

Nachweis

Passivhaustauglichkeit von Komponenten für Fenster

Gutachtliche Stellungnahme
Nr. 11-003756-PR02
(GAS-A01-06-de-01)



Auftraggeber	VEKA AG Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst Deutschland																		
Produkt	Einflügliges Kunststoff Fenster																		
Bezeichnung	SOFTLINE passiv (A3GS) Kunststoff-Hohlkammerprofile mit thermisch getrennten																		
Rahmenmaterial	Stahlaussteifungen, PVC-hart Leistungseigenschaften: Wärmedurchgang, Behaglichkeit, Temperaturfaktor (Hygiene) *) (nach ift – Richtlinie WA 15/2: 2011-01)																		
Leistungseigen- schaften	$U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}),$ $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ $f_{0,13} \geq 0,88$ mit $f_{Rsi} = 1 - R_{si} \cdot U_f$ $U_{W, Einbau} = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (bezogen auf ein repräsentatives Bezugselement mit der Abmessung 1230mm x 1480 mm, einer Verglasung mit $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}),$ Aufbau 4/12/4/12/4 mm und einem wärmetech- nisch verbesserten Abstandhalter) $U_{W, Einbau} = 0,84 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ist erfüllt für das Wandsystem: o Monolithisches Mauerwerk mit Wärmedämmverbundsystem $f_{0,25/0,13} \geq 0,73$ erfüllt für die Baukörperanschlüsse an den genannten Wandaufbau $f_{0,20} \geq 0,73$ erfüllt für den Glasrandbereich Weitere Leistungseigenschaften (nach EN 14531 Anhang ZA.1)																		
weitere Leistungs- eigenschaften	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eigenschaften</th> <th>Widerstand gegen Windlast</th> <th>Schlagregen- dichtheit</th> <th>Stoß- festigkeit</th> <th>Wärme- durchgang</th> <th>Luftdurch- lässigkeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Klasse / Wert</td> <td>C4 / B4</td> <td>9A</td> <td>2</td> <td>siehe oben *)</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Eigenschaften	Widerstand gegen Windlast	Schlagregen- dichtheit	Stoß- festigkeit	Wärme- durchgang	Luftdurch- lässigkeit							Klasse / Wert	C4 / B4	9A	2	siehe oben *)	4
Eigenschaften	Widerstand gegen Windlast	Schlagregen- dichtheit	Stoß- festigkeit	Wärme- durchgang	Luftdurch- lässigkeit														
Klasse / Wert	C4 / B4	9A	2	siehe oben *)	4														

Grundlagen

ift-Richtlinie WA15/2 (Januar 2011) „Passivhaustauglichkeit von Fenstern, Türen und Fassaden“

ift Prüfberichte:
11-003756-PR05
(PB-K20-06-de-01)
11-003756-PR01
(PB 01-A01-06-de-01)
11-003756-PR01
(PB 02-A01-06-de-01)
11-003756-PR01
(PB 03-A01-06-de-01)
Verwendungshinweis

Diese Stellungnahme dient zusammen mit den genannten Grundlagen zum Nachweis der Leistungseigenschaften gemäß oben genannter Richtlinie.

Die Werte / Klassen der weiteren Leistungseigenschaften beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen.

Gültigkeit

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

Die Prüfung der genannten Leistungseigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Der Prüfbericht verliert seine Gültigkeit, wenn die Richtlinie oder die in den Grundlagen zitierten Dokumente ihre Gültigkeit verlieren.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 10 Seiten:

- 1 Auftrag
- 2 Grundlage
- 3 Beurteilung
- 4 Ergebnis und Aussage
- 5 Leistungseigenschaften

ift Rosenheim
13. April 2012

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauphysik

