

## Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000®

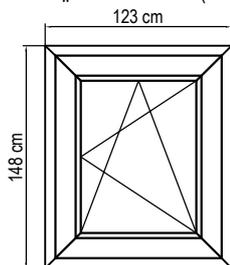
**Materialien:** Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

**Eigenschaften:** Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtigkeit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht  
Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  
 $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Besonderheiten:** Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  $R_{w,P}$  von 47 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Wärmeschutz:**  $U_w$ -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

**Referenzgröße:** 1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>

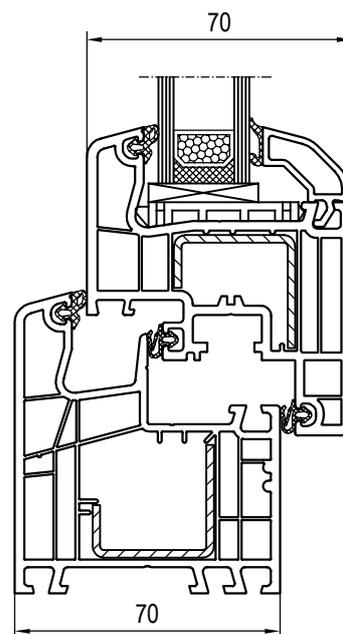


Maßstab: 1:50

**Systemgeber:** aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$ -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
  - 3) PHT:  $U_f$ -Wert  $\leq 1,2$  W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$ -Wert  $\leq 0,80$  W/m<sup>2</sup>K: Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich. (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

5-Kammer  
flächenversetzt (fv.)  
Classic-line



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung	Standard (z.B. Alu)	Warme Kante	Warme Kante
[W/m <sup>2</sup> K]	10-41mm <sup>4)</sup>	$\Psi$ (Psi) 0,07 [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) 0,04 [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) 0,032 [W/m <sup>2</sup> K]
	DIN EN 673 $\Delta T$ (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]
1,2	1,4	1,5 (1,50) ○	1,4 (1,43) ○	1,4 (1,41) ○
	1,3	1,4 (1,44) ○	1,4 (1,36) ○	1,3 (1,34) ○
	1,2	1,4 (1,37) ○	1,3 (1,30) ○	1,3 (1,28) ○
	1,1	1,3 (1,30) ○	1,2 (1,23) ○	1,2 (1,21) ○
	1,0	1,2 (1,24) ○	1,2 (1,16) ○	1,1 (1,14) ○
	0,9	1,2 (1,17) ○	1,1 (1,10) ○	1,1 (1,08) ○
	0,8	1,1 (1,10) ○	1,0 (1,03) ○	1,0 (1,01) ○
	0,7	1,0 (1,04) ○	0,97 ○	0,95 ○
	0,6	0,97 ○	0,90 ○	0,88 ○
	0,5	0,91 ○	0,83 ○	0,81 ○
	0,4	0,84 ○	PHT 0,77 ○	PHT 0,75 ○

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$ -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$ -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~  
01\_E\_01\_5\*

## Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000®

5-Kammer  
halbflächenversetzt (hfv.)  
Classic-line

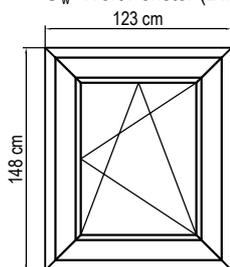
**Materialien:** Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

**Eigenschaften:** Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtigkeit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht  
Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  
 $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

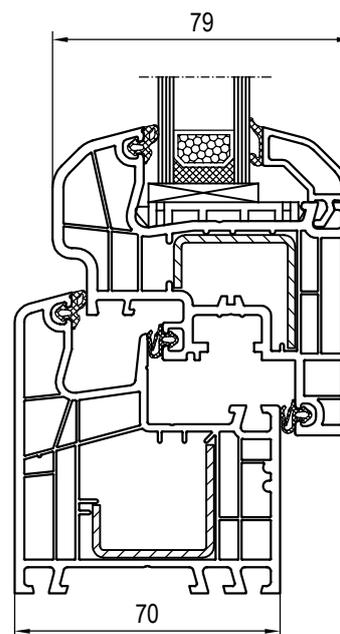
**Besonderheiten:** Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  $R_{w,P}$  von 47 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Wärmeschutz:**  $U_w$ -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

**Referenzgröße:** 1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>



Maßstab: 1:50



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

**Systemgeber:** aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$ -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
  - 3) PHT:  $U_f$ -Wert  $\leq 1,2$  W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$ -Wert  $\leq 0,80$  W/m<sup>2</sup>K: Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich. (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung	Standard (z.B. Alu)	Warme Kante	Warme Kante
[W/m <sup>2</sup> K]	10-41mm <sup>4)</sup>	$\Psi$ (Psi) 0,07 [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) 0,04 [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) 0,032 [W/m <sup>2</sup> K]
	DIN EN 673 $\Delta T$ (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]
1,2	1,4	1,5 (1,50) ○	1,4 (1,43) ○	1,4 (1,41) ○
	1,3	1,4 (1,44) ○	1,4 (1,36) ○	1,3 (1,34) ○
	1,2	1,4 (1,37) ○	1,3 (1,30) ○	1,3 (1,28) ○
	1,1	1,3 (1,30) ○	1,2 (1,23) ○	1,2 (1,21) ○
	1,0	1,2 (1,24) ○	1,2 (1,16) ○	1,1 (1,14) ○
	0,9	1,2 (1,17) ○	1,1 (1,10) ○	1,1 (1,08) ○
	0,8	1,1 (1,10) ○	1,0 (1,03) ○	1,0 (1,01) ○
	0,7	1,0 (1,04) ○	0,97 ○	0,95 ○
	0,6	0,97 ○	0,90 ○	0,88 ○
	0,5	0,91 ○	0,83 ○	0,81 ○
	0,4	0,84 ○	PHT 0,77 ○	PHT 0,75 ○

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$ -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$ -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~  
01\_E\_01\_5\*

Allgemeines  
Produktdatenblatt

## Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000®

5-Kammer  
halbflächenversetzt (hfv.)  
Classic-line

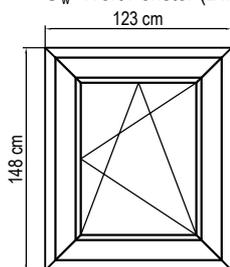
**Materialien:** Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit thermisch verbesserter Stahlaussteifung

**Eigenschaften:** Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtigkeit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht  
Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  
 $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

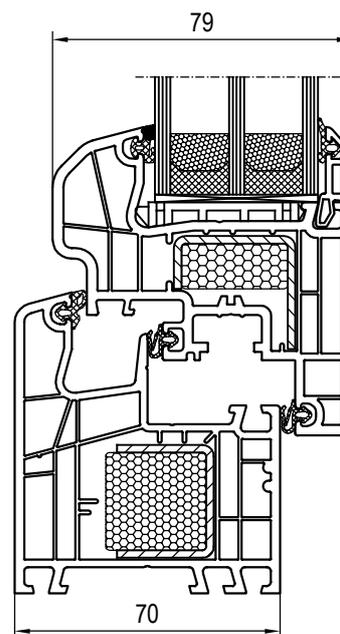
**Besonderheiten:** Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  $R_{w,P}$  von 47 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Wärmeschutz:**  $U_w$ -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

**Referenzgröße:** 1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>



Maßstab: 1:50



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

**Systemgeber:** aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$ -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
  - 3) PHT:  $U_f$ -Wert  $\leq 1,2$  W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$ -Wert  $\leq 0,80$  W/m<sup>2</sup>K: Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich. (soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung	$\Psi$ (Psi) 0,07 [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) 0,04 [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) 0,032 [W/m <sup>2</sup> K]
[W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN 673 $\Delta T$ (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]
	2) 3)	2) 3)	2) 3)	2) 3)
1,1	10-41mm <sup>4)</sup>	1,5 (1,47) ○	1,4 (1,40) ○	1,4 (1,38) ○
		1,4 (1,40) ○	1,3 (1,33) ○	1,3 (1,31) ○
		1,3 (1,34) ○	1,3 (1,26) ○	1,2 (1,24) ○
		1,3 (1,27) ○	1,2 (1,20) ○	1,2 (1,18) ○
		1,2 (1,20) ○	1,1 (1,13) ○	1,1 (1,11) ○
		1,1 (1,14) ○	1,1 (1,06) ○	1,0 (1,04) ○
		1,1 (1,07) ○	1,0 (1,00) ○	0,98 ○
		1,0 (1,00) ○	0,93 ○	0,91 ○
		0,94 ○	0,87 ○	0,85 ○
		0,87 ○	PHT 0,80 ○	PHT 0,78 ○
		0,81 ○	PHT 0,73 ○	PHT 0,71 ○

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$ -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$ -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~  
01\_E\_01\_5\*

Allgemeines  
Produktdatenblatt

## Produktdatenblatt Standard-Kunststoff-Fenster aluplast IDEAL 5000®

5-6-Kammer  
halbflächenversetzt (hfv.)  
Classic-line  
Scheibenverklebung

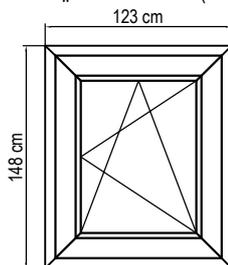
**Materialien:** Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung im Rahmen  
und Flügel zur Scheibenverklebung (bonding inside)

**Eigenschaften:** Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht  
Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  
 $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

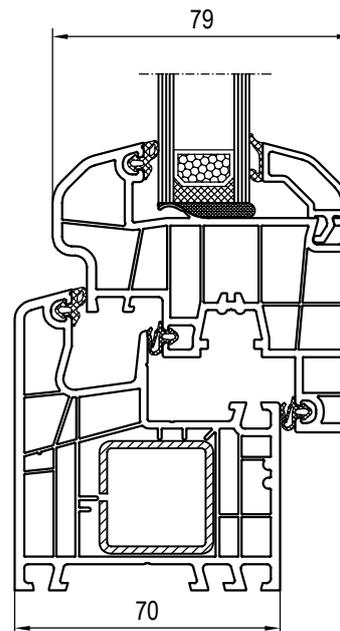
**Besonderheiten:** Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas  
(gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  
 $R_{w,P}$  von 46 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Wärmeschutz:**  $U_w$ -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

**Referenzgröße:** 1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>



Maßstab: 1:50



Zugrundeliegende Profil-Kombination für  $U_f$   
Maßstab: 1:2

**Systemgeber:** aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$ -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.
  - 3) PHT:  $U_f$ -Wert  $\leq 1,2$  W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$ -Wert  $\leq 0,80$  W/m<sup>2</sup>K:  
Fenster = hochwärmegeklämt / passivhaus-tauglich.  
(soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung "PHT" in der Tabelle)
  - 4) Mit Zusatzaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
		Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung <b>10-41mm</b> <sup>4)</sup>	$\Psi$ (Psi) <b>0,07</b> [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) <b>0,04</b> [W/m <sup>2</sup> K]	$\Psi$ (Psi) <b>0,032</b> [W/m <sup>2</sup> K]
[W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN 673 $\Delta T$ (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]
		2) 3)	2) 3)	2) 3)
<b>1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b> (1,47) ○	<b>1,4</b> (1,40) ○	<b>1,4</b> (1,38) ○
	<b>1,3</b>	<b>1,4</b> (1,41) ○	<b>1,3</b> (1,33) ○	<b>1,3</b> (1,31) ○
	<b>1,2</b>	<b>1,3</b> (1,34) ○	<b>1,3</b> (1,27) ○	<b>1,2</b> (1,25) ○
	<b>1,1</b>	<b>1,3</b> (1,27) ○	<b>1,2</b> (1,20) ○	<b>1,2</b> (1,18) ○
	<b>1,0</b>	<b>1,2</b> (1,20) ○	<b>1,1</b> (1,13) ○	<b>1,1</b> (1,11) ○
	<b>0,9</b>	<b>1,1</b> (1,14) ○	<b>1,1</b> (1,06) ○	<b>1,1</b> (1,04) ○
	<b>0,8</b>	<b>1,1</b> (1,07) ○	<b>1,0</b> (1,00) ○	<b>0,98</b> ○
	<b>0,7</b>	<b>1,0</b> (1,00) ○	<b>0,93</b> ○	<b>0,91</b> ○
	<b>0,6</b>	<b>0,93</b> ○	<b>0,86</b> ○	<b>0,84</b> ○
	<b>0,5</b>	<b>0,87</b> ○	PHT <b>0,79</b> ○	PHT <b>0,77</b> ○
	<b>0,4</b>	PHT <b>0,80</b> ○	PHT <b>0,72</b> ○	PHT <b>0,70</b> ○

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$ -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$ -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~  
01\_E\_01\_5\*

**Allgemeines  
Produktdatenblatt**