

GENEO INOVENT[®]
TECHNISCHE INFORMATION
ÜBERSICHT PRÜFBERICHTE

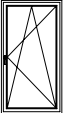
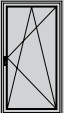
GENEO INOVENT®

ÜBERSICHT PRÜFBERICHTE


Inhaltsverzeichnis

Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (Fenstersystem)	2
Schallschutzprüfungen nach EN ISO 140-1	2
Betriebsgeräusche: normierter Schalldruckpegel	3
Schlagregendichtheit, Lüftungseigenschaften, CE-Kennzeichnung (Lüftungssystem).	3
Prüfungen Lüftungsggerät	4

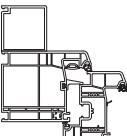
Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (Fenstersystem)

Element	Flügelgröße	Profile	Armierung	Verglasung Verklebung	Beschlag	Prüfbericht	Schlagregendichtheit DIN EN 12208	Luftdurch- lässigkeit DIN EN 12207	Windwider- stand DIN EN 12210
Fenster und Fenstertüren									
Gutachtliche Stellungnahme über Gleichwertigkeit GENEO INOVENT® mit GENEO®						ift 14-000203-PR04 (GAS-A01-020310-de-02)			
	925/2062	Flg. 57 Blr. 109 Blr. 72 weiß	keine	4/16/4/16/4 nein	Winkhaus aktiv Pilot	Validierung ift 14-000203-PR03	9A (600 Pa) Zu- und Abluftöff- nungen geschlossen	Klasse 4	C5/B5
	925/2063	Flg. 57 Blr. 109 Blr. 72 weiß	keine	4/16/4/16/4 nein	Winkhaus aktiv Pilot	ift 16-001587-PR01 (PB-E02-02- de-01)	9A (600 Pa) Zu- und Abluftöff- nungen geöffnet	-	-

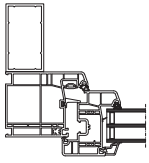
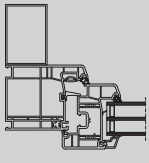
Wärmedurchgangskoeffizienten des Rahmens U_f nach EN 14351-1 und EN 12412-2

Element	System	Wärmedurchgangskoeffizient U_f in $W/(m^2K)$	Prüfbericht
	GENEO INOVENT ohne Lüfterkomponenten GENEO INOVENT mit Lüfterkomponenten	1,1 1,1	ift 14-000062-PR01


Schallschutzprüfungen nach EN ISO 140-1

Profile	Verglasung/Füllung			Schalldämm-Maß des Fensters nach		Prüfbericht Nr. IFT
	Hersteller/Typ/Aufbau	Prüfzeugnis	$R_{w,P}$ [dB]	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
	Polartherm Flachglas 4/16Ar/4/16Ar/4	-	-	$R_w = 33$ (-1;-5) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	$R_{w,P} = 33$ dB $R_{w,R} = 31$ dB	14-000203-PR01 (PB Z14-E02-04-de-02)
	Polartherm Flachglas 10VSG/12Ar/4/12Ar/6	-	-	$R_w = 37$ (-1;-3) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	$R_{w,P} = 37$ dB $R_{w,R} = 35$ dB	14-000203-PR01 (PB Z04-E02-04-de-02)
	Polartherm Flachglas 8VSG SI/12Ar/4/12Ar/8VSG SI	163 32080/Z13	47 (-2;-6)	$R_w = 39$ (-1;-4) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	$R_{w,P} = 39$ dB $R_{w,R} = 37$ dB	14-000203-PR01 (PB Z01-E02-04-de-01)

Schallschutzprüfungen nach EN ISO 140-1

Profile	Verglasung/Füllung			Schalldämm-Maß des Fensters nach		Prüfbericht Nr. IFT
	Hersteller/Typ/Aufbau	Prüfzeugnis	R _{w,P} [dB]	EN 717-1	DIN 4109:1989-11	
 mit PVC-Luftlenkprofil	Climatop XN SILENCE 8VSG SI/12Ar/4/12Ar/8VSG SI	PB 14-003256-PR01	46 (-1; -6)	Einstrangversion R _w = 43 (-1;-4) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	R _{w,P} = 43 dB R _{w,R} = 41 dB	14-000203-PR08 (PB Z5054-E02-04-de-01)
				Zweistrangversion R _w = 42 (-1;-4) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	R _{w,P} = 42 dB R _{w,R} = 40 dB	
 mit Alu-Luftlenkprofil	Climatop XN SILENCE 8VSG SI/12Ar/4/12Ar/8VSG SI	PB 14-003256-PR01	46 (-1; -6)	Einstrangversion R _w = 43 (-1;-4) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	R _{w,P} = 43 dB R _{w,R} = 41 dB	14-000203-PR08 (PB Z5155-E02-04-de-01)
				Zweistrangversion R _w = 42 (-1;-4) dB Zu-/Abluftöffnungen geöffnet	R _{w,P} = 42 dB R _{w,R} = 40 dB	

Betriebsgeräusche: normierter Schalldruckpegel

Element	Betriebsstufe	1-Strang-Version		2-Strang-Version		Prüfbericht
		Prf.-Nr.	LN in dB [A]	Prf.-Nr.	LN in dB [A]	
	1	Z21	18,1	Z17	18,9	14-000203-PR01
	2	Z25	22,7	Z18	26,2	
	3	Z23	29,8	Z19	33,1	
	4	Z24	34,8	Z20	38,2	





Schlagregendichtheit, Lüftungseigenschaften, CE-Kennzeichnung (Lüftungssystem)

Element	Flügelgröße	Profile	Armierung	Verglasung Verklebung	Beschlag	Prüfbericht	Schlagregendichtheit DIN EN 12208	Lüftungseigenschaften DIN EN 13414-1
Lüftungssystem GENEÓ INOVENT®								
	925/2062	Flg. 57 Blr. 109 Blr. 72 weiß	keine	4/16/4/16/4 nein	Winkhaus aktiv Pilot	ift 14-000203-PR02	5A (200 Pa)	Luftstromkenngröße K=0,07 Strömungsexponent n=1,58

GENEO INOVENT®

ÜBERSICHT PRÜFBERICHTE

Prüfungen Lüftungsgerät

Element	Prüfziel	Prüfverfahren	Prüfergebnis	Prüfbericht
	Bewertung der Gerätesicherheit	Gemäß EN 60335-1:2012	Forderungen erfüllt	Pb GS 021014-1 RehaU [1649] (CE-LAB)
	Bewertung der elektromagnetischen Verträglichkeit	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Prüfung wurde bestanden	Pb EMV 100914_01 REHAU [1649] (CE-LAB)
	<ul style="list-style-type: none"> – Spezifische Leistungsaufnahme – innere und äußere Dichtigkeit – Druckvolumenstromkennlinie – Empfindlichkeit des Luftdrucks ggü. Druckschwankungen – Thermodynamische Prüfung – Vereisung – Effizienz Wärmetauscher 	Gem. EN-13141-8	Prüfungen wurden bestanden	WRG 418
	Prüfung des Tauwasserhaltens	AA-WÄR 11: 2006-10 Hausverfahren ift	Keine Tauwasserbildung auf raumseitigen Oberflächen	ift 14-000203-PR06-A1

Unsere anwendungstechnische Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch als unverbindlicher Hinweis. Wir empfehlen daher zu prüfen, ob die in dieser Druckschrift genannten Angaben für Ihre vorgesehene technische Lösung geeignet sind.

Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Unsere Gewährleistung bezieht sich daher in jedem Fall auf die

gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation. Sollte eine Haftung in Frage kommen, so richtet sich diese nach unseren Ihnen bekannten allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese sind auch abrufbar unter <http://rehau.de/lzb> oder werden auf Anfrage zugesandt. Für Schäden, die aus der Verwendung von anderen als in unseren Unterlagen aufgeführten Original-System-Zubehörteilen herrühren, ist jede Gewährleistung und Haftung von REHAU ausgeschlossen.