



Wohnhausbau Becker | Wilhelm-Löhe-Str. 22 | 91126 Schwabach

Herrn Werner Hulm
Lachnerstr. 65
91058 Erlangen
Deutschland

Auftrags-Nr.

AB-1057

Datum

04.06.2025

Referenz

BV: Am Winkelfeld 7, 91058
Erlangen

Ihre Kundennummer

1159

Ihr Ansprechpartner

Peter Becker

Auftragsbestätigung Nr. AB-1057 aus Angebot AN-1216

Sehr geehrte Familie Hulm,

vielen Dank für Ihren Auftrag. Gerne bestätigen wir Ihnen wie folgt:

Fenster im System Schüco Living 82 MD CLASSIC, Beschläge: Winkhaus activPilot CONCEPT GAM, **Aussen Anthrazit matt Sandstruktur/glatt, innen weiß**, Dichtungen und Randverbund (warme Kante) schwarz, Verglasung 3-fach Ug 0,5 - 4/18/4/18/4 Chromatec Ultra, Griffe abschließbar.

(Technische Beschreibungen im Anhang)

Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.	Fenster Flur	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
2.	Fenster Wohnen	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
3.	Fenster Wohnen	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
4.	Balkontüre Wohnen Flache Schwelle (ca. 25mm)	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
5.	Fenster Küche	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
6.	Balkontüre Flur flache Schwelle (ca. 25mm)	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
7.	Fenster Büro	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
8.	Fenster KIZI	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
9.	Fenster SZ Festverglasung mit Schräge, ohne Rollläden	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
10.	Balkontüre SZ	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR
11.	Fenster KIZI2	1,00 Stk	0,00 EUR	0,00 EUR

Seite 1 von 3

Wohnhausbau Becker GmbH & Co. KG

Ausstellung: Waidlustr. 78 | 90480 Nürnberg Büro: Wilhelm-Löhe-Str. 22 | 91126 Schwabach

Tel.: +49 911 25352546 | Mobil.: +49 176 31167576 | Mail: p.becker@whb-becker.de

USt-IdNr.: DE338495738 | Merkur-Bank eG | DE36 70130800 0000 0932 20 | BIC GENODEF1M06

www.whb-becker.de

Pos.	Beschreibung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
13.	Rollladen (ausser Pos. 9) Rollladenbehänge und Rollladenkastendeckel gedämmt Rollladenbehänge Alu52, Farbe hellgrau, Endleiste silber mit Stopper, Gurtwickler und ESM, Rollladenkastendeckel Kunststoff weiß mit 2cm Dämmstoff	1,00 Stk		
14.	Demontage, Entsorgung, Montage Demontage und Entsorgung aller Elemente, Montage der Fenster-, Rollladen und Türelemente nach ARdT	1,00 Stk		
15.	Dachfenster Bad Velux Klapp-/Schwingfenster GPU SK06, Kunststoff weiß innen, 3-fach Energie Uw 1,0, Solarrollladen aussen mit Fernbedienung, Insektenschutzrollladen innen in Laibung. Inkl. Demontage, Entsorgung und Montage	1,00 Stk		
16.	Dachfenster Räuberhöhle Velux Klapp-/Schwingfenster GPU FK06, Kunststoff weiß innen, 3-fach Energie Uw 1,0, Solarrollladen aussen mit Fernbedienung, Insektenschutzrollladen innen in Laibung. Inkl. Demontage, Entsorgung und Montage	1,00 Stk		
17.	Fensterbank Fensterbänke ALU EV1 180mm Ausladung mit Putzbordstücken an allen Fenstern inkl. Demontage, Entsorgung der Altelemente und Montage	pauschal		
18.	Mauerdurchbruch Mauerdurchbruch nach unten Pos. 11, inkl. Schuttentsorgung und Einputzarbeiten (ohne Malerarbeiten)	1,00 Stk		

Bitte überprüfen Sie die Auftragsbestätigung, um eventuelle Änderungen zu Ihrer Anfrage zu klären.

Die Lieferung erfolgt frei Ihrem Bauvorhaben.

Bei allen Elementen handelt es sich um maßgefertigte Elemente. Daher wird nach Erhalt der Auftragsbestätigung eine Abschlagszahlung in Höhe von 50% der Bruttoauftragssumme fällig. Zahlbar innerhalb von 7 Tagen.

Pos.	Name	Netto	Anzahl	Netto	MwSt.	Brutto
------	------	-------	--------	-------	-------	--------

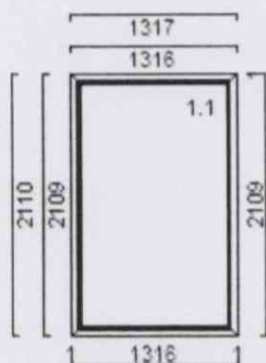
1. Fenster

1

Flur

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Einzelgewicht 97,1 kg
Positionsgewicht 97,1 kg

Breite: 1317mm x Höhe: 2110mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

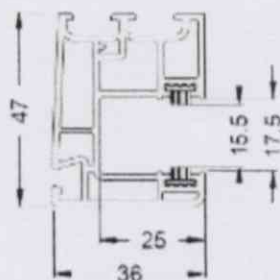
Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,68 W/m²K

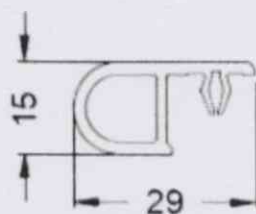
1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

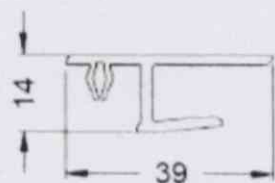
Ug: 0,50[W/m²*K] Rw: 33,0[dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]



132 8287



129 8018



194 8020

Pos. Name

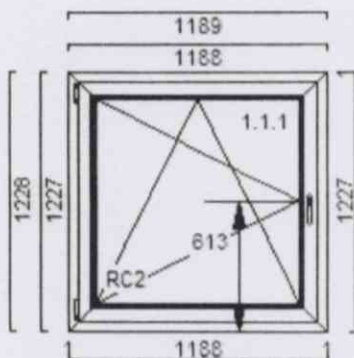
2. Fenster

1

WZ

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Breite: 1189mm x Höhe: 1228mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,79 W/m²K

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 566 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 613 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m²*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0%

Einzelgewicht 61,4 kg

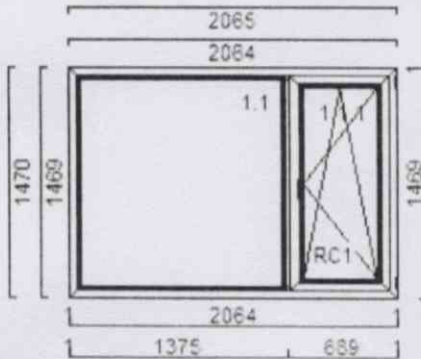
Positionsgewicht 61,4 kg

Pos. Name

3. Fenster

1

WZ



Einzelgewicht 113,9 kg
Positionsgewicht 113,9 kg

Breite: 2065mm x Höhe: 1470mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,74 W/m²K

Pfosten: Pfosten 92 mm Living 82 MD vertikal x1

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 dB

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50[W/m²*K] Rw: 33,0[dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL:

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC1N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 687 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 734 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 dB

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m²*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL:

Pos. Name

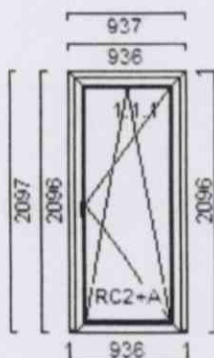
4. Fenster

1

WZ

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Breite: 937mm x Höhe: 2097mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412+ALU/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,77 W/m²K

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N (Alu-Schwelle)

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Sonderzusammenstellung: BK Balkontürschnäpper - weiß

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 1022 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 1027 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m²*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0%

Einzelgewicht 81,4 kg

Positionsgewicht 81,4 kg

Alu Schwelle

Pos. Name

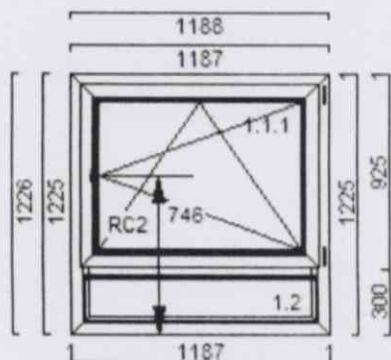
5. Fenster

1

Küche

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Einzelgewicht 62,6 kg

Positongewicht 62,6 kg

Breite: 1188mm x Höhe: 1226mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,86 W/m2K

Pfosten: 9465 horizontal x1

2. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50[W/m2*K] Rw: 33,0[dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 432 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 746 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m2*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]

Pos. Name

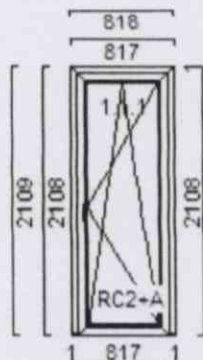
6. Fenster

1

Flur

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Einzelgewicht

73,4 kg

Positionsgewicht

73,4 kg

Breite: 818mm x Höhe: 2109mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412+ALU/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,80 W/m2K

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N (Alu-Schwelle)

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Sonderzusammenstellung: BK Balkontürschnäpper - weiß

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 1028 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 1033 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m2*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0%

Alu Schwelle

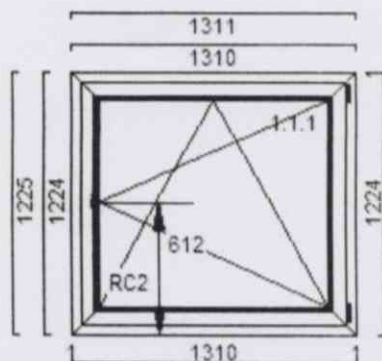
7. Fenster

1

Büro

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Einzelgewicht

67,7 kg

Positionsgewicht

67,7 kg

Breite: 1311mm x Höhe: 1225mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,78 W/m2K

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 564 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 612 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m2*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0%

Pos. Name

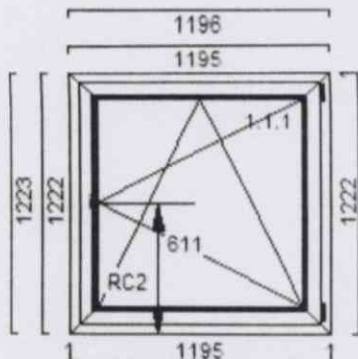
8. Fenster

1

KZ

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Einzelgewicht 61,5 kg
Positionsgewicht 61,5 kg

Breite: 1196mm x Höhe: 1223mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,79 W/m²K

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 563 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 611 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m²*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]

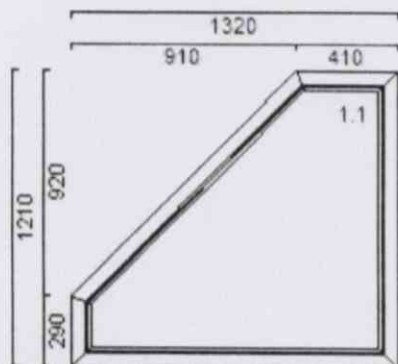
9. Fenster

1

SZ

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Einzelgewicht 42,6 kg
Positionsgewicht 42,6 kg

Breite: 1320mm x Höhe: 1210mm

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,77 W/m²K

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50[W/m²*K] Rw: 33,0[dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]

Ohne Rollo

Pos. Name

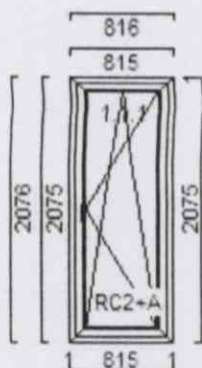
10. Fenster

1

SZ

verwendete Montagesysteme :

Metallgestell



Breite: 816mm x Höhe: 2076mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,81 W/m2K

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Sonderzusammenstellung: BK Balkontürschnäpper - weiß

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 990 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 1037 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB ;

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m2*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]

Einzelgewicht 72,6 kg

Positionsgewicht 72,6 kg

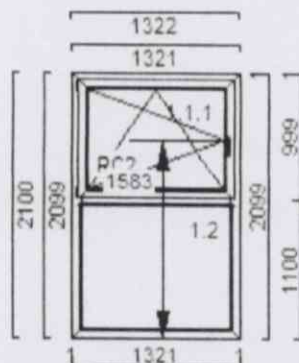
Rahmen umlaufend

Pos. Name

11. Fenster

1

KZ



Einzelgewicht 126,4 kg
Positongewicht 126,4 kg

Breite: 1322mm x Höhe: 2100mm

8018 Abrollleiste 16/15 x 1 - weiß - graue Dichtungen

8020 Kastenanschlussprofil x 1 - weiß - graue Dichtungen

8287 Rollladenführung 36/47mm x 2 - weiß - graue Dichtungen

1. **9412/9431 Living 82 MD CLASSIC**

Farbe: weiß - graue Dichtungen

Uw-Wert: 0,80 W/m2K

Pfosten: Pfosten 92 mm Living 82 MD horizontal x1

2. Verglasung: 44.2/16/ESG 4/14/ESG 6 Ug=0,6 Chromatech Ultra
Rw=41 (-2;-7) dB TRAV

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,60[W/m2*K] Rw: 41,0[dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,48 TL: 72,0[%]

1. **N activPilot CONCEPT GAM**

Beschlag: DK + DFE+ MSL RC2N

Scharniere: weiß Abdeckkappe

Griff: Fenstergriff Schüco abschließbar 50 Nm weiß

Griffhöhe ab Unterkante des Flügels: 469 mm

Griffhöhe ab Unterkante des Rahmens: 1583 mm

1. Verglasung: 4/18/4/18/4 Ug=0,5 Chromatech Ultra Rw=33 (-2;-5) dB

Distanz: Warme Kante grau

Ug: 0,50 [W/m2*K] Rw: 33,0 [dB] ψ : 0,0370 [W/mK] g: 0,54 TL: 74,0[%]

Zusammenfassung der Wärmedurchgangskoeffizient

Pos.	Anzahl	Uw	Oberfläche	Gesamtfläche	Menge x Uw x Oberfläche
1	1	0,68 W/m2K	2,78 m2	2,78 m2	1,89 W/K
2	1	0,79 W/m2K	1,46 m2	1,46 m2	1,15 W/K
3	1	0,74 W/m2K	3,03 m2	3,03 m2	2,24 W/K
4	1	0,77 W/m2K	1,96 m2	1,96 m2	1,51 W/K
5	1	0,86 W/m2K	1,45 m2	1,45 m2	1,25 W/K
6	1	0,80 W/m2K	1,72 m2	1,72 m2	1,38 W/K
7	1	0,78 W/m2K	1,60 m2	1,60 m2	1,25 W/K
8	1	0,79 W/m2K	1,46 m2	1,46 m2	1,15 W/K
9	1	0,77 W/m2K	1,18 m2	1,18 m2	0,91 W/K
10	1	0,81 W/m2K	1,69 m2	1,69 m2	1,37 W/K
11	1	0,80 W/m2K	2,77 m2	2,77 m2	2,22 W/K
				21,10 m2	16,32 W/K

Durchschnittlicher Wärmedurchgangskoeffizient **0,77 W/m2K**