Prüfung sind im Messdatenblatt dargestellt; siehe Pkt. Einzelergebnisse.

3.2 Verwendungshinweise

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- /qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Die Prüfung erfolgte normgerecht und die Informationen zur Identifizierung des Probekörpers sind vollständig; auf Basis dieses Prüfberichts kann ein ift-Nachweis erstellt werden.

ift Rosenheim
04.12.2017

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

Stephan Bertagnolli, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Einflügeliges Drehkipfenster mit Lüftungselementen

Hersteller	Innoperform GmbH
Systembezeichnung	arimeo
Material Fenster	PVC - U / weiß
Öffnungsart / Öffnungsrichtung	Drehkipf DIN rechts / nach innen

Blendrahmen

Lieferbezeichnung / Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Außenmaß in mm	1230 mm x 1480 mm
Verbindungsart	auf Gehrung geschnitten und verschweißt

Lüfter

Typ	arimeo CS
Anzahl / Lage	Variante 1 (single): ein Modul horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt Variante 2 (double): ein Modul horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt, ein Modul horizontal oben bandseitig ca. 90 mm von Blendrahmenecke entfernt Variante 3 (triple): zwei Module nebeneinander horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt, ein Modul horizontal oben bandseitig ca. 90 mm von Blendrahmenecke entfernt Variante 4 (single acoustic): ein Modul horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt Variante 5 (double acoustic): zwei Module nebeneinander horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt Variante 6 (triple acoustic): drei Module nebeneinander horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt Variante 7 (quattro): jeweils ein Modul horizontal oben schließseitig 160 mm und bandseitig ca. 90 mm von Blendrahmenecke entfernt jeweils ein Modul seitlich oben schließ- und bandseitig ca. 90 mm von Blendrahmenecke entfernt
Besonderheiten (auf Kundenwunsch nicht auf dem Deckblatt angegeben)	Variante 8 (quattro acoustic): vier Module nebeneinander horizontal oben schließseitig ca. 160 mm von Blendrahmenecke entfernt
Abmessung	200 mm je Modul
Befestigung	eingeklipst

Flügelrahmen



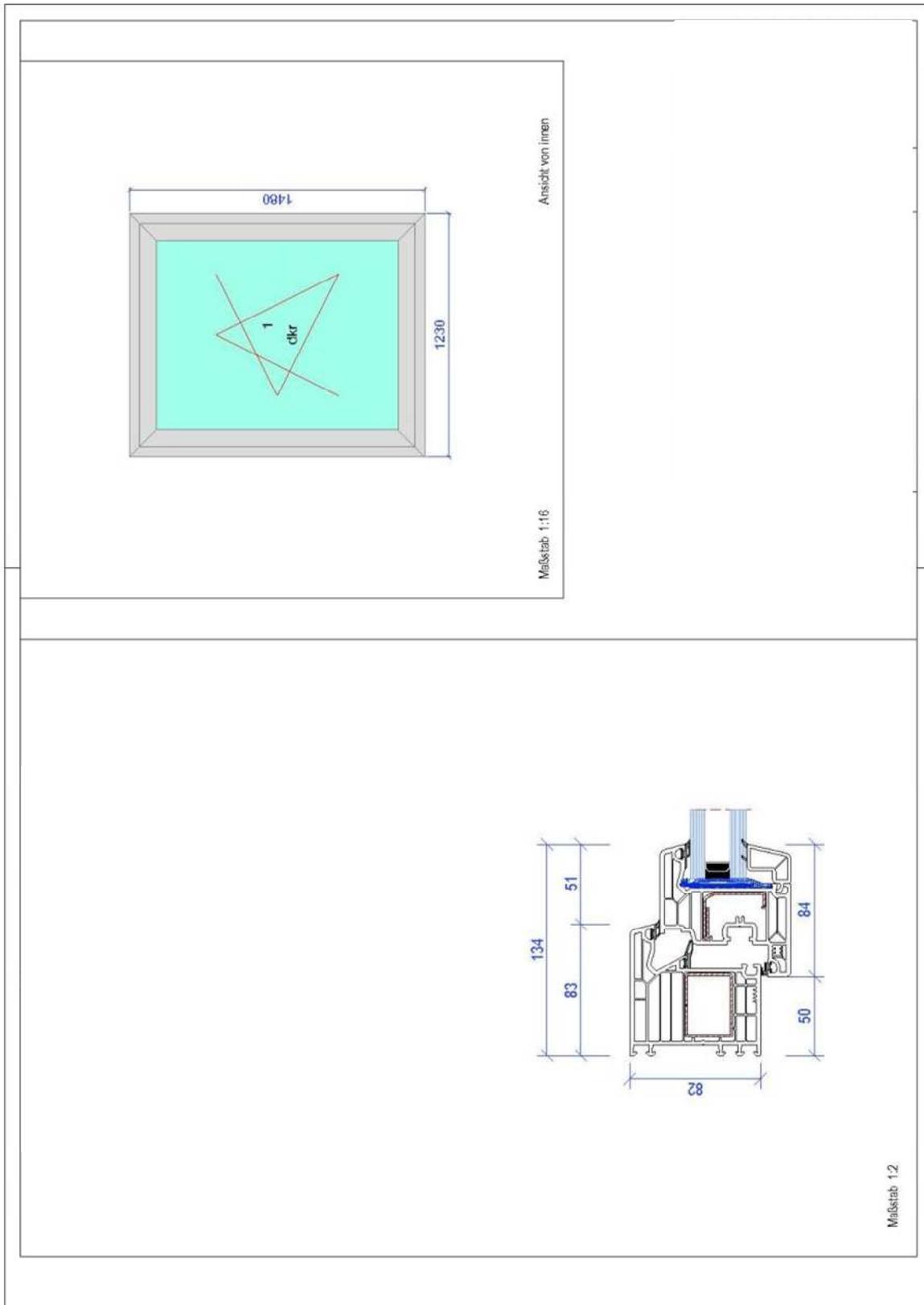
Lieferbezeichnung / Typ / Artikel- Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Außenmaß in mm	1146 mm x 1396 mm
Verbindungsart	auf Gehrung geschnitten und verschweißt
Falzausbildung	
Falzentwässerung	innen: 3 Schlitz 5 x 30 mm nach außen: 2 Schlitz 5 x 30 mm
Druckausgleich	über Austauschdichtung
Anschlagdichtung außen	
Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Material	TPE
Eckausbildung	stumpf gestoßen
Besonderheiten	Variante 1 (single): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 130 mm aus- genommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen Variante 2 (double): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 200 mm aus- genommen, oben mittig vom Flügelrahmen 200 mm aus- genommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen Variante 3 (triple): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 200 mm aus- genommen, oben mittig zwischen den Modulen 200 mm aus- genommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen Variante 4 (single acoustic): einseitig (bandseitig) von oben im Abstand von 800 mm 100 mm ausgenommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen Variante 5 (double acoustic): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 200 mm aus- genommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen Variante 6 (triple acoustic): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 200 mm aus- genommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen

	Variante 7 (quattro): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 200 mm ausgenommen, oben mittig vom Flügelrahmen 200 mm ausgenommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen
Besonderheiten (auf Kundenwunsch nicht auf dem Deckblatt angegeben)	Variante 8 (quattro acoustic): beidseitig von oben im Abstand von 800 mm je 260 mm ausgenommen und mit Austauschdichtung stumpf gestoßen
Mitteldichtung	
Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Material	Dichtungsmaterial - TPE
Eckausbildung	coextrudiert und verschweißt
Besonderheiten	Variante 1 (single): auf Lüfterlänge / -höhe entfernt Variante 2 (double): oben bis auf 60 mm in den Ecken komplett entfernt Variante 3 (triple): oben bis auf 60 mm in den Ecken komplett entfernt Variante 4 (single acoustic): auf Lüfterlänge / -höhe entfernt Variante 5 (double acoustic): auf Lüfterlänge / -höhe entfernt Variante 6 (triple acoustic): auf Lüfterlänge / -höhe entfernt Variante 7 (quattro): oben bis auf 60 mm in den Ecken komplett entfernt Variante 8 (quattro acoustic): auf Lüfterlänge / -höhe entfernt
Besonderheiten (auf Kundenwunsch nicht auf dem Deckblatt angegeben)	
Anschlagdichtung innen	
Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Material	Dichtungsmaterial - TPE
Eckausbildung	umlaufend, stumpf an Austauschdichtung gestoßen
Besonderheiten	im Bereich der Falzlüfter oben ausgenommen und anstatt dessen Falzlüfter eingeklipst
Füllpaneel	
Gesamtdicke	28 mm

Aufbau	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Einbau der Füllung	
Dampfdruckausgleich	oben je 2 Schlitzte 5 x 25 mm im Falz und nach außen, unten 2 Schlitzte 5 x 25 mm im Falz
Verglasungsdichtung außen	
Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Material	Dichtungsmaterial - TPE
Eckausbildung	mit Flügelrahmen auf Gehrung gestoßen und verschweißt
Verglasungsdichtung innen	
Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Material	Dichtungsmaterial - TPE
Eckausbildung	auf Gehrung gestoßen
Glashalteleiste	
Typ / Artikel-Nummer	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Verbindungsart	geklipst
Drehbeschlag	
Hersteller	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Lieferbezeichnung / Typ	Daten beim ift-Rosenheim hinterlegt auf Wunsch des AG nicht angegeben
Öffnungsart / Öffnungsrichtung	Drehkipp DIN rechts / nach innen
Bänder / Lager	1 Ecklager, 1 Scherenlager
Anzahl Verriegelungen	unten 2 Stück, oben 2 Stück, schließseitig 1 Stück, bandseitig 1 Stück
Verriegelungsabstand max.	770 mm
Stellung der Verriegelungen	neutral

Die Beschreibung basiert auf den Angaben des Auftraggebers und der Überprüfung des Probekörpers im **ift** (Artikelbezeichnungen/-nummern sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers, wenn nicht als „ift-geprüft“ ausgewiesen).

Probekörperdarstellungen sind in der Anlage „Darstellung Produkt/Probekörper“ dokumentiert. Die konstruktiven Details wurden ausschließlich hinsichtlich der nachzuweisenden Merkmale / Leistungen überprüft. Zeichnungen basieren auf unveränderten Unterlagen des Auftraggebers, wenn nicht anders ausgewiesen. Bilder wurden vom ift Rosenheim erstellt, wenn nicht anders ausgewiesen.



Zeichnung 1

Ansicht Probekörper, vertikaler und horizontaler Schnitt (dargestellt ohne Falzlüfter)



Bild 1
Probekörperansicht auf Prüfstand
Fenster geschlossen



Bild 2
Blendrahmen, Eckausbildung



Bild 3
Flügelrahmen, Eckausbildung



Bild 4
Falzansicht Blendrahmen



Bild 5
Falzansicht Flügelrahmen



Bild 6
 Scherenlager, Innenansicht



Bild 7
 Scherenlager, Falzansicht



Bild 8
 Ecklager, Innenansicht



Bild 9
 Ecklager, Falzansicht

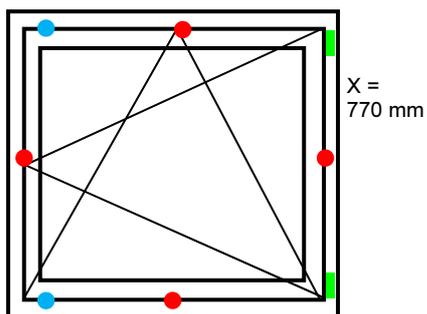


Bild 10
 Positionenplan der Verriegelungen

Pos. 1	●
Pos. 2	●
x	Verriegelungsabstand max.

Bild 11
 Legende Positionenplan



Bild 12
Verriegelungssituation Blendrahmen 1



Bild 13
Verriegelungssituation Flügelrahmen 1



Bild 14
Verriegelungssituation Blendrahmen 2



Bild 15
Verriegelungssituation Flügelrahmen 2



Bild 16
Einbauset Falzlüfter (hier double acoustic)



Bild 17
Einbauset Falzlüfter (hier double acoustic)



Bild 18
Falzlüfter in eingebautem Zustand



Bild 19
Ausklinkung Mitteldichtung

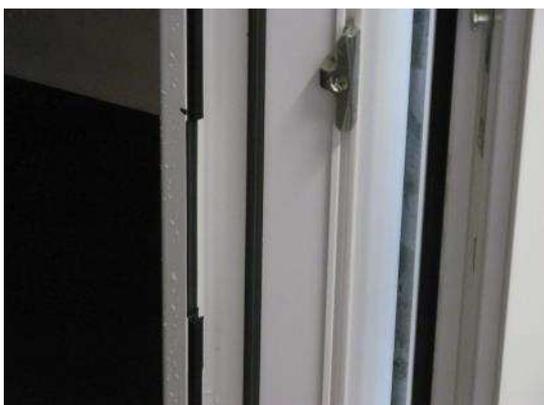


Bild 20
Austauschdichtung