

Arch. VORDEREGGER ZT-KG  
Florian Vorderegger  
Scherffenberggasse 3  
1180 Wien  
01 - 479 53 72  
vorderegger@aon.at

---

# ENERGIEAUSWEIS

## Planung

**1070, Kandlgasse 16**

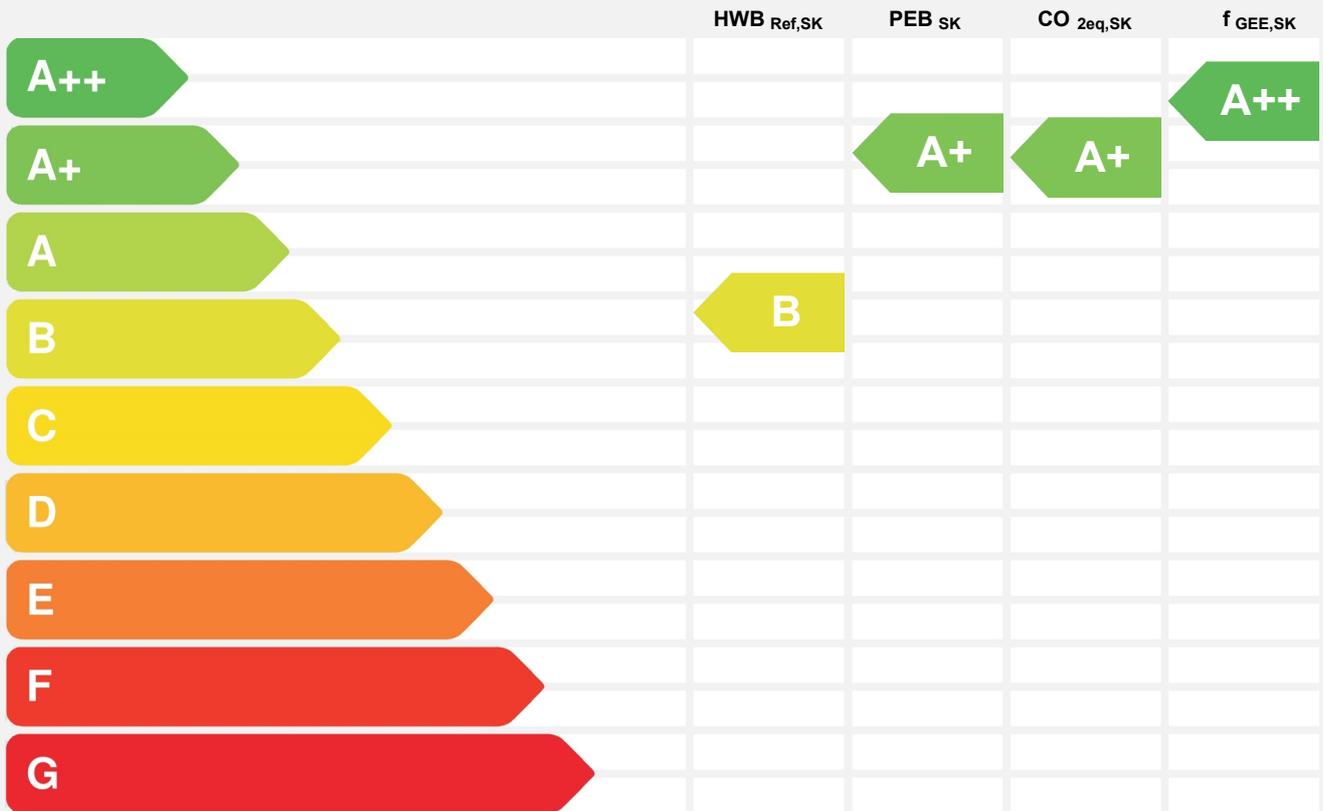
Kandlgasse 16  
1070 Wien-Neubau

# Energieausweis für Wohngebäude

**oib** ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK  
**OIB-Richtlinie 6**  
**Ausgabe: April 2019**

<b>BEZEICHNUNG</b>	1070, Kandlgasse 16	<b>Umsetzungsstand</b>	Planung
Gebäude(-teil)	Zubau 1.DG und 2.DG	Baujahr	2022
Nutzungsprofil	Wohngebäude mit zehn und mehr Nutzungseinheiten	Letzte Veränderung	
Straße	Kandlgasse 16	Katastralgemeinde	Neubau
PLZ/Ort	1070 Wien-Neubau	KG-Nr.	1010
Grundstücksnr.	1379	Seehöhe	200 m

## SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



**HWB<sub>Ref</sub>**: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

**WWWB**: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

**HEB**: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

**HHSB**: Der **Haushaltsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt. Er entspricht in etwa dem durchschnittlichen flächenbezogenen Stromverbrauch eines österreichischen Haushalts.

**RK**: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

**EEB**: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den Haushaltsstrombedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

**f<sub>GEE</sub>**: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

**PEB**: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB<sub>ern</sub>) und einen nicht erneuerbaren (PEB<sub>n.ern</sub>) Anteil auf.

**CO<sub>2eq</sub>**: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

**SK**: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

**Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.**

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

# Energieausweis für Wohngebäude

**oib** ÖSTERREICHISCHES  
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK **OIB-Richtlinie 6**  
Ausgabe: April 2019

## GEBÄUDEKENNDATEN

GEBÄUDEKENNDATEN				EA-Art:	
Brutto-Grundfläche (BGF)	1 232,1 m <sup>2</sup>	Heiztage	196 d	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	985,6 m <sup>2</sup>	Heizgradtage	3 673 Kd	Solarthermie	- m <sup>2</sup>
Brutto-Volumen (V <sub>B</sub> )	3 877,5 m <sup>3</sup>	Klimaregion	N	Photovoltaik	1,4 kWp
Gebäude-Hüllfläche (A)	1 362,9 m <sup>2</sup>	Norm-Außentemperatur	-11,3 °C	Stromspeicher	-
Kompaktheit (A/V)	0,35 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)	
charakteristische Länge (lc)	2,85 m	mittlerer U-Wert	0,33 W/m <sup>2</sup> K	WW-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-BGF	- m <sup>2</sup>	LEK <sub>T</sub> -Wert	20,50	RH-WB-System (primär)	
Teil-BF	- m <sup>2</sup>	Bauweise	mittelschwer	RH-WB-System (sekundär, opt.)	
Teil-V <sub>B</sub>	- m <sup>3</sup>				

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

## Nachweis über den Gesamtenergieeffizienz-Faktor

		Ergebnisse		Anforderungen	
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB <sub>Ref,RK</sub> =	24,4 kWh/m <sup>2</sup> a	entspricht	HWB <sub>Ref,RK,zul</sub> =	32,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	HWB <sub>RK</sub> =	24,4 kWh/m <sup>2</sup> a			
Endenergiebedarf	EEB <sub>RK</sub> =	37,2 kWh/m <sup>2</sup> a			
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f <sub>GEE,RK</sub> =	0,44	entspricht	f <sub>GEE,RK,zul</sub> =	0,75
Erneuerbarer Anteil	alternatives Energiesystem		entspricht	Punkt 5.2.3 a, b oder c	

## WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q <sub>h,Ref,SK</sub> =	35 347 kWh/a	HWB <sub>Ref,SK</sub> =	28,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizwärmebedarf	Q <sub>h,SK</sub> =	35 347 kWh/a	HWB <sub>SK</sub> =	28,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Warmwasserwärmebedarf	Q <sub>tw</sub> =	12 592 kWh/a	WWWB =	10,2 kWh/m <sup>2</sup> a
Heizenergiebedarf	Q <sub>HEB,SK</sub> =	21 261 kWh/a	HEB <sub>SK</sub> =	17,3 kWh/m <sup>2</sup> a
Energieaufwandszahl Warmwasser			e <sub>AWZ,WW</sub> =	0,94
Energieaufwandszahl Raumheizung			e <sub>AWZ,RH</sub> =	0,27
Energieaufwandszahl Heizen			e <sub>AWZ,H</sub> =	0,44
Haushaltsstrombedarf	Q <sub>HHSB</sub> =	28 061 kWh/a	HHSB =	22,8 kWh/m <sup>2</sup> a
Endenergiebedarf	Q <sub>EEB,SK</sub> =	47 932 kWh/a	EEB <sub>SK</sub> =	38,9 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf	Q <sub>PEB,SK</sub> =	78 129 kWh/a	PEB <sub>SK</sub> =	63,4 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q <sub>PEBn.em.,SK</sub> =	48 891 kWh/a	PEB <sub>n.em.,SK</sub> =	39,7 kWh/m <sup>2</sup> a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q <sub>PEBem.,SK</sub> =	29 239 kWh/a	PEB <sub>em.,SK</sub> =	23,7 kWh/m <sup>2</sup> a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q <sub>CO2eq,SK</sub> =	10 881 kg/a	CO <sub>2eq,SK</sub> =	8,8 kg/m <sup>2</sup> a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor			f <sub>GEE,SK</sub> =	0,43
Photovoltaik-Export	Q <sub>PVE,SK</sub> =	0 kWh/a	PVE <sub>EXPORT,SK</sub> =	0,0 kWh/m <sup>2</sup> a

## ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Arch. VORDEREGGER ZT-KG
Ausstellungsdatum	11.08.2022		Scherffenberggasse 3, 1180 Wien
Gültigkeitsdatum	10.08.2032	Unterschrift	
Geschäftszahl			

Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

**HWB<sub>Ref,SK</sub> 29**      **f<sub>GEE,SK</sub> 0,43**

#### Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	1 232 m <sup>2</sup>	charakteristische Länge l <sub>c</sub>	2,85 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	3 878 m <sup>3</sup>	Kompaktheit A <sub>B</sub> / V <sub>B</sub>	0,35 m <sup>-1</sup>
Gebäudehüllfläche A <sub>B</sub>	1 363 m <sup>2</sup>		

#### Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten:	Einreichplan Vorabzug, 04.06.2021, Plannr. FLOR_EI_01
Bauphysikalische Daten:	Einreichplan Vorabzug, 04.06.2021
Haustechnik Daten:	Angabe des Bauherren, 28.06.2021

#### Haustechniksystem

Raumheizung:	Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
Warmwasser	Wärmepumpe monovalent (Außenluft/Wasser)
Lüftung:	Fensterlüftung, Nassraumlüfter vorhanden
Photovoltaik-System:	1,44kWp; Multikristallines Silicium

#### Berechnungsgrundlagen

**Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - [www.geq.at](http://www.geq.at)**

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

#### Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

## Bauteil Anforderungen 1070, Kandlgasse 16

BAUTEILE		R-Wert	R-Wert min	U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
FD01	DA1 FLACHDACH, REI60			0,15	0,20	Ja
DS01	DA2 DACH 45°, REI60			0,13	0,20	Ja
FD03	DA4 BALKON/TERRASSE (Leichtbau) REI60			0,15	0,20	Ja
ZD01	DE1 ZWISCHENDECKE, REI60			0,14	0,90	Ja
ZD02	DE2 VERBUNDDECKE			0,49	0,90	Ja
AW01	AW1 KNIESTOCK BESTAND			0,25	0,35	Ja
AW02	AW2 FEUERMAUER			0,22	0,35	Ja
AW03	AW3 AUSSENWAND ZIEGEL (BESTAND)			0,23	0,35	Ja
AW05	AW5 AUSSENWAND LEICHT, REI60			0,12	0,35	Ja
AW06	AW6 AUSSENWAND LEICHT, REI90			0,13	0,35	Ja

FENSTER		U-Wert	U-Wert max	Erfüllt
Prüfnormmaß Typ 1 (T1) (Dachflächenfenster gegen Außenluft)		0,74	1,70	Ja
Prüfnormmaß Typ 2 (T2) (gegen Außenluft vertikal)		0,69	1,40	Ja

Einheiten: R-Wert [m<sup>2</sup>K/W], U-Wert [W/m<sup>2</sup>K]  
Quelle U-Wert max: OIB Richtlinie 6

U-Wert berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946

# Heizlast Abschätzung

1070, Kandlgasse 16

## Abschätzung der Gebäude-Heizlast auf Basis der Energieausweis-Berechnung

Berechnungsblatt

### Bauherr

Sampogasse 9 Immobilien GmbH  
Neustiftgasse 115A/20  
1070 Wien  
Tel.:

### Baumeister / Baufirma / Bauträger / Planer

Hoser Reim Architektur ZT GmbH  
Neustiftgasse 115A/20  
1070 Wien  
Tel.:

Norm-Außentemperatur: -11,3 °C  
Berechnungs-Raumtemperatur: 22 °C  
Temperatur-Differenz: 33,3 K

Standort: Wien-Neubau  
Brutto-Rauminhalt der  
beheizten Gebäudeteile: 3 877,53 m<sup>3</sup>  
Gebäudehüllfläche: 1 362,91 m<sup>2</sup>

### Bauteile

	Fläche A [m <sup>2</sup> ]	Wärmed.- koeffizient U [W/m <sup>2</sup> K]	Korr.- faktor f [1]	Leitwert [W/K]
AW01 AW1 KNIESTOCK BESTAND	156,88	0,251	1,00	39,37
AW02 AW2 FEUERMAUER	127,42	0,223	1,00	28,41
AW03 AW3 AUSSENWAND ZIEGEL (BESTAND)	39,79	0,226	1,00	8,99
AW05 AW5 AUSSENWAND LEICHT, REI60	78,84	0,121	1,00	9,54
AW06 AW6 AUSSENWAND LEICHT, REI90	31,85	0,125	1,00	4,00
DS01 DA2 DACH 45°, REI60	283,31	0,134	1,00	38,10
FD01 DA1 FLACHDACH, REI60	22,49	0,146	1,00	3,27
FD03 DA4 BALKON/TERRASSE (Leichtbau) REI60	282,38	0,146	1,00	41,26
FE/TÜ Fenster u. Türen	339,97	0,698		237,27
ZD02 DE2 VERBUNDDECKE	732,79	0,487		
Summe OBEN-Bauteile	789,92			
Summe Zwischendecken	732,79			
Summe Außenwandflächen	434,77			
Fensteranteil in Außenwänden 24,1 %	138,22			
Fenster in Deckenflächen	201,75			

**Summe** [W/K] **410**

**Wärmebrücken (vereinfacht)** [W/K] **41**

**Transmissions - Leitwert** [W/K] **451,22**

**Lüftungs - Leitwert** [W/K] **331,10**

**Gebäude-Heizlast Abschätzung** Luftwechsel = 0,38 1/h [kW] **26,1**

**Flächenbez. Heizlast Abschätzung (1 232 m<sup>2</sup>)** [W/m<sup>2</sup> BGF] **21,14**

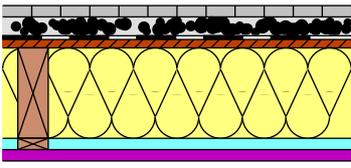
Die Gebäude-Heizlast Abschätzung dient als Anhaltspunkt für die Auslegung des Wärmeerzeugers.  
Für die Dimensionierung ist eine Heizlast-Berechnung gemäß ÖNORM H 7500 erforderlich.

Die erforderliche Leistung für die Warmwasserbereitung ist unberücksichtigt.

# U-Wert Berechnung

## 1070, Kandlgasse 16

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>1</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

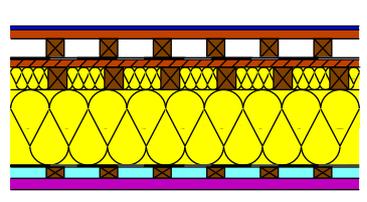
Bauteilbezeichnung: <b>DA1 FLACHDACH, REI60</b>	Kurzbezeichnung: <b>FD01</b>	<b>A</b>  <b>I</b> M 1 : 20
Bauteiltyp: <b>Außendecke, Wärmestrom nach oben</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <b>U - Wert</b> <b>0,15 [W/m²K]</b>		

Konstruktionsaufbau und Berechnung					
	Baustoffschichten	d	λ	Anteil	
Nr	von außen nach innen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]	
1	Steinplatten	0,030	2,000		
2	Kies	0,050	0,700		
3	Abdichtung dampfdiffusiosoffen (z.B. Wolfin)	0,010	0,230		
4	OSB-Platten	0,022	0,130		
5	Holzkonstruktion dazw. Mineralwolle	0,240	0,120 0,035	10,0 90,0	
6	Dampfbremse (Hydrodiode 20)	0,0005	0,220		
7	UK GK dazw. Luft	0,030	0,120 0,042	8,0 92,0	
	2xGKF Platten	0,030	0,250		
Dicke des Bauteils [m]		0,412			
<b>Zusammengesetzter Bauteil - 2 inhomogene Schichten</b> (Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)					
Holzkonstrukt:		Achsabstand [m]: 0,800	Breite [m]: 0,080	Dicke [m]: 0,240	$R_{si} + R_{se} = 0,140$
UK GK:		Achsabstand [m]: 0,625	Breite [m]: 0,050	Dicke [m]: 0,030	
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 7,0358$			Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 6,7005$		$R_T = 6,8682 [m^2K/W]$
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			<b>U = 1 / R<sub>T</sub></b>		<b>0,15 [W/m²K]</b>

# U-Wert Berechnung

## 1070, Kandlgasse 16

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>2</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>DA2 DACH 45°, REI60</b>	Kurzbezeichnung: <b>DS01</b>	<p style="text-align: center;"><b>A</b></p>  <p style="text-align: right;"><b>I</b>      M 1 : 20</p>
Bauteiltyp: <b>Dachschräge hinterlüftet</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert            0,13 [W/m²K]</b></p>		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	λ	Anteil
Nr	von außen nach innen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]
1	Eternit Romben	* 0,010	1,500	
2	Holzschalung	* 0,024	0,120	
3	Konterlattung dazw.	* 0,050	0,120	10,0
	Hinterlüftung	*	0,042	90,0
4	Diff. offene Bahn	0,001	0,028	
5	OSB-Platten lt. Statik	0,020	0,130	
6	Holzkonstruktion dazw.	0,060	0,120	10,0
	Mineralwolle		0,035	90,0
7	Holzkonstruktion dazw.	0,200	0,120	10,0
	Mineralwolle		0,035	90,0
8	Dampfbremse (Hydrodiodide 100)	0,0005	0,220	
9	UK GK dazw.	0,030	0,120	8,0
	Luft		0,042	92,0
10	2xGKF Platten	0,030	0,250	
wärmetechnisch relevante Dicke des Bauteils [m]		0,342		
Dicke des Bauteils [m]		0,426		
<b>Zusammengesetzter Bauteil</b> (Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)				
UK GK:	Achsabstand [m]: 0,625	Breite [m]: 0,050	$R_{si} + R_{se} = 0,200$	
Holzkonstruktion:	Achsabstand [m]: 0,800	Breite [m]: 0,080		
Holzkonstruktion:	Achsabstand [m]: 0,800	Breite [m]: 0,080		
Konterlattung:	Achsabstand [m]: 0,800	Breite [m]: 0,080		
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 7,7597$		Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 7,1107$		$R_T = 7,4352 [m^2K/W]$
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			<b>U = 1 / R<sub>T</sub></b>	
			<b>0,13 [W/m²K]</b>	

\*... diese Schicht zählt nicht zur Berechnung



**U-Wert Berechnung**  
**1070, Kandlgasse 16**

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>4</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>DE1 ZWISCHENDECKE, REI60</b>	Kurzbezeichnung: <b>ZD01</b>	<p style="text-align: center;"><b>I</b></p> <p style="text-align: right;"><b>A</b>      M 1 : 20</p>
Bauteiltyp: <b>warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert            0,14 [W/m²K]</b></p>		

**Konstruktionsaufbau und Berechnung**

	<b>Baustoffschichten</b>	<b>d</b>	<b>λ</b>	<b>Anteil</b>
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]
1	Parkett/Fliesen	0,015	0,160	
2	Heizestrich	0,070	1,400	
3	PE-Folie	0,0002	0,200	
4	Mineralwolle-Trittschaldämmung TDPS	0,030	0,032	
5	Splittschüttung	0,050	0,700	
6	PE-Folie	0,0002	0,200	
7	OSB-Platten	0,020	0,130	
8	Holzkonstruktion dazw.	0,200	0,120	20,0
	Mineralwolle		0,035	80,0
9	UK GK dazw.	0,050	0,120	8,0
	Mineralwolleauflage		0,035	92,0
10	2xGK Diamant Platten auf Schwingungsabh.	0,040	0,250	
Dicke des Bauteils [m]		0,475		

<b>Zusammengesetzter Bauteil</b>		(Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)	
Holzkonstruktion: Achsabstand [m]:	0,500	Breite [m]:	0,100
UK GK: Achsabstand [m]:	0,625	Breite [m]:	0,050
		$R_{si} + R_{se} = 0,260$	
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 7,4935$		Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 6,7709$	
		$R_T = 7,1322 [m^2K/W]$	
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>		<b>U = 1 / R<sub>T</sub></b>	
		<b>0,14 [W/m²K]</b>	

F... diese Schicht enthält eine Flächenheizung

# U-Wert Berechnung

## 1070, Kandlgasse 16

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>5</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>DE2 VERBUNDDECKE</b>	Kurzbezeichnung: <b>ZD02</b>	
Bauteiltyp: <b>warme Zwischendecke gegen getrennte Wohn- und</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert            0,49 [W/m²K]</b></p>		

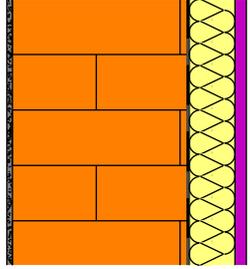
### Konstruktionsaufbau und Berechnung

	Baustoffschichten	d	$\lambda$	Anteil
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]
1	Parkett/Fliesen	0,015	0,160	
2	Heizestrich	0,070	1,400	
3	PE-Folie	0,0002	0,200	
4	Mineralwolle-Trittschaldämmung TDPS	0,030	0,032	
5	Schüttung	0,020	0,700	
6	Aufbeton	0,080	2,500	
7	Holzschalung	0,024	0,120	
8	Tramdecke dazw.		0,120	10,0
	Luft	0,260	1,563	90,0
9	Holzschalung	0,024	0,120	
10	Schilfputzdecke (Bestand)	0,020	0,800	
Dicke des Bauteils [m]		0,543		
<b>Zusammengesetzter Bauteil - 1 inhomogene Schicht</b>		(Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)		
Tramdecke:      Achsabstand [m]:    0,800    Breite [m]:    0,080		$R_{si} + R_{se} = 0,260$		
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 2,0993$ Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 2,0111$			$R_T = 2,0552 [m^2K/W]$	
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			<b>0,49 [W/m²K]</b>	
$U = 1 / R_T$				

F... diese Schicht enthält eine Flächenheizung

**U-Wert Berechnung**  
**1070, Kandlgasse 16**

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>6</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>AW1 KNIESTOCK BESTAND</b>	Kurzbezeichnung: <b>AW01</b>	
Bauteiltyp: <b>Außenwand</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert            0,25 [W/m²K]</b></p>		

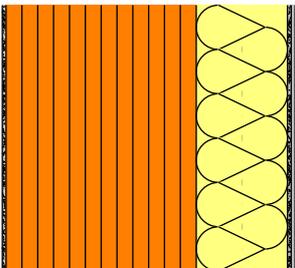
**Konstruktionsaufbau und Berechnung**

	<b>Baustoffschichten</b>	<b>d</b>	<b>λ</b>	<b>Anteil</b>
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]
1	Putz (Bestand)	0,015	0,700	
2	Vollziegelmauerwerk (Bestand)	0,460	0,640	
3	Dampfsperre	0,001	221,0	
4	UK GK dazw.	0,120	0,120	8,0
	Mineralwolle		0,035	92,0
5	2xGK Platte	0,030	0,250	
Dicke des Bauteils [m]		0,626		

<b>Zusammengesetzter Bauteil</b>		(Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)	
UK GK:	Achsabstand [m]: 0,625	Breite [m]: 0,050	$R_{si} + R_{se} = 0,170$
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 4,0693$		Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 3,9010$	
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>		$R_T = 3,9852 [m^2K/W]$	
<b>U = 1 / R<sub>T</sub></b>		<b>0,25 [W/m²K]</b>	

**U-Wert Berechnung**  
**1070, Kandlgasse 16**

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>7</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

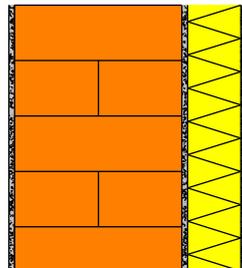
Bauteilbezeichnung: <b>AW2 FEUERMAUER</b>	Kurzbezeichnung: <b>AW02</b>	
Bauteiltyp: <b>Außenwand</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert            0,22 [W/m²K]</b></p>		

**Konstruktionsaufbau und Berechnung**

	<b>Baustoffschichten</b>	<b>d</b>	<b>λ</b>	<b>R = d / λ</b>
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
1	Spachtelung	0,005	0,470	0,011
2	Ziegel	0,250	0,259	0,965
3	Mineralwolle	0,120	0,036	3,333
4	KlebeSpachtel	0,002	0,800	0,003
5	Silikat-Putz	0,003	0,800	0,004
Dicke des Bauteils [m]		0,380		
Summe der Wärmeübergangswiderstände		$R_{si} + R_{se}$	0,170	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand		$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	4,486	[m²K/W]
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>		<b><math>U = 1 / R_T</math></b>	<b>0,22</b>	<b>[W/m²K]</b>

**U-Wert Berechnung**  
**1070, Kandlgasse 16**

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>8</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>AW3 AUSSENWAND ZIEGEL (BESTAND)</b>	Kurzbezeichnung: <b>AW03</b>	
Bauteiltyp: <b>Außenwand</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert            0,23 [W/m²K]</b></p>		

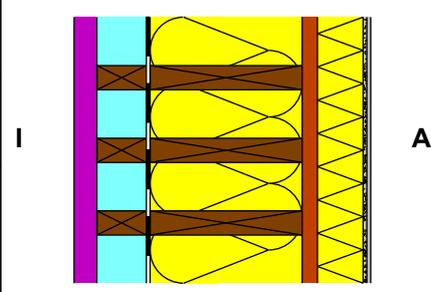
**Konstruktionsaufbau und Berechnung**

	<b>Baustoffschichten</b>	<b>d</b>	<b>λ</b>	<b>R = d / λ</b>
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	Durchlaßw. [m²K/W]
1	Putz (Bestand)	0,015	0,470	0,032
2	Ziegel (Bestand)	0,440	0,640	0,688
3	Putz (Bestand)	0,015	0,470	0,032
4	EPS-F Dämmung	0,140	0,040	3,500
5	KlebeSpachtel	0,002	0,800	0,003
6	Silikat-Putz	0,003	0,800	0,004
Dicke des Bauteils [m]		0,615		
Summe der Wärmeübergangswiderstände		$R_{si} + R_{se}$	0,170	[m²K/W]
Wärmedurchgangswiderstand		$R_T = R_{si} + \sum R_t + R_{se}$	4,429	[m²K/W]
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>		<b><math>U = 1 / R_T</math></b>	<b>0,23</b>	<b>[W/m²K]</b>

# U-Wert Berechnung

## 1070, Kandlgasse 16

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>9</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

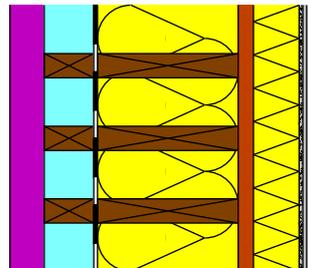
Bauteilbezeichnung: <b>AW5 AUSSENWAND LEICHT, REI60</b>	Kurzbezeichnung: <b>AW05</b>	
Bauteiltyp: <b>Außenwand hinterlüftet</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert</b>                      <b>0,12 [W/m²K]</b></p>		

Konstruktionsaufbau und Berechnung				
	Baustoffschichten	d	$\lambda$	Anteil
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]
1	2xGKF	0,030	0,250	
2	UK GK dazw.	0,065	0,120	8,0
	Luft		0,042	92,0
3	Dampfbremse	0,0005	0,220	
4	Holzkonstruktion dazw.	0,200	0,120	10,0
	Mineralwolle		0,035	90,0
5	OSB-Platte lt. Statik	0,020	0,130	
6	EPS-F Dämmung	0,060	0,040	
7	KlebeSpachtel	0,002	0,800	
8	Silikat-Putz	0,003	0,800	
Dicke des Bauteils [m]		0,381		
<b>Zusammengesetzter Bauteil</b> (Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)				
UK GK:	Achsabstand [m]: 0,625	Breite [m]: 0,050	$R_{si} + R_{se} = 0,260$	
Holzkonstruktion:	Achsabstand [m]: 0,800	Breite [m]: 0,080		
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 8,5432$		Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 7,9875$		$R_T = 8,2654 [m^2K/W]$
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>			<b>U = 1 / R<sub>T</sub></b>	
			<b>0,12 [W/m²K]</b>	

# U-Wert Berechnung

## 1070, Kandlgasse 16

Projekt: <b>1070, Kandlgasse 16</b>	Blatt-Nr.: <b>10</b>
Auftraggeber <b>Sampogasse 9 Immobilien GmbH</b>	Bearbeitungsnr.:

Bauteilbezeichnung: <b>AW6 AUSSENWAND LEICHT, REI90</b>	Kurzbezeichnung: <b>AW06</b>	
Bauteiltyp: <b>Außenwand hinterlüftet</b>		
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b> berechnet nach ÖNORM EN ISO 6946 <p style="text-align: center;"><b>U - Wert</b>                      <b>0,13 [W/m²K]</b></p>		

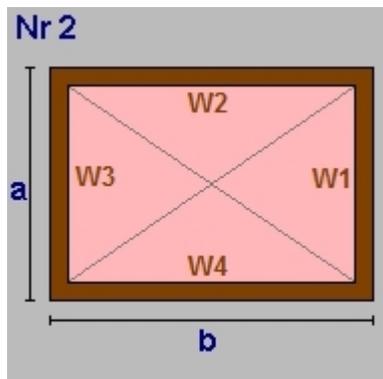
### Konstruktionsaufbau und Berechnung

	Baustoffschichten	d	λ	Anteil
Nr	von innen nach außen Bezeichnung	Dicke [m]	Leitfähigkeit [W/mK]	[%]
1	3xGKF	0,045	0,250	
2	UK GK dazw.	0,065	0,120	8,0
	Luft		0,042	92,0
3	Dampfbremse	0,0005	0,220	
4	Holzkonstruktion dazw.	0,185	0,120	10,0
	Mineralwolle		0,035	90,0
5	OSB-Platte lt. Statik	0,020	0,130	
6	EPS-F Dämmung	0,060	0,040	
7	KlebeSpachtel	0,002	0,800	
8	Silikat-Putz	0,003	0,800	
Dicke des Bauteils [m]		0,381		

<b>Zusammengesetzter Bauteil</b>		(Berechnung nach ÖNORM EN ISO 6946)		
UK GK:	Achsabstand [m]: 0,625	Breite [m]: 0,050	$R_{si} + R_{se} = 0,260$	
Holzkonstruktion:	Achsabstand [m]: 0,800	Breite [m]: 0,080		
Oberer Grenzwert: $R_{To} = 8,2390$		Unterer Grenzwert: $R_{Tu} = 7,7027$		$R_T = 7,9708 [m^2K/W]$
<b>Wärmedurchgangskoeffizient</b>		<b><math>U = 1 / R_T</math></b>		<b>0,13 [W/m²K]</b>

**Geometrieausdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**

**OG4 Grundform**

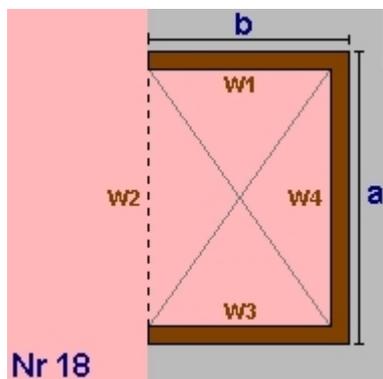


$a = 41,82$        $b = 15,94$   
 lichte Raumhöhe =  $2,51 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 2,99\text{m}$   
 BGF       $666,61\text{m}^2$     BRI     $1\,990,10\text{m}^3$

Wand W1     $84,93\text{m}^2$     AW06 AW6 AUSSENWAND LEICHT, REI90  
                   Teilung  $13,37 \times 2,99$  (Länge x Höhe)  
                    $39,91\text{m}^2$     AW03 AW3 AUSSENWAND ZIEGEL (BESTAND)  
 Wand W2     $47,59\text{m}^2$     AW01 AW1 KNIESTOCK BESTAND  
 Wand W3     $124,85\text{m}^2$     AW01  
 Wand W4     $47,59\text{m}^2$     AW02 AW2 FEUERMAUER

Decke       $666,61\text{m}^2$     ZD01 DE1 ZWISCHENDECKE, REI60  
 Boden       $-666,61\text{m}^2$     ZD02 DE2 VERBUNDECKE

**OG4 Rechteck**



$a = 13,37$        $b = 4,95$   
 lichte Raumhöhe =  $2,51 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 2,99\text{m}$   
 BGF       $66,18\text{m}^2$     BRI       $197,58\text{m}^3$

Wand W1     $14,78\text{m}^2$     AW01 AW1 KNIESTOCK BESTAND  
 Wand W2     $-39,91\text{m}^2$     AW02 AW2 FEUERMAUER  
 Wand W3     $14,78\text{m}^2$     AW06 AW6 AUSSENWAND LEICHT, REI90  
 Wand W4     $39,91\text{m}^2$     AW02 AW2 FEUERMAUER  
 Decke       $66,18\text{m}^2$     ZD01 DE1 ZWISCHENDECKE, REI60  
 Boden       $-66,18\text{m}^2$     ZD02 DE2 VERBUNDECKE

**OG4 Freieingabe**



lichte Raumhöhe =  $2,51 + \text{obere Decke: } 0,48 \Rightarrow 2,99\text{m}$   
 BRI       $-75,00\text{m}^3$

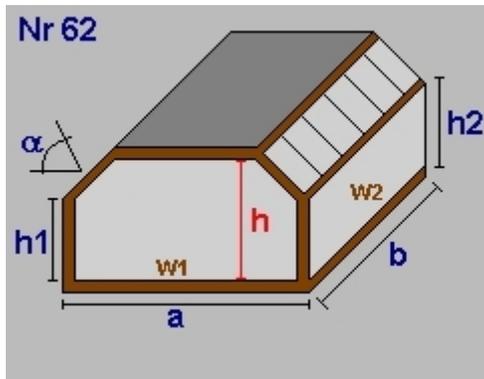
Dachfl.     $170,00\text{m}^2$   
 Decke      $-187,39\text{m}^2$   
 Wandfläche     $-64,40\text{m}^2$   
 Wand W1     $-64,40\text{m}^2$     AW01 AW1 KNIESTOCK BESTAND  
 Dach         $170,00\text{m}^2$     DS01 DA2 DACH  $45^\circ$ , REI60  
 Decke       $-187,39\text{m}^2$     ZD01 DE1 ZWISCHENDECKE, REI60

**OG4 Summe**

**OG4 Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]:      732,79**  
**OG4 Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]:      2 112,68**

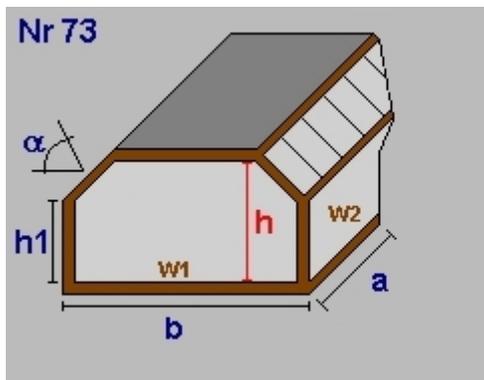
**Geometrieausdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**

**DG Dachkörper**



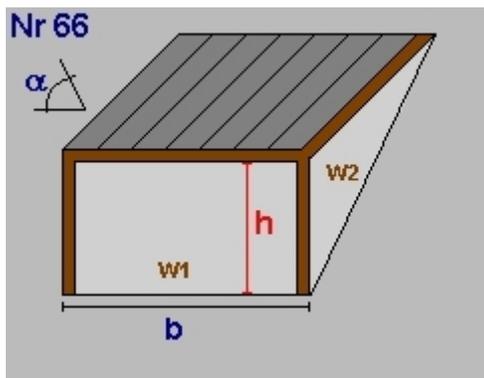
Dachneigung $a(^{\circ})$	45,00			
a =	12,00	b =	41,82	
h1=	0,00	h2 =	0,00	
lichte Raumhöhe(h)=	2,57 + obere Decke: 0,42 => 2,99m			
BGF	501,84m <sup>2</sup>	BRI	1 125,49m <sup>3</sup>	
Dachfl.	353,14m <sup>2</sup>			
Decke	252,13m <sup>2</sup>			
Wand W1	26,91m <sup>2</sup>	AW02 AW2	FEUERMAUER	
Wand W2	0,00m <sup>2</sup>	AW06 AW6	AUSSENWAND LEICHT, REI90	
Wand W3	26,91m <sup>2</sup>	AW02 AW2	FEUERMAUER	
Wand W4	0,00m <sup>2</sup>	AW06 AW6	AUSSENWAND LEICHT, REI90	
Dach	353,14m <sup>2</sup>	DS01 DA2	DACH 45°, REI60	
Decke	252,13m <sup>2</sup>	FD03 DA4	BALKON/TERRASSE (Leichtbau) REI60	
Boden	-501,84m <sup>2</sup>	ZD01 DE1	ZWISCHENDECKE, REI60	

**DG Nebengiebel Satteldach mit Decke**



Dachneigung $a(^{\circ})$	45,00		
a =	4,95	b =	8,80
h1=	0,00		
lichte Raumhöhe(h)=	2,57 + obere Decke: 0,41 => 2,98m		
BGF	43,56m <sup>2</sup>	BRI	107,34m <sup>3</sup>
Dachfläche	54,34m <sup>2</sup>		
Dach-Anliegefl.	24,54m <sup>2</sup>		
Decke	22,49m <sup>2</sup>		
Wand W1	17,35m <sup>2</sup>	AW02 AW2	FEUERMAUER
Wand W2	0,00m <sup>2</sup>	AW06 AW6	AUSSENWAND LEICHT, REI90
Wand W3	0,00m <sup>2</sup>	AW02 AW2	FEUERMAUER
Wand W4	0,00m <sup>2</sup>	AW06 AW6	AUSSENWAND LEICHT, REI90
Dach	54,34m <sup>2</sup>	DS01 DA2	DACH 45°, REI60
Decke	22,49m <sup>2</sup>	FD01 DA1	FLACHDACH, REI60
Boden	-43,56m <sup>2</sup>	ZD01 DE1	ZWISCHENDECKE, REI60

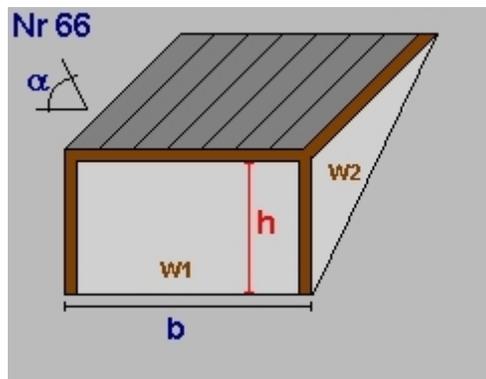
**DG Schleppgaube**



Dachneigung $a(^{\circ})$	2,00		
b =	6,78		
lichte Raumhöhe(h)=	2,57 + obere Decke: 0,34 => 2,91m		
BRI	29,78m <sup>3</sup>		
Dachfläche	20,49m <sup>2</sup>		
Dach-Anliegefl.	28,93m <sup>2</sup>		
Wand W1	19,74m <sup>2</sup>	AW05 AW5	AUSSENWAND LEICHT, REI60
Wand W2	4,39m <sup>2</sup>	AW05	
Wand W4	4,39m <sup>2</sup>	AW05	
Dach	20,49m <sup>2</sup>	DS01 DA2	DACH 45°, REI60

**Geometrieausdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**

**DG Schleppgaube**

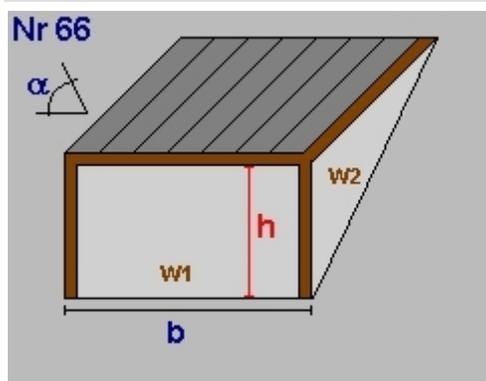


Nr 66  
 Dachneigung  $a(^{\circ})$  2,00  
 $b = 8,96$   
 lichte Raumhöhe  $(h) = 2,57 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,91\text{m}$   
 BRI  $39,35\text{m}^3$

Dachfläche  $27,08\text{m}^2$   
 Dach-Anliegefl.  $38,23\text{m}^2$

Wand W1  $26,09\text{m}^2$  AW05 AW5 AUSSENWAND LEICHT, REI60  
 Wand W2  $4,39\text{m}^2$  AW05  
 Wand W4  $4,39\text{m}^2$  AW05  
 Dach  $27,08\text{m}^2$  DS01 DA2 DACH  $45^{\circ}$ , REI60

**DG Schleppgaube**

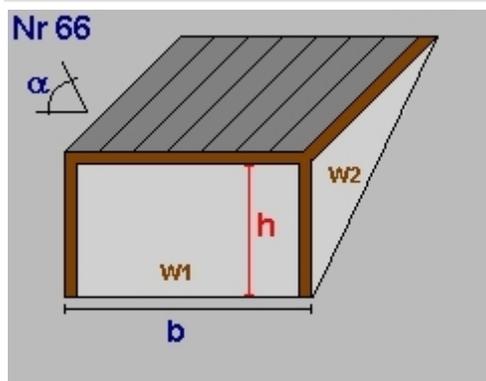


Nr 66  
 Dachneigung  $a(^{\circ})$  2,00  
 $b = 4,50$   
 lichte Raumhöhe  $(h) = 2,57 + \text{obere Decke: } 0,34 \Rightarrow 2,91\text{m}$   
 BRI  $19,76\text{m}^3$

Dachfläche  $13,60\text{m}^2$   
 Dach-Anliegefl.  $19,20\text{m}^2$

Wand W1  $13,10\text{m}^2$  AW05 AW5 AUSSENWAND LEICHT, REI60  
 Wand W2  $4,39\text{m}^2$  AW05  
 Wand W4  $4,39\text{m}^2$  AW05  
 Dach  $13,60\text{m}^2$  DS01 DA2 DACH  $45^{\circ}$ , REI60

**DG Schleppgaube**



Nr 66  
 Dachneigung  $a(^{\circ})$  2,00  
 $b = 9,76$   
 lichte Raumhöhe  $(h) = 2,57 + \text{obere Decke: } 0,42 \Rightarrow 2,99\text{m}$   
 BRI  $45,07\text{m}^3$

Dachfläche  $30,25\text{m}^2$   
 Dach-Anliegefl.  $42,70\text{m}^2$

Wand W1  $29,14\text{m}^2$  AW05 AW5 AUSSENWAND LEICHT, REI60  
 Wand W2  $4,62\text{m}^2$  AW05  
 Wand W4  $4,62\text{m}^2$  AW05  
 Dach  $30,25\text{m}^2$  FD03 DA4 BALKON/TERRASSE (Leichtbau) REI60

**DG Summe**

**DG Bruttogrundfläche [m<sup>2</sup>]: 545,40**  
**DG Bruttorauminhalt [m<sup>3</sup>]: 1 366,80**

**DG BGF - Reduzierung (manuell)**

-34,14 m<sup>2</sup>

**OG4 BGF - Reduzierung (manuell)**

-12,00 m<sup>2</sup>

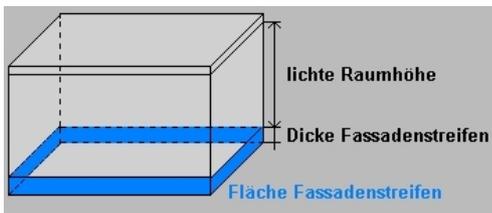
**Summe Reduzierung Bruttogrundfläche [m²]: -46,14**

**Deckenvolumen ZD02**

Fläche 732,79 m² x Dicke 0,54 m = 398,05 m³

**Bruttorauminhalt [m³]: 398,05**

**Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung**



Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
AW01	- ZD02	0,543m	62,71m	34,06m²
AW02	- ZD02	0,543m	15,94m	8,66m²
AW03	- ZD02	0,543m	13,37m	7,26m²
AW06	- ZD02	0,543m	33,40m	18,14m²

**Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 1 232,05**  
**Gesamtsumme Bruttorauminhalt [m³]: 3 877,53**

# Fenster und Türen

## 1070, Kandlgasse 16

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	Ug W/m <sup>2</sup> K	Uf W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	Uw W/m <sup>2</sup> K	AxUxf W/K	g	fs
	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			1,23	1,48	1,82	0,50	1,10	0,040	1,41	0,74		0,38	
	Prüfnormmaß Typ 2 (T2) - Fenstertür			1,48	2,18	3,23	0,50	1,10	0,040	2,67	0,69		0,51	
<b>4,08</b>														
<b>N</b>														
T2	OG4 AW03	1	F1 - 1,00 x 2,35	1,00	2,35	2,35	0,50	1,10	0,040	1,84	0,73	1,72	0,51	0,40
T2	OG4 AW03	1	F2 - 1,46 x 2,35	1,46	2,35	3,43	0,50	1,10	0,040	2,67	0,76	2,62	0,51	0,40
T2	OG4 AW03	1	F3 - 0,80 x 2,01	0,80	2,01	1,61	0,50	1,10	0,040	1,18	0,78	1,26	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F4 - 1,92 x 2,15	1,92	2,15	4,13	0,50	1,10	0,040	3,34	0,72	2,99	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	2	F5 - 2,19 x 2,15	2,19	2,15	9,42	0,50	1,10	0,040	7,76	0,71	6,65	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F7 - 2,64 x 2,15	2,64	2,15	5,68	0,50	1,10	0,040	4,78	0,69	3,89	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F8 - 1,02 x 2,30	1,02	2,30	2,35	0,50	1,10	0,040	1,84	0,73	1,72	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F10 - 1,92 x 2,35	1,92	2,35	4,51	0,50	1,10	0,040	3,68	0,72	3,24	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F61 - 1,55 x 2,25	1,55	2,25	3,49	0,50	1,10	0,040	2,74	0,75	2,63	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F62 - 1,31 x 2,25	1,31	2,25	2,95	0,50	1,10	0,040	2,40	0,70	2,06	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F63 - 1,48 x 2,25	1,48	2,25	3,33	0,50	1,10	0,040	2,59	0,76	2,54	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F64 - 1,02 x 2,25	1,02	2,25	2,30	0,50	1,10	0,040	1,80	0,73	1,68	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F65 - 2,78 x 2,25	2,78	2,25	6,26	0,50	1,10	0,040	5,31	0,68	4,23	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F66 - 1,04 x 2,25	1,04	2,25	2,34	0,50	1,10	0,040	1,84	0,73	1,71	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F68 - 2,55 x 2,25	2,55	2,25	5,74	0,50	1,10	0,040	4,83	0,69	3,93	0,51	0,40
T2	DG AW05	1	F69 - 2,59 x 2,25	2,59	2,25	5,83	0,50	1,10	0,040	4,91	0,68	3,99	0,51	0,40
T1	DG DS01	4	F56 - 1,00 x 2,23 -DFF	1,00	2,23	8,92	0,50	1,10	0,040	6,96	0,74	6,57	0,38	0,40
T1	DG DS01	4	F57 - 1,00 x 1,03 -DFF	1,00	1,03	4,12	0,50	1,10	0,040	2,92	0,81	3,33	0,38	0,40
<b>25</b>				<b>78,76</b>				<b>63,39</b>				<b>56,76</b>		
<b>O</b>														
T2	OG4 AW06	1	F10 - 1,92 x 2,35	1,92	2,35	4,51	0,50	1,10	0,040	3,68	0,72	3,24	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F11 - 1,72 x 2,35	1,72	2,35	4,04	0,50	1,10	0,040	3,24	0,73	2,97	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F14 - 2,80 x 2,30	2,80	2,30	6,44	0,50	1,10	0,040	5,48	0,67	4,34	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F18 - 2,15 x 2,30	2,15	2,30	4,95	0,50	1,10	0,040	4,26	0,65	3,21	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	2	F20 - 1,78 x 2,30	1,78	2,30	8,19	0,50	1,10	0,040	6,93	0,67	5,45	0,51	0,40
T1	DG DS01	1	F33 - 1,00 x 1,35 -DFF	1,00	1,35	1,35	0,50	1,10	0,040	1,00	0,78	1,05	0,38	0,40
T1	DG DS01	1	F34 - 1,00 x 2,33 -DFF	1,00	2,33	2,33	0,50	1,10	0,040	1,82	0,73	1,71	0,38	0,40
T1	DG DS01	1	F32 - 1,00 x 3,79 -DFF	1,00	3,79	3,79	0,50	1,10	0,040	3,05	0,71	2,70	0,38	0,40
<b>9</b>				<b>35,60</b>				<b>29,46</b>				<b>24,67</b>		
<b>S</b>														
T2	OG4 AW06	1	F15 - 0,44 x 2,30	0,44	2,30	1,01	0,50	1,10	0,040	0,60	0,94	0,95	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F16 - 1,79 x 2,30	1,79	2,30	4,12	0,50	1,10	0,040	3,49	0,66	2,74	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F17 - 1,28 x 2,30	1,28	2,30	2,94	0,50	1,10	0,040	2,40	0,70	2,06	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F19 - 2,27 x 2,30	2,27	2,30	5,22	0,50	1,10	0,040	4,52	0,65	3,37	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F20 - 1,78 x 2,30	1,78	2,30	4,09	0,50	1,10	0,040	3,47	0,67	2,72	0,51	0,40
T2	OG4 AW06	1	F58 - 2,65 x 2,30	2,65	2,30	6,10	0,50	1,10	0,040	5,16	0,68	4,15	0,51	0,40
T1	OG4 DS01	5	F9 - 1,00 x 2,30 -DFF	1,00	2,30	11,50	0,50	1,10	0,040	8,99	0,73	8,45	0,38	0,40
T1	OG4 DS01	1	F25 - 1,78 x 2,30 -DFF	1,78	2,30	4,09	0,50	1,10	0,040	3,47	0,67	2,72	0,38	0,40
T1	OG4 DS01	1	F26 - 2,15 x 2,30 -DFF	2,15	2,30	4,95	0,50	1,10	0,040	4,26	0,65	3,21	0,38	0,40
T1	OG4 DS01	1	F27 - 1,99 x 2,30 -DFF	1,99	2,30	4,58	0,50	1,10	0,040	3,92	0,66	3,00	0,38	0,40
T1	OG4 DS01	1	F28 - 2,39 x 2,30 -DFF	2,39	2,30	5,50	0,50	1,10	0,040	4,77	0,64	3,53	0,38	0,40

## Fenster und Türen

### 1070, Kandlgasse 16

Typ	Bauteil	Anz.	Bezeichnung	Breite m	Höhe m	Fläche m <sup>2</sup>	Ug W/m <sup>2</sup> K	Uf W/m <sup>2</sup> K	PSI W/mK	Ag m <sup>2</sup>	Uw W/m <sup>2</sup> K	AxUxf W/K	g	fs	
T1	OG4 DS01	1	F29 - 1,20 x 2,30 -DFF	1,20	2,30	2,76	0,50	1,10	0,040	2,23	0,71	1,96	0,38	0,40	
T1	OG4 DS01	1	F30 - 1,94 x 2,30 -DFF	1,94	2,30	4,46	0,50	1,10	0,040	3,81	0,66	2,94	0,38	0,40	
T1	OG4 DS01	1	F31 - 2,00 x 2,30 -DFF	2,00	2,30	4,60	0,50	1,10	0,040	3,94	0,66	3,02	0,38	0,40	
T1	DG DS01	4	F39 - 1,00 x 1,60 -DFF	1,00	1,60	6,40	0,50	1,10	0,040	4,84	0,76	4,87	0,38	0,40	
T1	DG DS01	4	F40 - 1,00 x 1,08 -DFF	1,00	1,08	4,32	0,50	1,10	0,040	3,09	0,80	3,46	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F44 - 1,78 x 2,79 -DFF	1,78	2,79	4,97	0,50	1,10	0,040	4,26	0,65	3,25	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F45 - 2,26 x 2,79 -DFF	2,26	2,79	6,31	0,50	1,10	0,040	5,52	0,63	4,00	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F46 - 2,10 x 2,79 -DFF	2,10	2,79	5,86	0,50	1,10	0,040	5,10	0,64	3,75	0,38	0,40	
T1	DG DS01	5	F47 - 1,00 x 2,31 -DFF	1,00	2,31	11,55	0,50	1,10	0,040	9,03	0,73	8,48	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F48 - 2,39 x 3,77 -DFF	2,39	3,77	9,01	0,50	1,10	0,040	8,05	0,62	5,55	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F49 - 1,20 x 1,35 -DFF	1,20	1,35	1,62	0,50	1,10	0,040	1,24	0,75	1,22	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F50 - 1,20 x 2,31 -DFF	1,20	2,31	2,77	0,50	1,10	0,040	2,24	0,71	1,96	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F51 - 1,97 x 3,77 -DFF	1,97	3,77	7,43	0,50	1,10	0,040	6,53	0,63	4,68	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F52 - 1,94 x 3,77 -DFF	1,94	3,77	7,31	0,50	1,10	0,040	6,43	0,63	4,62	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F53 - 2,21 x 2,79 -DFF	2,21	2,79	6,17	0,50	1,10	0,040	5,39	0,64	3,92	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F54 - 2,03 x 3,77 -DFF	2,03	3,77	7,65	0,50	1,10	0,040	6,75	0,63	4,81	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F55 - 1,70 x 3,77 -DFF	1,70	3,77	6,41	0,50	1,10	0,040	5,56	0,64	4,13	0,38	0,40	
<b>42</b>				<b>153,70</b>				<b>129,06</b>				<b>103,52</b>			
<b>W</b>															
T2	OG4 AW06	1	F6 - 1,37 x 2,15	1,37	2,15	2,95	0,50	1,10	0,040	2,41	0,70	2,05	0,51	0,40	
T2	OG4 AW06	1	F12 - 1,24 x 2,22	1,24	2,22	2,75	0,50	1,10	0,040	2,22	0,71	1,94	0,51	0,40	
T2	OG4 AW06	1	F13 - 1,18 x 2,22	1,18	2,22	2,62	0,50	1,10	0,040	2,10	0,71	1,87	0,51	0,40	
T1	OG4 DS01	5	F9 - 1,00 x 2,30 -DFF	1,00	2,30	11,50	0,50	1,10	0,040	8,99	0,73	8,45	0,38	0,40	
T1	OG4 DS01	1	F21 - 1,18 x 2,30 -DFF	1,18	2,30	2,71	0,50	1,10	0,040	2,18	0,71	1,93	0,38	0,40	
T1	OG4 DS01	1	F22 - 1,84 x 2,30 -DFF	1,84	2,30	4,23	0,50	1,10	0,040	3,60	0,66	2,80	0,38	0,40	
T1	OG4 DS01	1	F23 - 0,82 x 2,30 -DFF	0,82	2,30	1,89	0,50	1,10	0,040	1,41	0,77	1,45	0,38	0,40	
T1	OG4 DS01	1	F24 - 0,46 x 2,30 -DFF	0,46	2,30	1,06	0,50	1,10	0,040	0,64	0,92	0,97	0,38	0,40	
T2	DG AW05	1	F59 - 2,04 x 2,25	2,04	2,25	4,59	0,50	1,10	0,040	3,76	0,71	3,27	0,51	0,40	
T2	DG AW05	1	F60 - 2,53 x 2,25	2,53	2,25	5,69	0,50	1,10	0,040	4,79	0,69	3,91	0,51	0,40	
T2	DG AW05	1	F67 - 1,03 x 2,25	1,03	2,25	2,32	0,50	1,10	0,040	1,82	0,73	1,70	0,51	0,40	
T1	DG DS01	3	F33 - 1,00 x 1,35 -DFF	1,00	1,35	4,05	0,50	1,10	0,040	3,00	0,78	3,14	0,38	0,40	
T1	DG DS01	3	F35 - 1,00 x 2,35 -DFF	1,00	2,35	7,05	0,50	1,10	0,040	5,52	0,73	5,17	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F36 - 1,25 x 2,35 -DFF	1,25	2,35	2,94	0,50	1,10	0,040	2,39	0,70	2,06	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F37 - 1,25 x 1,35 -DFF	1,25	1,35	1,69	0,50	1,10	0,040	1,30	0,75	1,26	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F38 - 1,82 x 2,79 -DFF	1,82	2,79	5,08	0,50	1,10	0,040	4,37	0,65	3,31	0,38	0,40	
T1	DG DS01	2	F39 - 1,00 x 1,60 -DFF	1,00	1,60	3,20	0,50	1,10	0,040	2,42	0,76	2,43	0,38	0,40	
T1	DG DS01	2	F40 - 1,00 x 1,08 -DFF	1,00	1,08	2,16	0,50	1,10	0,040	1,55	0,80	1,73	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F41 - 0,82 x 1,08 -DFF	0,82	1,08	0,89	0,50	1,10	0,040	0,61	0,83	0,74	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F42 - 0,82 x 1,60 -DFF	0,82	1,60	1,31	0,50	1,10	0,040	0,95	0,79	1,04	0,38	0,40	
T1	DG DS01	1	F43 - 0,46 x 2,79 -DFF	0,46	2,79	1,28	0,50	1,10	0,040	0,79	0,91	1,17	0,38	0,40	
<b>31</b>				<b>71,96</b>				<b>56,82</b>				<b>52,39</b>			
<b>Summe</b>		<b>107</b>		<b>340,02</b>				<b>278,73</b>				<b>237,34</b>			

## Fenster und Türen

### 1070, Kandlgasse 16

---

Ug... Uwert Glas   Uf... Uwert Rahmen   PSI... Linearer Korrekturkoeffizient   Ag... Glasfläche  
g... Energiedurchlassgrad Verglasung   fs... Verschattungsfaktor  
Typ... Prüfnormmaßtyp

# Rahmen

## 1070, Kandlgasse 16

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
Typ 1 (T1)	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
Typ 2 (T2)	0,080	0,080	0,080	0,080	17								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F59 - 2,04 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	18	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F60 - 2,53 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	16	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F61 - 1,55 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	21	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F62 - 1,31 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	18								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F63 - 1,48 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	22	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F64 - 1,02 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F65 - 2,78 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	15	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F66 - 1,04 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	21								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F67 - 1,03 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F68 - 2,55 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	16	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F69 - 2,59 x 2,25	0,080	0,080	0,080	0,080	16	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F56 - 1,00 x 2,23 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F57 - 1,00 x 1,03 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	29								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F33 - 1,00 x 1,35 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	26								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F34 - 1,00 x 2,33 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F35 - 1,00 x 2,35 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F32 - 1,00 x 3,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	20								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F36 - 1,25 x 2,35 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	19								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F37 - 1,25 x 1,35 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	23								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F38 - 1,82 x 2,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F39 - 1,00 x 1,60 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	24								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F40 - 1,00 x 1,08 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	28								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F41 - 0,82 x 1,08 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	31								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F42 - 0,82 x 1,60 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	28								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F43 - 0,46 x 2,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	39								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F44 - 1,78 x 2,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F45 - 2,26 x 2,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	12								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F46 - 2,10 x 2,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	13								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F47 - 1,00 x 2,31 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F48 - 2,39 x 3,77 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	11								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F49 - 1,20 x 1,35 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	24								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F50 - 1,20 x 2,31 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	19								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F51 - 1,97 x 3,77 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	12								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1

# Rahmen

## 1070, Kandlgasse 16

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
F52 - 1,94 x 3,77 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	12								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F53 - 2,21 x 2,79 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	13								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F54 - 2,03 x 3,77 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	12								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F55 - 1,70 x 3,77 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	13								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F1 - 1,00 x 2,35	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F2 - 1,46 x 2,35	0,080	0,080	0,080	0,080	22	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F3 - 0,80 x 2,01	0,080	0,080	0,080	0,080	26								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F4 - 1,92 x 2,15	0,080	0,080	0,080	0,080	19	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F5 - 2,19 x 2,15	0,080	0,080	0,080	0,080	18	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F6 - 1,37 x 2,15	0,080	0,080	0,080	0,080	18								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F7 - 2,64 x 2,15	0,080	0,080	0,080	0,080	16	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F8 - 1,02 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F10 - 1,92 x 2,35	0,080	0,080	0,080	0,080	18	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F11 - 1,72 x 2,35	0,080	0,080	0,080	0,080	20	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F9 - 1,00 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	22								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F12 - 1,24 x 2,22	0,080	0,080	0,080	0,080	19								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F13 - 1,18 x 2,22	0,080	0,080	0,080	0,080	20								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F14 - 2,80 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	15			1	0,080				Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F15 - 0,44 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	41								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F16 - 1,79 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	15								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F17 - 1,28 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	19								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F18 - 2,15 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F19 - 2,27 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F20 - 1,78 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	15								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F58 - 2,65 x 2,30	0,080	0,080	0,080	0,080	15	1	0,080						Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F21 - 1,18 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	20								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F22 - 1,84 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	15								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F23 - 0,82 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	25								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F24 - 0,46 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	39								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F25 - 1,78 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	15								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F26 - 2,15 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F27 - 1,99 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F28 - 2,39 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	13								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F29 - 1,20 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	19								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1
F30 - 1,94 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	15								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1

# Rahmen

## 1070, Kandlgasse 16

Bezeichnung	Rb.re. m	Rb.li. m	Rb.o. m	Rb.u. m	%	Stulp Anz.	Stb. m	Pfost Anz.	Pfb. m	H-Sp. Anz.	V-Sp. Anz.	Spb. m	
F31 - 2,00 x 2,30 -DFF	0,080	0,080	0,080	0,080	14								Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1

Rb.li, re, o, u ..... Rahmenbreite links, rechts, oben, unten [m]

Stb. .... Stulpbreite [m]

Pfb. .... Pfostenbreite [m]

Typ ..... Prüfnormmaßtyp

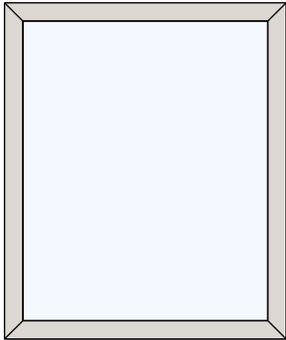
H-Sp. Anz ..... Anzahl der horizontalen Sprossen

V-Sp. Anz ..... Anzahl der vertikalen Sprossen

% ..... Rahmenanteil des gesamten Fensters

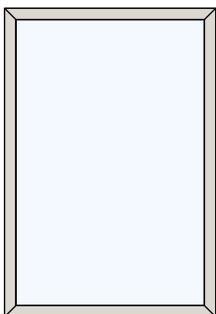
Spb. .... Sprossenbreite [m]

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	Prüfnormmaß Typ 1 (T1)			
Abmessung	1,23 m x 1,48 m			
U <sub>w</sub> -Wert	0,74 W/m²K			
g-Wert	0,38			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

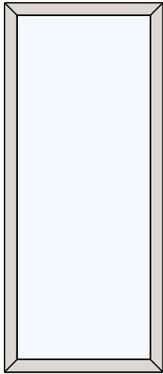


Fenster	Prüfnormmaß Typ 2 (T2)			
Abmessung	1,48 m x 2,18 m			
U <sub>w</sub> -Wert	0,69 W/m²K			
g-Wert	0,51			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

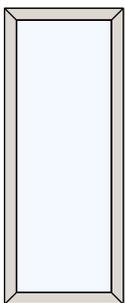
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F1 - 1,00 x 2,35			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



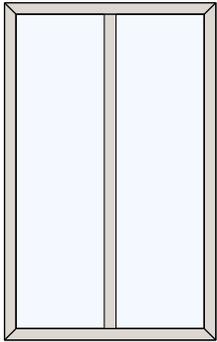
Fenster	F3 - 0,80 x 2,01			
U <sub>w</sub> -Wert	0,78 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

## Fensterdruck

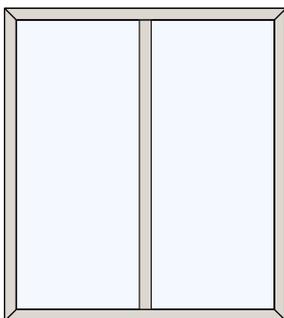
### 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F2 - 1,46 x 2,35			
U <sub>w</sub> -Wert	0,76 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

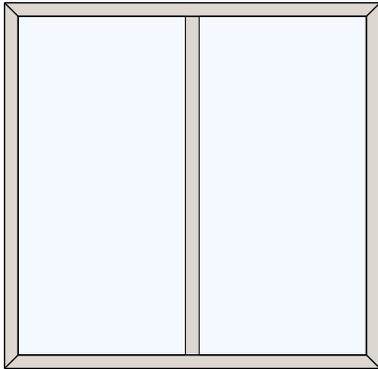


Fenster	F4 - 1,92 x 2,15			
U <sub>w</sub> -Wert	0,72 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

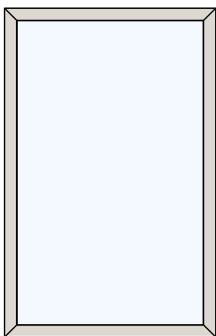
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F5 - 2,19 x 2,15		
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links 0,08 m	oben 0,08 m	
	rechts 0,08 m	unten 0,08 m	
Stulpe	Anzahl 1	Breite 0,08 m	

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

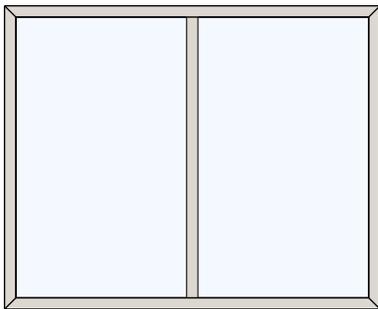


Fenster	F6 - 1,37 x 2,15		
U <sub>w</sub> -Wert	0,70 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links 0,08 m	oben 0,08 m	
	rechts 0,08 m	unten 0,08 m	

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster F7 - 2,64 x 2,15

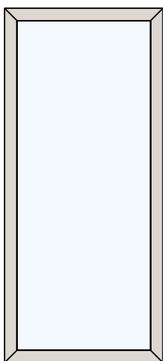
U<sub>w</sub>-Wert 0,69 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,51  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Stulpe Anzahl 1 Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster F8 - 1,02 x 2,30

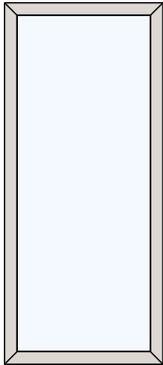
U<sub>w</sub>-Wert 0,73 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,51  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Fenstertür

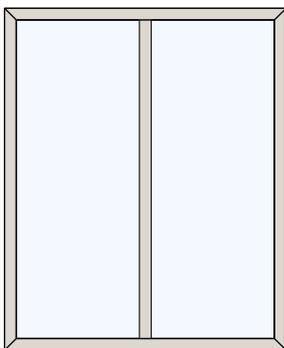
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F9 - 1,00 x 2,30 -DFF		
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,38		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

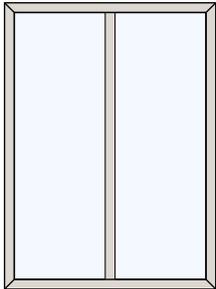


Fenster	F10 - 1,92 x 2,35		
U <sub>w</sub> -Wert	0,72 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

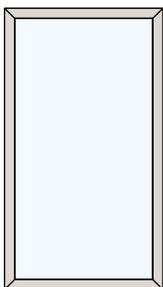
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F11 - 1,72 x 2,35			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

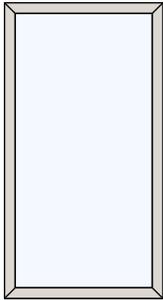


Fenster	F12 - 1,24 x 2,22			
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

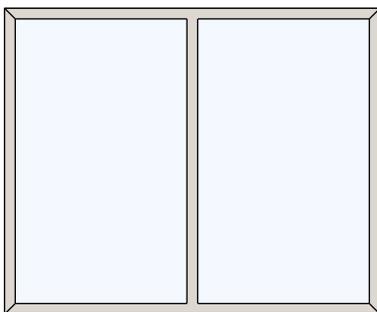
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F13 - 1,18 x 2,22		
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

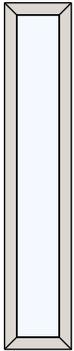


Fenster	F14 - 2,80 x 2,30		
U <sub>w</sub> -Wert	0,67 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m
Pfosten	Anzahl	1	Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

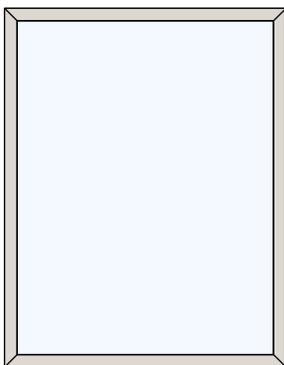
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F15 - 0,44 x 2,30			
U <sub>w</sub> -Wert	0,94 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

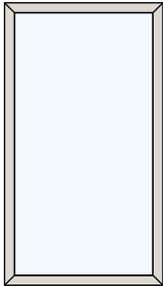


Fenster	F16 - 1,79 x 2,30			
U <sub>w</sub> -Wert	0,66 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

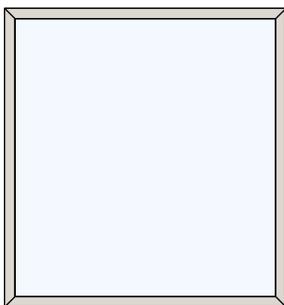
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster F17 - 1,28 x 2,30  
 Uw-Wert 0,70 W/m²K  
 g-Wert 0,51  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

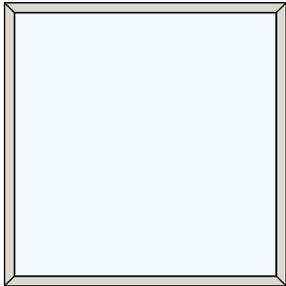


Fenster F18 - 2,15 x 2,30  
 Uw-Wert 0,65 W/m²K  
 g-Wert 0,51  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



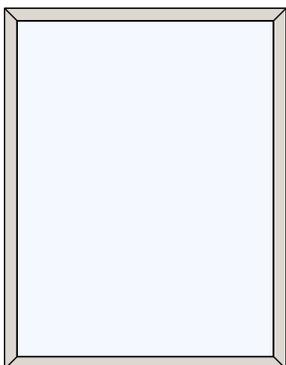
Fenster F19 - 2,27 x 2,30

U<sub>w</sub>-Wert 0,65 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,51  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster F20 - 1,78 x 2,30

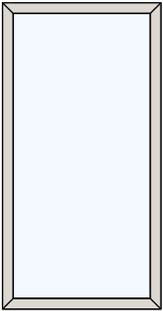
U<sub>w</sub>-Wert 0,67 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,51  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Fenstertür

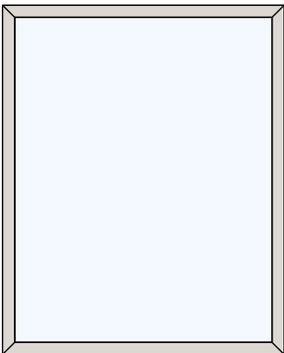
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F21 - 1,18 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

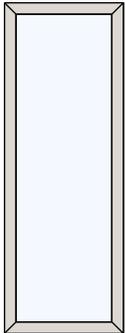


Fenster	F22 - 1,84 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,66 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

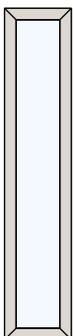
## Fensterdruck

### 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F23 - 0,82 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,77 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

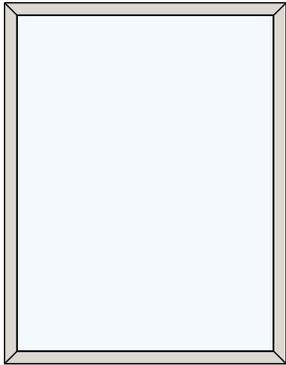
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F24 - 0,46 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,92 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

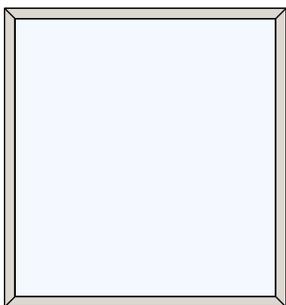
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F25 - 1,78 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,67 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

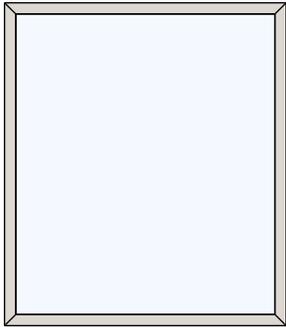
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F26 - 2,15 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,65 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

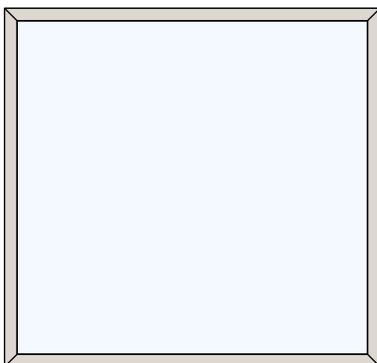
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F27 - 1,99 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,66 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

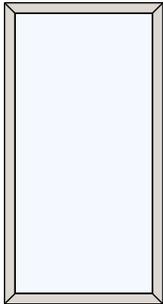
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F28 - 2,39 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,64 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

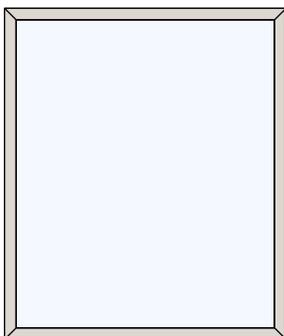
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F29 - 1,20 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

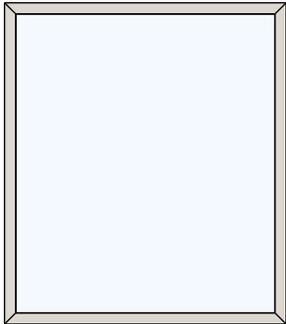
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F30 - 1,94 x 2,30 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,66 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster F31 - 2,00 x 2,30 -DFF  
 Uw-Wert 0,66 W/m²K  
 g-Wert 0,38  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

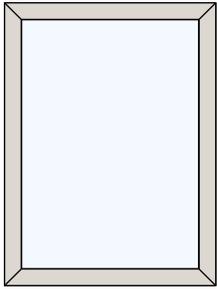


Fenster F32 - 1,00 x 3,79 -DFF  
 Uw-Wert 0,71 W/m²K  
 g-Wert 0,38  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

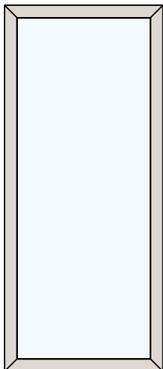
## Fensterdruck

### 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F33 - 1,00 x 1,35 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,78 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

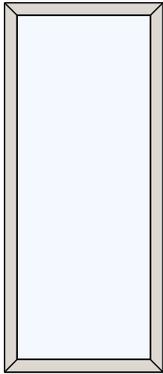
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F34 - 1,00 x 2,33 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

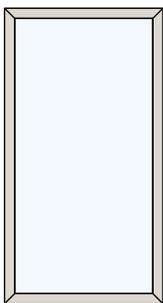
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F35 - 1,00 x 2,35 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

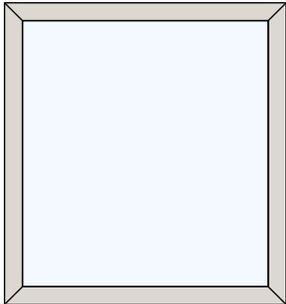
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F36 - 1,25 x 2,35 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,70 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

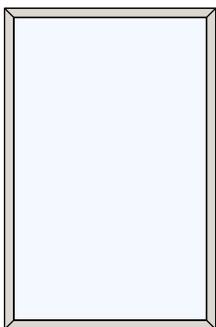
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster F37 - 1,25 x 1,35 -DFF  
 Uw-Wert 0,75 W/m²K  
 g-Wert 0,38  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

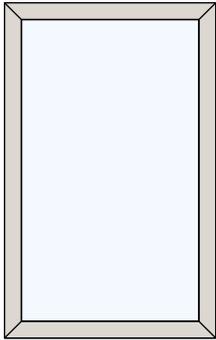
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster F38 - 1,82 x 2,79 -DFF  
 Uw-Wert 0,65 W/m²K  
 g-Wert 0,38  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

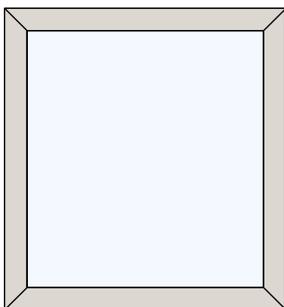
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F39 - 1,00 x 1,60 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,76 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

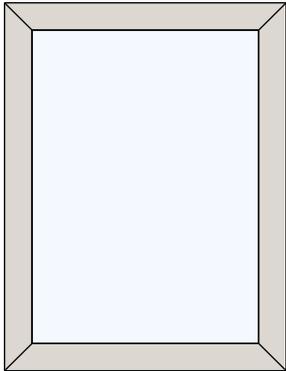
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F40 - 1,00 x 1,08 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,80 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

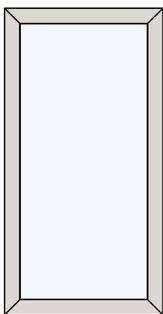
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F41 - 0,82 x 1,08 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,83 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

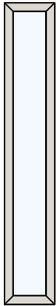
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F42 - 0,82 x 1,60 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,79 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

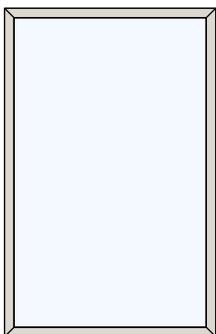
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F43 - 0,46 x 2,79 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,91 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

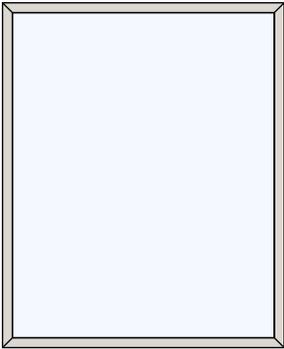
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F44 - 1,78 x 2,79 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,65 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

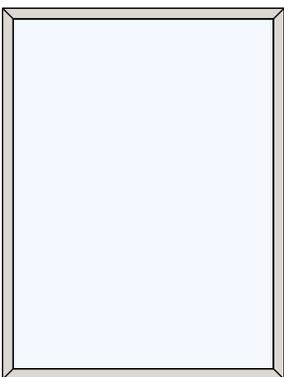
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster F45 - 2,26 x 2,79 -DFF

U<sub>w</sub>-Wert 0,63 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,38  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

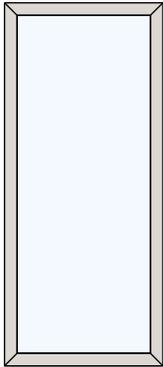


Fenster F46 - 2,10 x 2,79 -DFF

U<sub>w</sub>-Wert 0,64 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,38  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

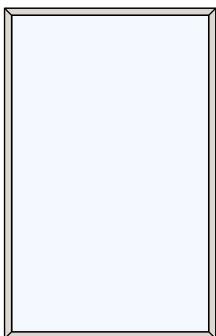
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F47 - 1,00 x 2,31 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

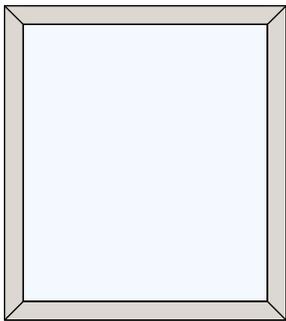
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F48 - 2,39 x 3,77 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,62 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

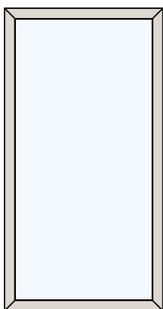
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F49 - 1,20 x 1,35 -DFF		
U <sub>w</sub> -Wert	0,75 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,38		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m

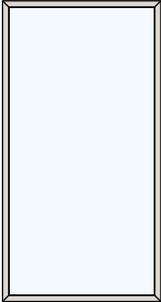
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F50 - 1,20 x 2,31 -DFF		
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,38		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m

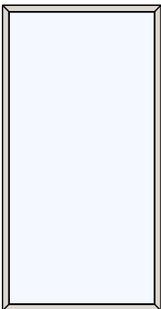
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F51 - 1,97 x 3,77 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,63 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

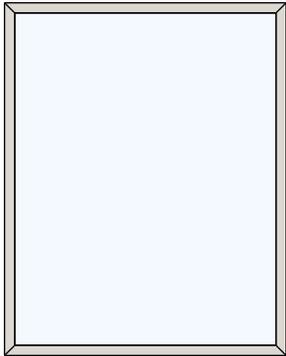
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F52 - 1,94 x 3,77 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,63 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

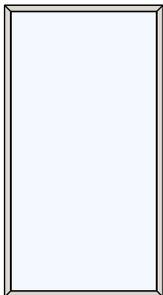
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster F53 - 2,21 x 2,79 -DFF  
 Uw-Wert 0,64 W/m²K  
 g-Wert 0,38  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

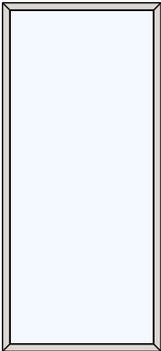
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster F54 - 2,03 x 3,77 -DFF  
 Uw-Wert 0,63 W/m²K  
 g-Wert 0,38  
 Rw-Wert 41 dB  
 Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

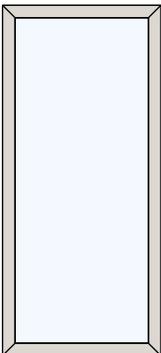
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m²K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m²K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

## Fensterdruck 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F55 - 1,70 x 3,77 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,64 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
Rw-Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

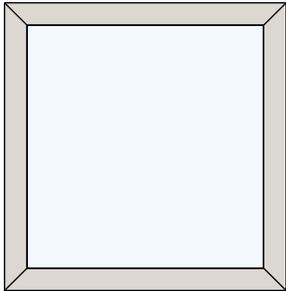
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster	F56 - 1,00 x 2,23 -DFF			
U <sub>w</sub> -Wert	0,74 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,38			
Rw-Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

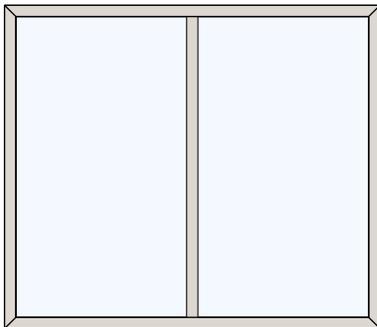
Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

## Fensterdruck 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F57 - 1,00 x 1,03 -DFF		
U <sub>w</sub> -Wert	0,81 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,38		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; U <sub>f</sub> <1,4)	Psi 0,040 W/mK

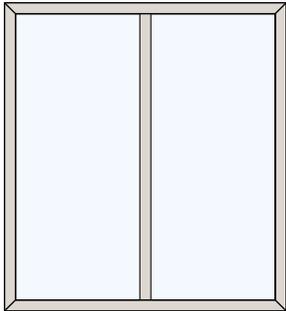


Fenster	F58 - 2,65 x 2,30		
U <sub>w</sub> -Wert	0,68 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; U <sub>f</sub> <1,4)	Psi 0,040 W/mK

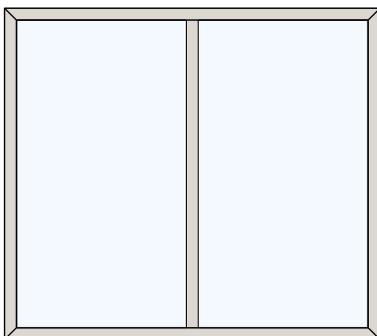
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F59 - 2,04 x 2,25		
U <sub>w</sub> -Wert	0,71 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

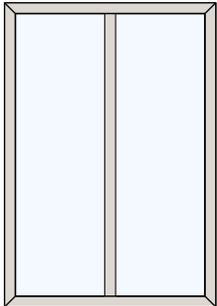


Fenster	F60 - 2,53 x 2,25		
U <sub>w</sub> -Wert	0,69 W/m <sup>2</sup> K		
g-Wert	0,51		
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB		
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben 0,08 m
	rechts	0,08 m	unten 0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

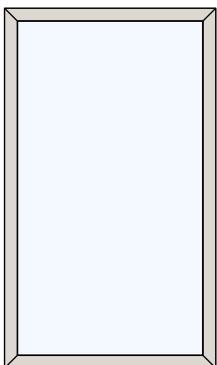
## Fensterdruck 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F61 - 1,55 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,75 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



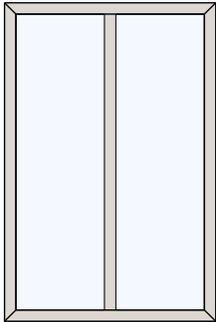
Fenster	F62 - 1,31 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,70 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

## Fensterdruck

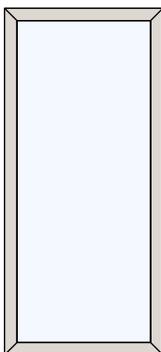
### 1070, Kandlgasse 16



Fenster	F63 - 1,48 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,76 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

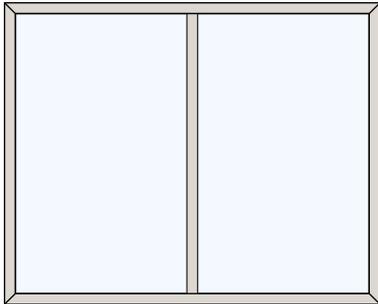


Fenster	F64 - 1,02 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) U <sub>f</sub> 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

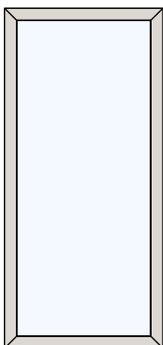
**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F65 - 2,78 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,68 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

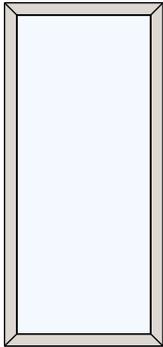


Fenster	F66 - 1,04 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,73 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



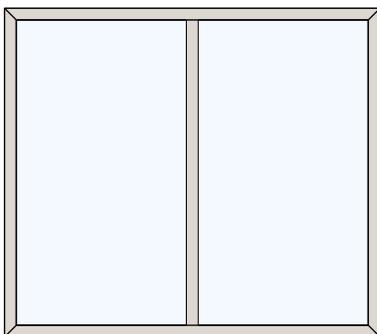
Fenster F67 - 1,03 x 2,25

U<sub>w</sub>-Wert 0,73 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,51  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB

Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK



Fenster F68 - 2,55 x 2,25

U<sub>w</sub>-Wert 0,69 W/m<sup>2</sup>K  
 g-Wert 0,51  
 R<sub>w</sub>-Wert 41 dB

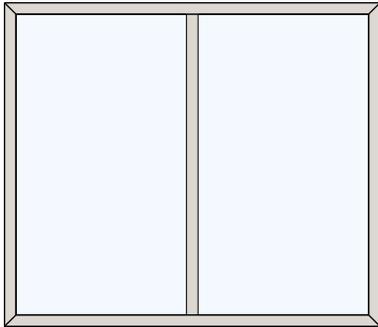
Rahmenbreite links 0,08 m oben 0,08 m  
 rechts 0,08 m unten 0,08 m

Stulpe Anzahl 1 Breite 0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

**Fensterdruck**  
**1070, Kandlgasse 16**



Fenster	F69 - 2,59 x 2,25			
U <sub>w</sub> -Wert	0,68 W/m <sup>2</sup> K			
g-Wert	0,51			
R <sub>w</sub> -Wert	41 dB			
Rahmenbreite	links	0,08 m	oben	0,08 m
	rechts	0,08 m	unten	0,08 m
Stulpe	Anzahl	1	Breite	0,08 m

Fenstertür

Glas	3-fach Energiesparglas Ug 0,5	U <sub>g</sub> 0,50 W/m <sup>2</sup> K
Rahmen	Holz-Alu Fensterrahmen (Fi) Uf 1,1	U <sub>f</sub> 1,10 W/m <sup>2</sup> K
Psi (Abstandh.)	Kunststoff/Butyl (3-IV; Ug <0,9; Uf <1,4)	Psi 0,040 W/mK

Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert), berechnet nach ÖNORM EN ISO 10077-1

RH-Eingabe  
1070, Kandlgasse 16

## Raumheizung

### Allgemeine Daten

Wärmebereitstellung      dezentral      Anzahl Einheiten      9,9 Defaultwert

### Abgabe

Haupt Wärmeabgabe      Flächenheizung  
Systemtemperatur      40°/30°  
Regelfähigkeit      Einzelraumregelung mit Thermostatventilen  
Heizkostenabrechnung      Individuelle Wärmeverbrauchsermittlung und Heizkostenabrechnung (Fixwert)

### Verteilung

	gedämmt	Verhältnis Dämmstoffdicke zu Rohrdurchmesser	Dämmung Armaturen	Leitungslängen lt. Defaultwerten Leitungslänge [m]
Verteilleitungen				0,00
Steigleitungen				0,00
Anbindeleitungen* Ja		2/3	Ja	35,00

**Speicher**      kein Wärmespeicher vorhanden

### Bereitstellung

Bereitstellungssystem      monovalente Wärmepumpe

### Hilfsenergie - elektrische Leistung

Umwälzpumpe\*      99,50 W Defaultwert

\*) Wert pro Wärmebereitstellungseinheit (Wohnung bzw. Nutzungseinheit)



**WP-Eingabe**  
**1070, Kandlgasse 16**

---

## Wärmepumpe

<b>Wärmepumpenart</b>	Außenluft / Wasser		
<b>Betriebsart</b>	Monovalenter Betrieb		
<b>Anlagentyp</b>	Warmwasser und Raumheizung		
<b>Nennwärmeleistung</b>	6,90 kW	freie Eingabe	
<b>Jahresarbeitszahl</b>	2,8	berechnet lt. ÖNORM H5056	
<b>COP</b>	4,0	Defaultwert	Prüfpunkt: A7/W35
<b>Betriebsweise</b>	gleitender Betrieb		
<b>Baujahr</b>	ab 2017		
<b>Modulierung</b>	modulierender Betrieb		

---

## Photovoltaik

### Kollektoreigenschaften

Art des PV-Moduls	Multikristallines Silicium
Peakleistung	1,44 kWp
Modulfläche	12,0 m <sup>2</sup>
Mittlerer Wirkungsgrad	0,120 kW/m <sup>2</sup>
Ausrichtung	0 Grad
Neigungswinkel	45 Grad

### Systemeigenschaften und Verschattung

Gebäudeintegration	Stark belüftete, saugbelüftete oder freistehende Module
Systemwirkungsgrad	0,82
Geländewinkel	0 Grad

### Stromspeicher

-

**Erzeugter Strom 1 390 kWh/a**  
Peakleistung 1,44 kWp