

## Zusammenfassung

Ausrichtung	#	$A_w$ [m <sup>2</sup> ]	$A_g$ [m <sup>2</sup> ]	$U_w$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	Glasanteil	g-Wert	Sturz $L_{\psi_o}$ [m]	Brüstung $L_{\psi_u}$ [m]	Leibung $L_{\psi_s}$ [m]	$L_{\psi_o} + L_{\psi_u} + L_{\psi_s}$ [m]	$F_{s1}$ [-]	$F_{s2}$ [-]	$F_{s3}$ [-]	$F_s$ Total [-]
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>107.52</b>	<b>70.54</b>	<b>0.94</b>	<b>0.66</b>	<b>0.50</b>	<b>89.60</b>	<b>89.60</b>	<b>134.40</b>	<b>313.60</b>	<b>0.72</b>	<b>0.94</b>	<b>0.97</b>	<b>0.65</b>
Hor	0													
N	16	30.72	20.15	0.94	0.66	0.50	25.60	25.60	38.40	89.60	0.94	0.95	1.00	0.89
NE	0													
E	8	15.36	10.08	0.94	0.66	0.50	12.80	12.80	19.20	44.80	0.68	0.94	0.96	0.61
SE	0													
S	24	46.08	30.23	0.94	0.66	0.50	38.40	38.40	57.60	134.40	0.59	0.94	0.94	0.52
SW	0													
W	8	15.36	10.08	0.94	0.66	0.50	12.80	12.80	19.20	44.80	0.68	0.94	0.96	0.61
NW	0													

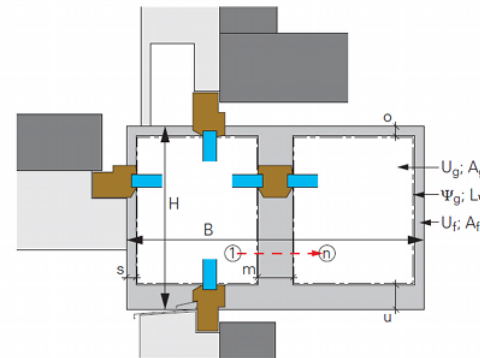
## Horizontalverschattung Dachfenster

Ausrichtung	Winkel [°]	$F_{s1,DF}$ [-]
N	30.00	0.94
E	30.00	0.68
S	30.00	0.59
W	30.00	0.68
<b>Verschattungsfakt. Horizont</b>		<b>0.26</b>

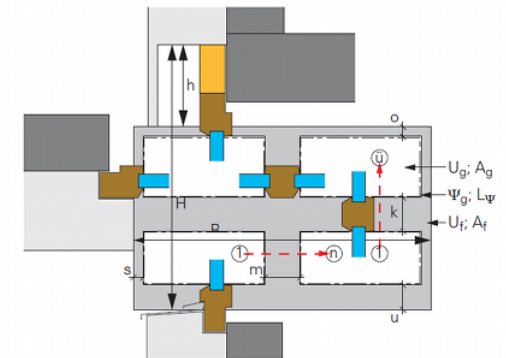
## Fenstertypen

Typ	#	Beschrieb	U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	Glasanteil [-]
A	56	Holzfenster	0.00	0.00

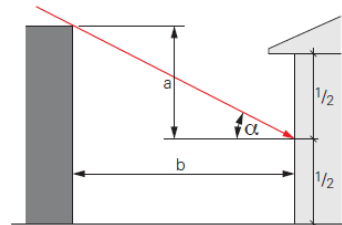
Fenster **ohne** Einrechnung der Storenkastenfläche



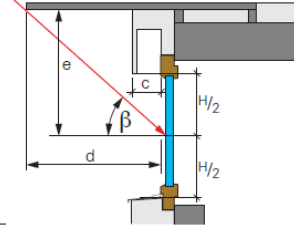
Fenster **mit** Einrechnung der Storenkastenfläche



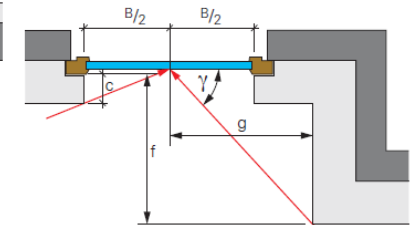
Verschattung **Horizont**



Verschattung **Überhang**



Verschattung **Seitenblende**



## Fenster-Daten (Teil 1)

Allgemein				Fenster						Rahmen					U-Werte/Psi-Werte				Storenkasten		Resultat				
Nr.	Beschrieb	Ausr.	Ber.	Typ	Anzahl	Breite	Höhe	Flügel horiz.	Flügel vert.	Oben	Unten	Seitlich	Mitte	Kämpfer	Glas	Rahmen	Glas- verbund	g-Wert	U-Wert	Höhe	Fläche	Glasfl./ Fenster	Glas- fläche	Fenster U-Wert	Glas- anteil
					[Stk]	[m]	[m]	n	ü	o	u	s	m	k	$U_g$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	$\Psi_g$ [W/(mK)]	g	$U_{st}$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	h	$A_w$ [m <sup>2</sup> ]	$A_{g, spez}$ [m <sup>2</sup> ]	$A_{g, 2}$ [m <sup>2</sup> ]	$U_w$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	$F_g$ [-]
F1	Nordfenster	N	Ja	A	16	1.60	1.20	1	1	0.13	0.13	0.13	0.10	0.10	0.60	1.30	0.04	0.50			30.72	1.26	20.15	0.94	0.66
F2	Südfenster	S	Ja	A	24	1.60	1.20	1	1	0.13	0.13	0.13	0.10	0.10	0.60	1.30	0.04	0.50			46.08	1.26	30.23	0.94	0.66
F3	Ostfenster	E	Ja	A	8	1.60	1.20	1	1	0.13	0.13	0.13	0.10	0.10	0.60	1.30	0.04	0.50			15.36	1.26	10.08	0.94	0.66
F4	Westfenster	W	Ja	A	8	1.60	1.20	1	1	0.13	0.13	0.13	0.10	0.10	0.60	1.30	0.04	0.50			15.36	1.26	10.08	0.94	0.66
F5			Ja		0																				0.00

## Fenster-Daten (Teil 2)

Allgemein				Wärmebrücken F.einbau			Leibung	Horizont			Überhang					Seitenblende					Zusammenstellung					
Nr.	Beschrieb	Ausr.	Ber.	Sturz	Brüstung	Leibung	Leibungs-/ Sturztiefe	Höhe Horizont	Abstand Horizont	Winkel	Tiefe Überhang	Höhe zur Fenstermitte	Winkel Überhang	Winkel Sturz	max. Winkel	Tiefe Seite / Winkel	Abstand zur Fenstermitte	Winkel Blende	Anzahl	Winkel Leibung	max. Winkel	$F_{s1}$	$F_{s2}$	$F_{s3}$	$F_s$ Total	
				$L_{\psi_o}$ [m]	$L_{\psi_u}$ [m]	$L_{\psi_s}$ [m]	c	a od. $\alpha$ [m / °]	b [m]	$\alpha$ [°]	d od. $\beta$ [m / °]	e [m]	Winkel Überhang	Winkel Sturz	$\beta$ [°]	f od. $\gamma$ [m / °]	g [m]	Winkel Blende	n [Stk]	Winkel Leibung	$\gamma$ [°]	[-]	[-]	[-]	[-]	
F1	Nordfenster	N	Ja	25.60	25.60	38.40	0.20	30.00		30.00					18.43	18.43					14.04	14.04	0.94	0.95	1.00	0.89
F2	Südfenster	S	Ja	38.40	38.40	57.60	0.20	30.00		30.00					18.43	18.43					14.04	14.04	0.59	0.94	0.94	0.52
F3	Ostfenster	E	Ja	12.80	12.80	19.20	0.20	30.00		30.00					18.43	18.43					14.04	14.04	0.68	0.94	0.96	0.61
F4	Westfenster	W	Ja	12.80	12.80	19.20	0.20	30.00		30.00					18.43	18.43					14.04	14.04	0.68	0.94	0.96	0.61
F5			Ja												0.00											0.00