

# NOVO S fv AD



## Produktdatenblatt

### Kunststofffenster 5/6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügeltiefe 78mm

flächenversetzt

Anschlagdichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

### Technische Werte:

| Dichtungen:                                                                                                                                                                                                                                          | Systemwerte:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anschlagdichtungssystem</li> <li>2 Dichtungsebenen</li> <li>mögliche Farben:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>papyrusweiß</li> <li>schwarz bei Dekor</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Luftdurchlässigkeit:<br/>Klasse 3 (nach DIN EN 12207)</li> <li>Schlagregendichtheit:<br/>Klasse 5A (nach DIN EN 12208)</li> <li>Widerstandsfähigkeit bei Windlast:<br/>Klasse B2 (nach DIN EN 12210)</li> </ul> <p><i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen.<br/>Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i></p> |



73mm BLR 160x01/ FLG 160x20

### Weitere Details:

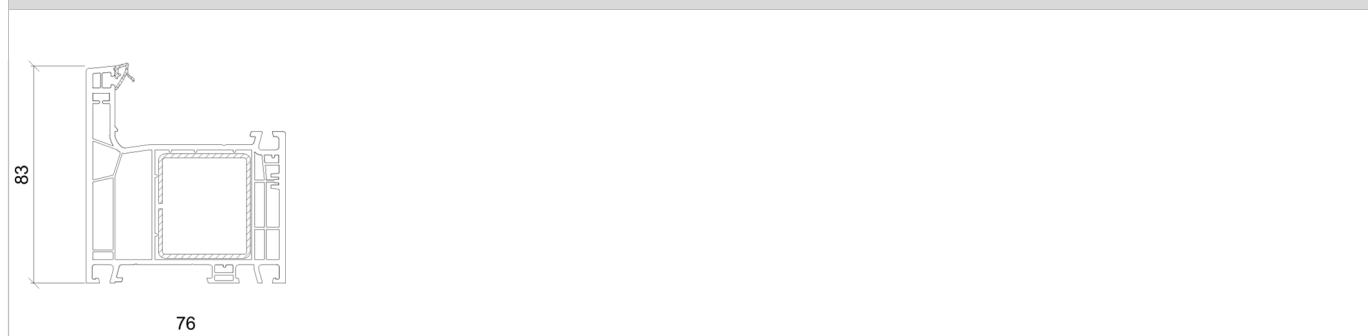
| Sicherheitsausstattung:                                                                                                                                                 | Schallschutz:                                                         | Glasstärke:                                                       | Glasleiste Standard:                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen</li> <li>optional:<br/>BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rw Fenster bis 44dB</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>24 mm bis 53 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>classicline</li> </ul>  |

### Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

### Weitere mögliche Blendrahmenausführung:

160x02 83mm



Beschlag:

| Farbe Beschlag/ Bänder:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Weitere Merkmale Beschlag:                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschlag</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• silber</li></ul> <b>Bänder</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• weiß</li><li>• F9</li></ul> <b>optional mit Beschlagabdeckkappen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• messing</li><li>• braun</li><li>• titan F9</li><li>• schwarz</li></ul> | Standard BASIS:                                                                                                                                                                                                                                                            | optional:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar)</li><li>• Fehlschaltsicherung</li><li>• Flügelheber</li><li>• Bänder beschichtet (weiß oder F9)</li><li>• 2 Sicherheitsschließbleche</li><li>• max. Flügelgewicht 130 kg</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp &amp; PSC-PA</li><li>• Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2</li><li>• IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager)</li><li>• „Tilt first“ (Kipp vor Dreh)</li><li>• High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)</li></ul> |

Wärmeschutz

- $U_w$ -Werte  $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- $U_w$ -Werte  $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

| $U_g$ Glas<br>( $\text{W/m}^2\text{K}$ )<br><br>DIN EN 673 | $U_w$ Fenster ( $\text{W/m}^2\text{K}$ ) |                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                            | Isolierglas- Randverbund                 |                                     |
|                                                            | KSD                                      | Swisspacer Ultimate                 |
| Zweifachglas                                               | $\text{Psi} = 0,041 \text{ (W/mK)}$      | $\text{Psi} = 0,032 \text{ (W/mK)}$ |
| 1,1                                                        | 1,26                                     | 1,24                                |
| 1                                                          | 1,20                                     | 1,17                                |
| Dreifachglas                                               | $\text{Psi} = 0,039 \text{ (W/mK)}$      | $\text{Psi} = 0,030 \text{ (W/mK)}$ |
| 0,8                                                        | 1,02                                     | 1,00                                |
| 0,7                                                        | 0,95                                     | 0,93                                |
| 0,6                                                        | 0,88                                     | 0,86                                |
| 0,5                                                        | 0,82                                     | 0,79 (PHT)                          |

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x01/ FLG 160x20
- $U_g$  = Verglasung  $< 36 \text{ mm} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ , Verglasung  $> 36 \text{ mm} = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024  $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des  $U_w$ -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas   | 0,1 $\text{W/m}^2\text{K}$ |
| Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas | 0,2 $\text{W/m}^2\text{K}$ |

Schallschutzübersicht

| Schalldämmung der<br>3-fach Isolier-Verglasung<br>$R_w$ Glas | Aufbau der Verglasung        | resultierendes Schalldämmmaß $R_w$ (alt $R_{w,p}$ )<br>(ausgehend von geprüften Elementen $1,82 \text{ m}^2$ (1230 x 1480 mm)) | Prüfbericht Nr.      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 33 dB                                                        | 4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4        | 34 dB                                                                                                                          | 2022-05-0245-G1-V2de |
| 36 dB                                                        | 4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6        | 39 dB                                                                                                                          |                      |
| 39 dB                                                        | 6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8        | 39 dB                                                                                                                          |                      |
| 45 dB                                                        | 8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8 | 44 dB                                                                                                                          |                      |

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr-Werte zu berücksichtigen)!