

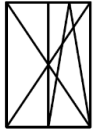
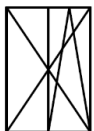
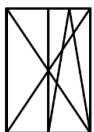
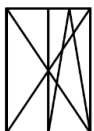

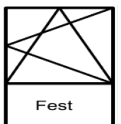
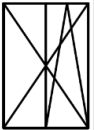

# Holz/Metall-Fenster-Systeme

## Leistungserklärung – Fenster-System windura light

### Leistungsumfang

Die Leistungseigenschaften nach Produktnorm EN 14351-1 gelten für folgende Ausführungen:

**Prüfübersicht (Prüfberichte gelten auch für die alten Markenbezeichnungen:  
Schweizer HMF, Meko 21, Homena 555, Tobtherm eco 2)**

Beschreibung	Prüfelement	Abmessung B x H [m]	Luftdurch- lässigkeit	Schlagre- gendichtheit	Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten	
					Ungeschützt	Rahmen- durchbieg. Prüf- druck
2-flg Fenster Ra.64 Fl.64 Rahmenabdeck. (9377-PB-40)		2.29 x 2.29	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse E1500</b> (1500 Pa)	<b>Klasse B</b> (L/200)	<b>Klasse 2</b> (800 Pa)
2-flg Fenster Ra.64 Fl.64 Holzrahmen (9377-PB-42 Var.1)		2.29 x 2.29	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse E1050</b> (1050 Pa)	<b>Klasse B</b> (L/200)	<b>Klasse 3</b> (1200 Pa)
2-flg Fenster Ra.64 Fl.64 Rahmenabde- ckung gesteckt (9377-PB-42 Var.2)		2.29 x 2.29	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse E1200</b> (1200 Pa)	<b>Klasse B</b> (L/200)	<b>Klasse 3</b> (1200 Pa)
2-flg Fenster Ra.84 Fl.84 Rahmenabdeck. (9377-PB-44)		2.29 x 2.29	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse E1350</b> (1350 Pa)	<b>Klasse B</b> (L/200)	<b>Klasse 3</b> (1200 Pa)
1-flg Fenster mit Pfosten und Festverglasung (9377-PB-45)		4.053 x 2.80	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse 9A</b> (600 Pa)	<b>Klasse C</b> (L/300)	<b>Klasse 3</b> (1200 Pa)
1-flg Fenster mit Riegel und Fest- verglasung (9377-PB-46)		1.748 x 2.29	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse 750</b> (750 Pa)	<b>Klasse C</b> (L/300)	<b>Klasse 4</b> (1600 Pa)
2-flg Fenster mit rollstuhlgängiger Schwelle (9377-PB-47)		2.29 x 2.29	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse 9A</b> (600 Pa)	<b>Klasse B</b> (L/200)	<b>Klasse 3</b> (1200 Pa)
2-flg Fenster schlanker Flügel (9377-PB-48)		1.75 x 1.48	<b>Klasse 4</b>	<b>Klasse 9A</b> (600 Pa)	<b>Klasse C</b> (L/300)	<b>Klasse 3</b> (1200 Pa)

### Anwendungsgrenzen

Für die Leistungseigenschaft Schlagregen und Luftdurchlässigkeit darf die Gesamtfläche um +50% erweitert werden. Grenzen des Beschlagherstellers sind zu beachten.

### Empfehlung:

Verwenden Sie zum Ausfüllen der Leistungserklärung die jeweils geforderten Werte und nicht die mit Maximalbelastung geprüfte Klassierung.

# Holz/Metall-Fenster-Systeme

## Leistungserklärung – Fenster-System windura light

### Luftschalldämmung:

Prüfnorm: EN ISO 10140

Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen nach EN ISO 717-1

### geprüfte Ausführung:

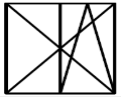
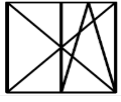
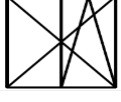
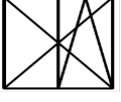
Rahmenstärke 74 mm, Flügelstärke 74 mm

mit Flügel-Überschlagdichtung

### Prüfübersicht

(Prüfbericht gilt auch für die alten Markenbezeichnungen:

Schweizer HMF, Meko 21, Homena 555, Tobtherm eco 2)

Beschreibung	Prüfelement	Abmessung B x H [m]	Spezifikation	Glas Rw (C;Ctr) Abmessung 1.23x1.48	Rw (C;Ctr)
zweiflügliges Fenster (L18/0138_02a_1)		1.75 x 1.48	Glasaufbau: Float4/SZR18/ Float4/SZR18/Float4	33 (-2;-5)dB (gemessen 0.721x1.252m: 30 (-2;-6)dB	<b>35 (-2;-6) dB</b>
zweiflügliges Fenster (L18/0138_02a_2)		1.75 x 1.48	Glasaufbau: Float8/SZR16/ Float4/SZR14/Float6	40 (-2;-5)dB (gemessen 0.721x1.252m: 42 (-2;-6)dB	<b>38 (-1;-4) dB</b>
zweiflügliges Fenster (L18/0138_02a_3)		1.75 x 1.48	Glasaufbau: VSG44.2SI/SZR12/ Float6/SZR14/Float8	42 (-2;-6)dB (gemessen 0.721x1.252m: 45 (-2;-7)dB	<b>40 (-1;-3) dB</b>
zweiflügliges Fenster (L18/0138_02a_4)		1.75 x 1.48	Glasaufbau: VSG44.2SI/SZR12/ Float6/SZR14/ VSG44.2SI	47 (-2;-7)dB (gemessen 0.721x1.252m: 45 (-2;-7)dB	<b>43 (-2;-5) dB</b>

### Anwendungsgrenzen

Extrapolation der Prüfwerte auf die effektive Fenstergrösse gem. EN 14351-2 Tabelle B.3

# Holz/Metall-Fenster-Systeme

## Leistungserklärung – Fenster-System windura light

### Luftschalldämmung:

Prüfnorm: EN ISO 10140

Bewertung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen nach EN ISO 717-1

### geprüfte Ausführung:

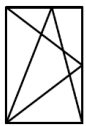
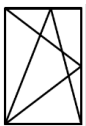
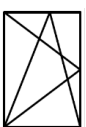
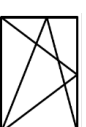
Rahmenstärke 78 mm, Flügelstärke 78 mm

mit Flügel-Überschlagdichtung

### Prüfübersicht

(Prüfbericht gilt auch für die alten Markenbezeichnungen:

Schweizer HMF, Meko 21, Homena 555, Tobtherm eco 2)

Beschreibung	Prüfelement	Abmessung B x H [m]	Spezifikation	Glas Rw (C;Ctr) Abmessung 1.23x1.48	Rw (C;Ctr)
einflügliges Fenster (L18/0138_01a_7)		1.23 x 1.48	Glasaufbau: Float4/SZR18/ Float4/SZR18/Float4	33 (-2;-5)dB (gemessen 1.002x1.252m: 30 (-1;-5)dB	<b>34 (-2;-6) dB</b>
einflügliges Fenster (L18/0138_01a_5)		1.23 x 1.48	Glasaufbau: Float8/SZR16/ Float4/SZR14/Float6	40 (-2;-5)dB (gemessen 1.002x1.252m: 40 (-1;-5)dB	<b>39 (-1;-3) dB</b>
einflügliges Fenster (L18/0138_01a_4)		1.23 x 1.48	Glasaufbau: VSG44.1SI/SZR12/ Float6/SZR14/Float8	42 (-2;-6)dB (gemessen 1.002x1.252m: 44 (-2;-7)dB	<b>42 (-1;-3) dB</b>
einflügliges Fenster (L18/0138_01a_1)		1.23 x 1.48	Glasaufbau: VSG44.1SI/SZR12/ Float6/SZR14/ VSG44.1SI	47 (-2;-7)dB (gemessen 1.002x1.252m: 45 (-2;-7)dB	<b>44 (-2;-5) dB</b>

### Anwendungsgrenzen

Extrapolation der Prüfwerte auf die effektive Fenstergröße gem. EN 14351-2 Tabelle B.3

# Holz/Metall-Fenster-Systeme

## Leistungserklärung – Fenster-System windura light



### Stossfestigkeit:

Prüfnorm: SN EN 13049

### geprüfte Ausführung:

windura light RA, Rahmenstärke 74 mm

### Prüfübersicht

Beschreibung	Prüfelement	Abmessung Glaslicht B x H [m]	Spezifikation	Glassicherung	Fallhöhe
Festverglasung von innen verglast 73FE-006189-L-32-PB-01		1.03 x 1.68	Glasaufbau: ESG5/SZR18/ VSG10-2	Permafix 1153	<b>Klasse 5</b> (950 mm)
Festverglasung von innen verglast 73FE-006189-L-32-PB-02		1.03 x 1.68	Glasaufbau: ESG5/SZR18/ VSG10-2	Gomastit Aqua Protect Flex	<b>Klasse 5</b> (950 mm)

### Anwendungsgrenzen

> Gesamtfläche des Prüfkörpers (Ausfachung)

# Holz/Metall-Fenster-Systeme

## Leistungserklärung – Fenster-System windura light

### Überrollbarkeit:

Interne Prüfung in Anlehnung an ift-Richtlinie BA-01/1

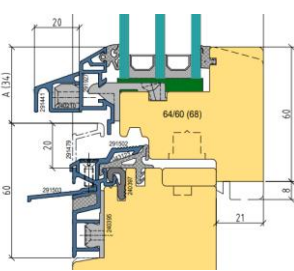
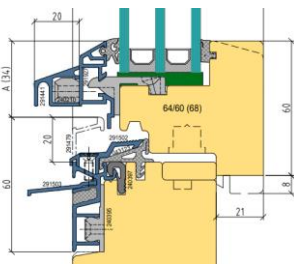
### geprüfte Ausführung:

rollstuhlgängige Schwelle

### Prüfübersicht

(Prüfbericht gilt auch für die alten Markenbezeichnungen:

Schweizer HMF, Meko 21, Homena 555, Tobtherm eco 2)

Beschreibung	Spezifikation	Mittelwert	Klassifizierung
Rollstuhlgängige Schwelle 	Schwellenhöhe = 20 mm	214 N	<b>Klasse 2</b>
Rollstuhlgängige Schwelle 	Schwellenhöhe = 25 mm	264 N	<b>Klasse 1</b>

Kraft zum Überrollen	Klasse	Anwendung
> 230 N	1	
≤ 230 N	2	Rollstuhl
≤ 190 N	3	Rollator
≤ 140 N	4	
≤ 90 N	5	Nullschwelle
≤ 50 N	6	Nullschwelle

# Holz/Metall-Fenster-Systeme

## Leistungserklärung – Fenster-System windura light

### Einbruchhemmung:

Prüfnorm: EN 1628, EN 1629, EN1630

Klassifizierungsnorm: EN 1627

### Systemvariante Holzstärke 78 mm


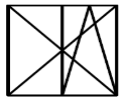
### Leistungsumfang

Die Leistungseigenschaften gelten für alle System-Profilgeometrien, Einfach und Doppelfalz, einflügelige und zweiflügelige Fenster

### Prüfübersicht

(Prüfbericht gilt auch für die alten Markenbezeichnungen:

Schweizer HMF, Meko 21, Homena 555, Tobtherm eco 2)

Beschreibung	Prüfelement	Abmessung Glaslicht B x H [m]	Glas	Holzstärke	Einstufung
1-flg Dreh-Kipp Fenster (15/1024_01)		0.994 x 1.224	VSG P4A	78 mm	RC2
2-flg Dreh-Kipp Fenster (15/1023_01)		2 Stk. 0.725 x 1.044	VSG P4A	78 mm	RC2

### Anwendungsgrenzen

(Stellungnahme 16/0673\_03)

Holzstärke  $\geq$  78 mm

einflügelige Fenster:

Flügelbreite: 601 – 1500 mm

Flügelhöhe: 661 – 2450 mm

Maximale Flügelfläche 2.55 m<sup>2</sup>

zweiflügelige Fenster:

Flügelbreite: 601 – 1150 mm

Flügelhöhe: 661 – 2100 mm

Maximale Flügelfläche 1.96 m<sup>2</sup>