

Energieausweis 1030 Wien, Keinergasse 25
HWBref = 78,0 kWh/m²a

Energieausweis für Wohngebäude

OIB

ÖSTERREICHISCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

OIB-Richtlinie 6

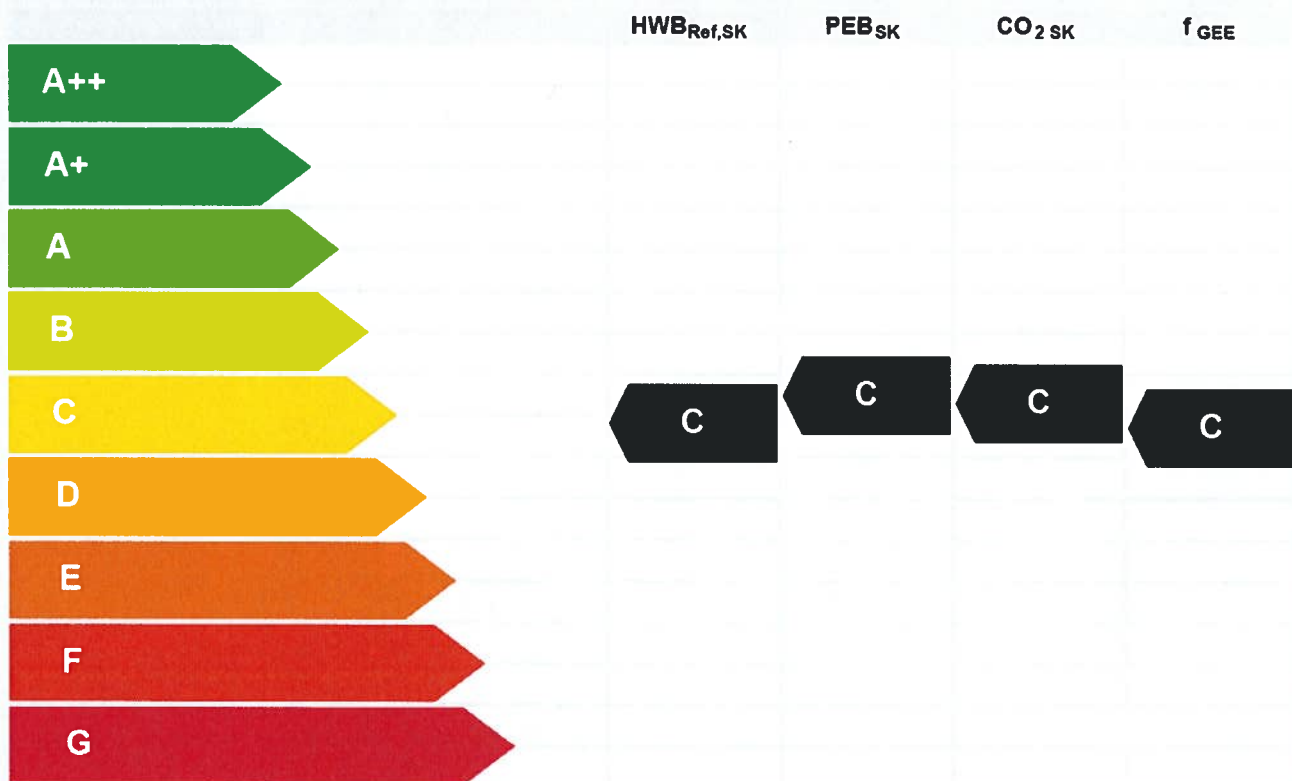
Ausgabe: März 2015

ecotech
Wien

BEZEICHNUNG 1030 Wien, Keinergasse 25

Gebäude (-teil)	N	Baujahr	1895
Nutzungsprofil	Mehrfamilienhäuser	Letzte Veränderung	Umbau 1991
Straße	Keinergasse 25	Katastralgemeinde	Landstraße
PLZ, Ort	1030 Wien-Landstraße	KG-Nummer	1006
Grundstücksnummer	1804/5	Seehöhe	160,00 m

SPEZIFISCHER STANDORT-REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, STANDORT-PRIMÄRENERGIEBEDARF, STANDORT-KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZFAKTOR



HWB_{Ref}: 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 zusätzliche 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.

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

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_{GEE}: Der Gesamtenergieeffizienz-Faktor ist der Quotient aus dem Endenergiebedarf und einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderungen 2007).

PEB: Der Primärenergiebedarf ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{em}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{n,em}) Anteil auf.

CO₂: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnende Kohlendioxidemissionen, einschließlich jener für Vorketten.

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 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist 2004 – 2008, und es würden übliche Allokationsregeln unterstellt.

GEBÄUDEKENNDATEN

Brutto-Grundfläche	1.181,90 m ²	Charakteristische Länge	2,87 m	Mittlerer U-Wert	0,78 W/(m ² K)
Bezugsfläche	945,52 m ²	Heiztage	241 d	LEK _T -Wert	48,01
Brutto-Volumen	4.136,00 m ³	Heizgradtage	3.449 Kd	Art der Lüftung	Fensterlüftung
Gebäude-Hüllfläche	1.438,99 m ²	Klimaregion	N	Bauweise	schwer
Kompaktheit A/V	0,35 1/m	Norm-Außentemperatur	-11,4 °C	Soll-Innentemperatur	20,0 °C

ANFORDERUNGEN (Referenzklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Anforderung k.A.	HWB _{ref,RK}	78,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf		HWB _{RK}	78,0 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf		E/LEB _{RK}	136,4 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	Anforderung k.A.	f _{GEE}	1,49
Erneuerbarer Anteil	Anforderung k.A.		

WÄRME- und ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	94.608 kWh/a	HWB _{ref,SK}	80,0 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	94.608 kWh/a	HWB _{SK}	80,0 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	15.099 kWh/a	WWWB _{SK}	12,8 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	144.409 kWh/a	HEB _{SK}	122,2 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Heizen		e _{ANZ,H}	1,32
Haushaltsstrombedarf	19.413 kWh/a	HHSB _{SK}	16,4 kWh/m ² a
End-/Lieferenergiebedarf	163.822 kWh/a	EEB _{SK}	138,6 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	206.573 kWh/a	PEB _{SK}	174,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	194.692 kWh/a	PEB _{n,ern,SK}	164,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	11.881 kWh/a	PEB _{ern,SK}	10,1 kWh/m ² a
Kohlendioxidemissionen	39.467 kg/a	CO ₂ _{SK}	33,4 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK}	1,49
Photovoltaik-Export	0 kWh/a	PV _{Export,SK}	0,0 kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl		ErstellerIn	Architekt DI Werner Ball
Ausstellungsdatum	13.07.2019		Dipl.-Ing. Werner Ball
Gültigkeitsdatum	13.07.2029		

Unterschrift

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.

Projekt: **1030 Wien, Keinergasse 25**

Datum: **13. Juli 2019**

Endenergieanteile

Erläuterungen:

EEBRK	Endenergiebedarf unter Referenzklimabedingungen
EEB _{26,RK}	Vergleichswert des Endenergiebedarfes aufgrund des Anforderungsniveaus von 2007 ('26er-Linie') im Referenzzustand (Referenzklima, Referenzgebäude, Referenzausstattung)
EEBSK	Endenergiebedarf unter Standortklimabedingungen
f _{GEE}	Gesamtenergieeffizienzfaktor, $f_{GEE} = EEB_{RK} / EEB_{26,RK}$

Endenergieanteile - Übersicht

EEB-Anteil	EEBRK [kWh/m ²]	EEB _{26,RK} [kWh/m ²]	EEBSK [kWh/m ²]
Heizen	85,2	43,3	87,5
Warmwasser	34,2	30,8	34,1
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser	0,6	0,9	0,6
Haushaltsstrom	16,4	16,4	16,4
Photovoltaik			
GESAMT (ohne Befeuchtung)	136,4	91,4	138,6
f _{GEE}	1,492		

Aufschlüsselung nach Energieträger

Werte für Standortklima

EEB-Anteil	Erdgas [kWh/m ²]	Strom (Österreich-Mix) [kWh/m ²]	GESAMT [kWh/m ²]
Heizen	87,5		87,5
Warmwasser	34,1		34,1
Hilfsenergie Heizung+Warmwasser		0,6	0,6
Haushaltsstrom		16,4	16,4
Photovoltaik			
GESAMT (ohne Befeuchtung)	121,6	17,0	138,6

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

HEB - Endenergie für Heizen und Warmwasserbereitung

(Werte in kWh/m²)

	EEB _{RK}	EEB _{26,RK}	EEB _{SK}
Heizen	85,2	43,3	87,5
Verluste Heizen	147,2	91,4	150,8
Transmission + Lüftung	104,3	65,8	107,0
Verluste Heizungssystem	42,9	25,6	43,8
Abgabe	3,8	4,4	3,8
Verteilung	28,1	19,5	28,7
Speicherung			
Bereitstellung	11,1	1,7	11,2
Verluste Luftheizung			
Gewinne Heizen	62,0	48,1	63,3
Nutzbare solare + interne Gewinne	23,6	21,0	24,0
Nutzbare rückgewinnbare Verluste	38,4	27,1	39,3
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe			
Gewinnüberschuss*			
Warmwasser	34,2	30,8	34,1
Verluste Warmwasser	34,2	30,8	34,1
Nutzenergie Warmwasser	12,8	12,8	12,8
Verluste Warmwasser	21,4	18,1	21,3
Abgabe	0,6	0,6	0,6
Verteilung	13,9	14,4	13,9
Speicherung	1,6	1,6	1,6
Bereitstellung	5,3	1,6	5,2
Gewinne Warmwasser			
Ertrag Solarthermie			
Umweltwärme Wärmepumpe			
Gewinnüberschuss*			
Hilfsenergie Heizen + Warmwasser	0,6	0,9	0,6
Photovoltaik			
Bruttoertrag			
Nettoertrag			
PV-Export			
Deckungsgrad [%]			
Nutzungsgrad [%]			

*Gewinnüberschuss: Bei sehr hohen Erträgen aus Solarthermie oder Umweltwärme kann es vorkommen, daß die gesamten nutzbaren Wärmegevinne die Verluste übersteigen. Derartige Überschüsse werden für den Endenergiebedarf nicht berücksichtigt und finden sich in diesem Ausdruck mit negativem Vorzeichen ausgewiesen.

Projekt: **1030 Wien, Keinergasse 25**

Datum: **13. Juli 2019**

Energiekennzahlen			
Gebäudekenndaten			
Brutto-Grundfläche		1181,90 m ²	
Bezugs-Grundfläche		945,52 m ²	
Brutto-Volumen		4136,00 m ³	
Gebäude-Hüllfläche		1438,99 m ²	
Kompaktheit (A/V)		0,35 1/m	
Charakteristische Länge		2,87 m	
Mittlerer U-Wert		0,78 W/(m ² K)	
LEKT-Wert		48,01 -	
Ergebnisse am Standort			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref SK	80,0 kWh/m ² a	94.608 kWh/a
Heizwärmebedarf	HWB SK	80,0 kWh/m ² a	94.608 kWh/a
Endenergiebedarf	EEB SK	138,6 kWh/m ² a	163.822 kWh/a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE SK	1,49 -	
Primärenergiebedarf	PEB SK	174,8 kWh/m ² a	206.573 kWh/a
Kohlendioxidemissionen	CO2 SK	33,4 kg/m ² a	39.467 kg/a
Ergebnisse mit Referenzklima			
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB_ref RK	78,0 kWh/m ² a	
Heizwärmebedarf	HWB RK	78,0 kWh/m ² a	
Heizenergiebedarf	HEB RK	120,0 kWh/m ² a	
Endenergiebedarf	EEB RK	136,4 kWh/m ² a	
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	fGEE RK	1,49	
Erneuerbarer Anteil		Keine Anforderung	
Primärenergiebedarf	PEB RK	172,2 kWh/m ² a	
Primärenergie nicht erneuerbar	PEB-n.ern. RK	162,1 kWh/m ² a	
Primärenergie erneuerbar	PEB-ern. RK	10,0 kWh/m ² a	
Kohlendioxidemissionen	CO2 RK	32,9 kg/m ² a	

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Gebäudedaten (U-Werte, Heizlast) (SK)				
Gebäudekennndaten				
Standort	1030 Wien-Landstraße	Brutto-Grundfläche	1181,90 m ²	
Norm-Außentemperatur	-11,40 °C	Brutto-Volumen	4136,00 m ³	
Soll-Innentemperatur	20,00 °C	Gebäude-Hüllfläche	1438,99 m ²	
Durchschnittl. Geschoßhöhe	3,50 m	charakteristische Länge	2,87 m	
		mittlerer U-Wert	0,78 W/(m ² K)	
		LEKT-Wert	48,01 -	
Bauteile		Fläche [m ²]	U-Wert [W/(m ² K)]	Leitwert [W/K]
Decken zu unbeheiztem Dachraum		77,66	0,20	13,98
Außenwände (ohne erdberührt)		598,45	0,94	560,27
Dächer		264,41	0,20	53,80
Fenster u. Türen		157,37	1,51	226,79
Decken zu unbeheiztem Keller		236,38	0,43	71,15
Wände zu unbeheiztem Stiegenhaus		104,73	1,29	94,57
Wärmebrücken (pauschaler Zuschlag nach ÖNORM B 8110-6)				102,06
Fensteranteile		Fläche [m ²]	Anteil [%]	
Fensteranteil in Außenwandflächen		135,85	18,37	
Summen (beheizte Hülle)		Fläche [m ²]		Leitwert [W/K]
Summe OBEN		342,07		
Summe UNTEN		236,38		
Summe Außenwandflächen		598,45		
Summe Innenwandflächen		104,73		
Summe				1122,62
Heizlast				
Spezifische Transmissionswärmeverlust		0,27 W/(m ² K)		
Gebäude-Heizlast (P_tot)		45,748 kW		
Spezifische Gebäude-Heizlast (P_tot)		38,707 W/(m ² BGF)		

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Fenster und Türen im Baukörper - kompakt																			
Ausricht [°]	Neig. [°]	Anz.	Fenster/Tür	Breite [m]	Höhe [m]	Fläche gesamt [m²]	Ug [W/(m²K)]	Uf [W/(m²K)]	Psi [W/(mK)]	Ig [m]	Uw [W/(m²K)]	Glas- anteil [%]	g	gw [-]	F_s_W F_s_S [-]	A_trans_W A_trans_S [m²]	Qs [kWh]	Ant.Qs [%]	
			SÜD																
180	90	1	AF05 1,20/2,00m U=1,40	1,20	2,00	2,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,67	538,54	2,08	
SUM		1				2,40											538,54	2,08	
			OST																
90	90	5	AF01 1,00/2,10m U=1,40	1,00	2,10	10,50	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	2,92	1923,82	7,42	
90	90	2	AF01 1,00/2,10m U=1,40	1,00	2,10	4,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	1,17	769,53	2,97	
90	90	2	AF02 1,00/1,85m U=1,40	1,00	1,85	3,70	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	1,03	677,92	2,61	
90	90	5	AF02 1,00/1,85m U=1,40	1,00	1,85	9,25	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	2,57	1694,80	6,54	
90	90	7	AF02 1,00/1,85m U=1,40	1,00	1,85	12,95	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	3,60	2372,72	9,15	
90	90	7	AF02 1,00/1,85m U=1,40	1,00	1,85	12,95	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	3,60	2372,72	9,15	
90	90	1	AF03 0,40/1,00m U=1,40	0,40	1,00	0,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,11	73,29	0,28	
90	90	1	AF03 0,40/1,00m U=1,40	0,40	1,00	0,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,11	73,29	0,28	
90	90	1	AF03 0,40/1,00m U=1,40	0,40	1,00	0,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,11	73,29	0,28	
90	90	1	AF03 0,40/1,00m U=1,40	0,40	1,00	0,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,11	73,29	0,28	
90	90	1	AF04 1,00/1,20m U=1,40	1,00	1,20	1,20	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,33	219,87	0,85	
90	90	1	AF06 3,00/2,00m U=1,40	3,00	2,00	6,00	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	1,67	1099,33	4,24	
90	90	2	AF04 1,00/1,20m U=1,40	1,00	1,20	2,40	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	0,67	439,73	1,70	
SUM		36				64,75											11863,58	45,76	
			WEST																
270	90	7	AF01 1,00/2,10m U=1,40	1,00	2,10	14,70	---	---	---	---	1,40	70,00	0,60	0,53	0,75	4,08	2693,35	10,39	

Projekt: **1030 Wien, Keinergasse 25**

Datum: **13. Juli 2019**

Globalstrahlungssummen und Klimadaten (SK)											
Monatliche mittlere Außentemperaturen und monatliche mittlere Globalstrahlungssummen in kWh/m ²											
Monat	°C	Horizont.	S	S/O	O	N/O	N	NW	W	S/W	Tage
Januar	-1,60	26,02	34,60	27,84	17,17	11,97	11,45	11,97	17,17	27,84	31
Februar	0,38	47,61	55,70	45,70	29,99	20,95	19,52	20,95	29,99	45,70	28
März	4,36	81,24	76,36	67,43	51,18	34,12	27,62	34,12	51,18	67,43	31
April	9,24	115,67	80,97	79,81	69,40	52,05	40,48	52,05	69,40	79,81	30
Mai	13,92	158,52	90,35	95,11	91,94	72,92	57,07	72,92	91,94	95,11	31
Juni	17,03	161,33	80,67	90,35	91,96	77,44	61,31	77,44	91,96	90,35	30
Juli	18,72	161,29	82,26	91,93	93,55	75,81	59,68	75,81	93,55	91,93	31
August	18,26	140,30	88,39	91,19	82,78	60,33	44,90	60,33	82,78	91,19	31
September	14,56	98,36	81,64	74,75	60,00	43,28	35,41	43,28	60,00	74,75	30
Oktober	9,22	63,01	68,68	57,97	40,33	26,46	23,31	26,46	40,33	57,97	31
November	4,00	28,83	38,34	30,56	18,45	12,68	12,11	12,68	18,45	30,56	30
Dezember	0,39	19,29	29,71	23,34	12,73	8,68	8,30	8,68	12,73	23,34	31

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Globalstrahlungssummen und Klimadaten (RK)											
Monatliche mittlere Außentemperaturen und monatliche mittlere Globalstrahlungssummen in kWh/m ²											
Monat	°C	Horizont.	S	S/O	O	N/O	N	N/W	W	S/W	Tage
Januar	-1,53	29,79	39,63	31,95	19,51	13,78	13,11	13,78	19,51	31,95	31
Februar	0,73	51,42	60,16	49,49	32,14	22,62	21,08	22,62	32,14	49,49	28
März	4,81	83,40	78,39	68,80	52,12	35,03	28,36	35,03	52,12	68,80	31
April	9,62	112,81	78,96	77,27	67,68	50,76	39,48	50,76	67,68	77,27	30
Mai	14,20	153,36	87,41	91,63	88,18	70,16	55,21	70,16	88,18	91,63	31
Juni	17,33	155,22	77,61	86,15	88,48	74,12	58,99	74,12	88,48	86,15	30
Juli	19,12	160,58	81,90	91,93	93,14	75,87	59,41	75,87	93,14	91,93	31
August	18,56	138,50	87,25	89,68	81,71	59,90	44,32	59,90	81,71	89,68	31
September	15,03	98,97	82,14	74,97	60,37	43,30	35,63	43,30	60,37	74,97	30
Oktober	9,64	64,35	70,14	59,04	40,86	26,87	23,81	26,87	40,86	59,04	31
November	4,16	31,46	41,85	33,35	20,14	13,92	13,21	13,92	20,14	33,35	30
Dezember	0,19	22,33	34,39	26,91	14,63	9,94	9,60	9,94	14,63	26,91	31

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Heizwärmebedarf (SK)														
Heizwärmebedarf	94.608	[kWh]	Transmissionsleitwert LT											
Brutto-Grundfläche BGF	1.181,90	[m ²]	Innentemp. Ti											
Brutto-Volumen V	4.136,00	[m ³]	Leitwert innere Gewinne Q_in											
Heizwärmebedarf flächenspezifisch	80,05	[kWh/m ²]	Speicherkapazität C											
Heizwärmebedarf volumenspezifisch	22,87	[kWh/m ³]												
Monat	Te [°C]	QT [kWh]	QV [kWh]	Verluste [kWh]	QI [kWh]	QS [kWh]	Gewinne [kWh]	gamma [-]	LV [W/K]	tau [h]	a [-]	eta [-]	f_H [-]	Qh [kWh]
1	-1,60	18,039	5,372	23,411	2,638	684	3,322	0,14	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	20,089
2	0,38	14,800	4,408	19,208	2,383	1,192	3,575	0,19	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	15,634
3	4,36	13,067	3,892	16,958	2,638	2,021	4,659	0,27	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	12,300
4	9,24	8,697	2,590	11,287	2,553	2,726	5,279	0,47	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	6,031
5	13,92	5,080	1,513	6,593	2,638	3,600	6,238	0,95	334,34	85,16	6,32	0,89	0,71	752
6	17,03	2,398	714	3,112	2,553	3,594	6,147	1,98	334,34	85,16	6,32	0,50	0,00	0
7	18,72	1,073	319	1,392	2,638	3,656	6,294	4,52	334,34	85,16	6,32	0,22	0,00	0
8	18,26	1,453	433	1,885	2,638	3,246	5,884	3,12	334,34	85,16	6,32	0,32	0,00	0
9	14,56	4,394	1,309	5,702	2,553	2,364	4,917	0,86	334,34	85,16	6,32	0,92	0,63	748
10	9,22	9,001	2,681	11,682	2,638	1,598	4,236	0,36	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	7,450
11	4,00	12,929	3,850	16,779	2,553	736	3,289	0,20	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	13,491
12	0,39	16,382	4,879	21,261	2,638	510	3,148	0,15	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	18,113
Summe		107,312	31,960	139,272	31,060	25,928	56,988							94,608

Te Mittlere Außentemperatur
 QT Transmissionsverluste
 QV Lüftungsverluste
 Verluste Transmissions- und Lüftungsverluste
 QS Solare Wärmegewinne
 QI Innere Wärmegewinne
 Gewinne Solare und innere Wärmegewinne

gamma Gewinn / Verlust-Verhältnis
 LV Lüftungsleitwert
 tau Gebäudezeitkonstante, tau = C / (LT + LV)
 a numerischer Parameter, a = a0 + tau / tau0; a0 = 1, tau0 = 16 h
 eta Ausnutzungsgrad, eta = (1-gamma*a)/(1-gamma*(a+1)) bzw. a/(a+1) für gamma = 1
 f_H Anteil des Monats an der Heizperiode (relevant für den Heizwärmebedarf am Standort)
 Qh Heizwärmebedarf = Verluste minus nutzbare Gewinne

ecotech GEBÄUDERECHNER

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Heizwärmebedarf (RK)														
Heizwärmebedarf	92.201	[kWh]	Transmissionsleitwert LT	1122,62	[W/K]									
Brutto-Grundfläche BGF	1.181,90	[m²]	Innentemp. Ti	20,0	[C°]									
Brutto-Volumen V	4.136,00	[m³]	Leitwert innere Gewinne Qi_in	3,75	[W/m²]									
Heizwärmebedarf flächenspezifisch	78,01	[kWh/m²]	Speicherkapazität C	124080,00	[Wh/K]									
Heizwärmebedarf volumenspezifisch	22,29	[kWh/m³]												
Monat	Te [°C]	QT [kWh]	QV [kWh]	Verluste [kWh]	QI [kWh]	QS [kWh]	Gewinne [kWh]	gamma [-]	LV [W/K]	tau [h]	a [-]	eta [-]	f_H [-]	Qh [kWh]
1	-1,53	17.982	5.355	23.338	2.638	778	3.416	0,15	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	19.922
2	0,73	14.537	4.329	18.867	2.383	1.277	3.660	0,19	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	15.207
3	4,81	12.687	3.778	16.466	2.638	2.059	4.697	0,29	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	11.770
4	9,62	8.390	2.499	10.889	2.553	2.658	5.211	0,48	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	5.703
5	14,20	4.844	1.443	6.287	2.638	3.453	6.091	0,97	334,34	85,16	6,32	0,88	0,66	626
6	17,33	2.158	643	2.801	2.553	3.458	6.011	2,15	334,34	85,16	6,32	0,46	0,00	0
7	19,12	735	219	954	2.638	3.640	6.278	6,58	334,34	85,16	6,32	0,15	0,00	0
8	18,56	1.203	358	1.561	2.638	3.204	5.842	3,74	334,34	85,16	6,32	0,27	0,00	0
9	15,03	4.017	1.196	5.214	2.553	2.379	4.932	0,95	334,34	85,16	6,32	0,89	0,58	485
10	9,64	8.653	2.577	11.230	2.638	1.620	4.258	0,38	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	6.978
11	4,16	12.803	3.813	16.616	2.553	803	3.356	0,20	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	13.260
12	0,19	16.546	4.928	21.474	2.638	586	3.224	0,15	334,34	85,16	6,32	1,00	1,00	18.249
Summe		104.556	31.139	135.695	31.060	25.916	56.976							92.201

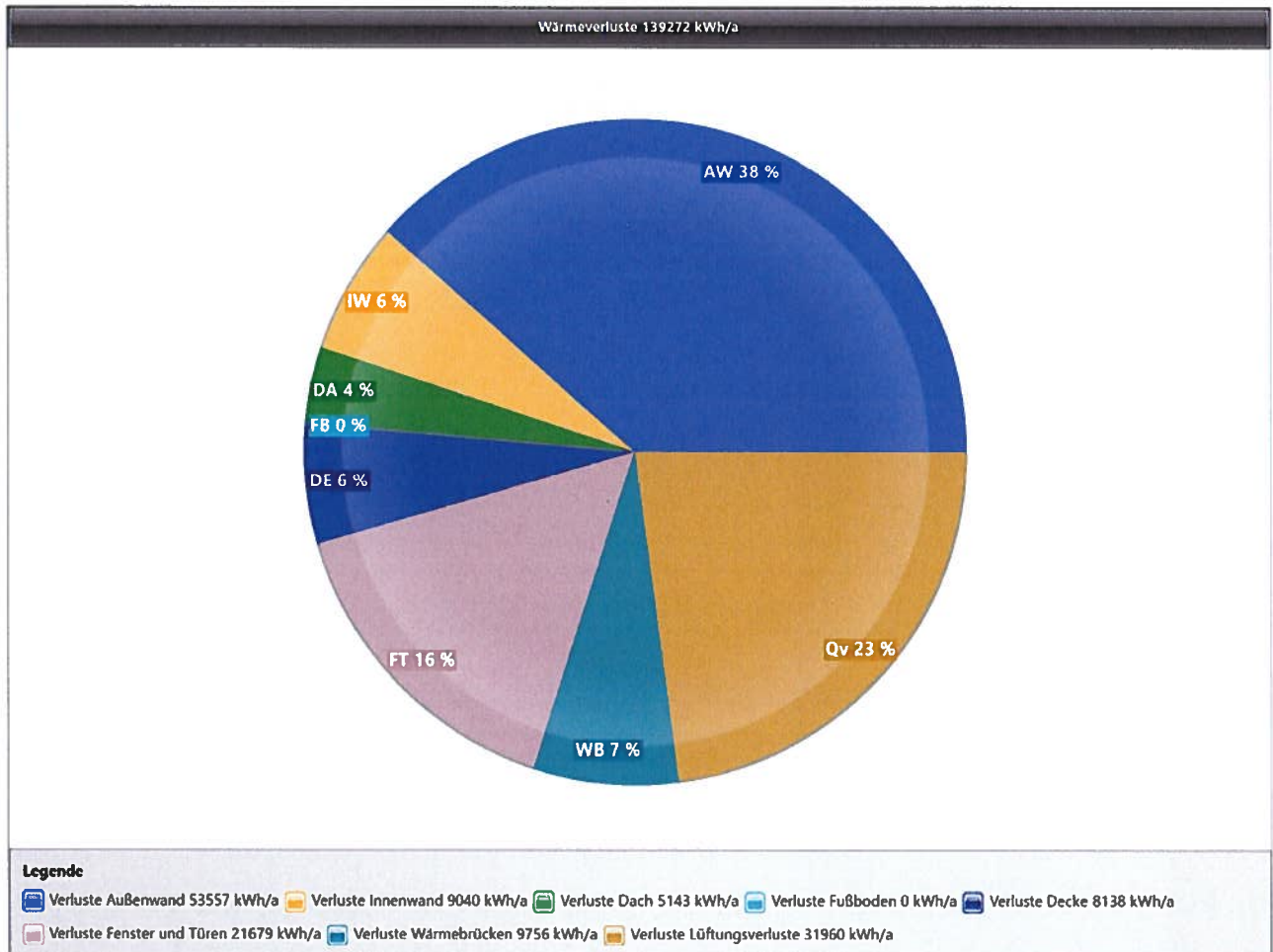
Te Mittlere Außentemperatur
 QT Transmissionsverluste
 QV Lüftungsverluste
 Verluste Transmissions- und Lüftungsverluste
 QS Solare Wärmegewinne
 QI Innere Wärmegewinne
 Gewinne Solare und innere Wärmegewinne

gamma Gewinn / Verlust-Verhältnis
 LV Lüftungsleitwert
 tau Gebäudezeitkonstante, tau = C / (LT + LV)
 a numerischer Parameter, a = a0 + tau / tau0; a0 = 1, tau0 = 16 h
 eta Ausnutzungsgrad, eta = (1-gamma^a)/(1-gamma^(a+1)) bzw. a/(a+1) für gamma = 1
 f_H Anteil des Monats an der Heizperiode (relevant für den Heizwärmebedarf am Standort)
 Qh Heizwärmebedarf = Verluste minus nutzbare Gewinne

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Wärmeverluste



Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: AW01 BT01 0,65m U=0,91

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: AW01 BT01 0,65m U=0,91

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk- Innenputze	0,020	0,470	1,000	1200	24	0,043
1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,600	0,700	0,920	1600	960	0,857
Dispersionsputz	0,025	0,750	1,000	1700	43	0,033

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,645	[m]
Masse(flächenbezogen)	1026,500	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	0,933	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse innen	0,000	[kg/m ²]
Speicherwirksame Masse außen	0,000	[kg/m ²]

Quelle der Information:

""

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: AW02 BT02 0,50m U=1,13

Bauteil: AW02 BT02 0,50m U=1,13

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk- Innenputze	0,020	0,470	1,000	1200	24	0,043
1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,450	0,700	0,920	1600	720	0,643
Dispersionsputz	0,025	0,750	1,000	1700	43	0,033

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,495	[m]
Masse(flächenbezogen)	786,500	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	0,719	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse innen	0,000	[kg/m ²]
Speicherwirksame Masse außen	0,000	[kg/m ²]

Quelle der Information:

!!!

Bauteil-Dokumentation Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: AW03 BT03 0,35m U=1,48

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: AW03 BT03 0,35m U=1,48

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk- Innenputze	0,020	0,470	1,000	1200	24	0,043
1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,300	0,700	0,920	1600	480	0,429
Dispersionsputz	0,025	0,750	1,000	1700	43	0,033

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,345	[m]
Masse(flächenbezogen)	546,500	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	0,504	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse innen	0,000	[kg/m ²]
Speicherwirksame Masse außen	0,000	[kg/m ²]

Quelle der Information:

""

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: AW04 BT04 0,37m U=0,19

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: AW04 BT04 0,37m U=0,19

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk- Innenputze	0,020	0,470	1,000	1200	24	0,043
YTONG-Thermoblock® 30 cm PV 2/0,35 (natureplus)	0,300	0,090	1,000	350	105	3,333
FLAPORplus Fassaden-Dämmplatte EPS-F	0,050	0,031	1,500	15	1	1,613

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,370	[m]
Masse(flächenbezogen)	129,750	[kg/m ²]
Durchlaufwiderstand	4,989	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse innen	0,000	[kg/m ²]
Speicherwirksame Masse außen	0,000	[kg/m ²]

Quelle der Information:

....

Bauteil-Dokumentation Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: AW05 BT05 0,55m U=0,44

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: AW05 BT05 0,55m U=0,44

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Steinwolle MW-PT	0,060	0,045	0,900	150	9	1,333
1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,450	0,700	0,920	1600	720	0,643
Dispersionsputz	0,025	0,750	1,000	1700	43	0,033

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,550	[m]
Masse(flächenbezogen)	784,250	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	2,081	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse innen	0,000	[kg/m ²]
Speicherwirksame Masse außen	0,000	[kg/m ²]

Quelle der Information:

....

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: AW06 BT06 0,12m U=0,53

Bauteil: AW06 BT06 0,12m U=0,53

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,000	500	12	0,160
Steinwolle MW-PT	0,060	0,045	0,900	150	9	1,333
Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,000	500	12	0,160
Stahlblech, verzinkt	0,001	60,000	0,504	7800	8	0,000

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,124	[m]
Masse(flächenbezogen)	53,550	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	1,725	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse innen	0,000	[kg/m ²]
Speicherwirksame Masse außen	0,000	[kg/m ²]

Quelle der Information:

""

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: IW01 BT07 0,34m U=1,29

Bauteil: IW01 BT07 0,34m U=1,29

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	1,000	1200	24	0,043
1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,300	0,700	0,920	1600	480	0,429
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	1,000	1200	24	0,043

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,340	[m]
Masse(flächenbezogen)	528,000	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	0,514	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Wirksame Wärmespeicherkapazität innen	117,099	[kJ/(m ² K)]
Wirksame Wärmespeicherkapazität außen	117,099	[kJ/(m ² K)]
Speicherwirksame Masse innen	111,874	[kg/m²]
Speicherwirksame Masse außen	111,874	[kg/m²]

Matrix der harmonischen thermischen Leitwerte

	innen		außen	
innen	5,897	5,056 i	0,506	0,558 i
außen	0,506	0,558 i	5,897	5,056 i

	Betrag	Argument	Betrag	Argument
innen	7,768	2,707 h	0,753	3,185 h
außen	0,753	3,185 h	7,768	2,707 h

Bauteil-Matrix

	1		2	
1	-10,229	1,287 i	0,892	-0,983 i
2	66,316	43,570 i	-10,229	1,287 i

	Betrag	Argument	Betrag	Argument
1	10,309	11,522 h	1,327	-3,185 h
2	79,348	2,220 h	10,309	11,522 h

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: DE02 BT09 ohne WS 0,42m U=0,41 ZWD

Bauteil: DE02 BT09 ohne WS 0,42m U=0,41 ZWD

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m³]	Masse [kg/m²]	Du-Wi [m² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk- Innenputze	0,015	0,470	1,000	1200	18	0,032
6.1 Schilfrohmatten 10m%F	0,015	0,060	2,000	55	1	0,250
06.02 Tramdecke (Blindboden)	0,250	0,333	0,000	0	0	0,750
1.508.02 Schüttung	0,040	0,700	0,880	1800	72	0,057
ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE S	0,030	0,033	0,810	70	2	0,909
Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,002	0,500	1,260	980	2	0,004
1.202.06 Estrichbeton	0,050	1,400	1,130	2000	100	0,036
Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,020	0,150	2,340	740	15	0,133

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,422	[m]
Masse(flächenbezogen)	209,685	[kg/m²]
Durchlaßwiderstand	2,171	[m² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse oben	0,000	[kg/m²]Speic herwirksame Masse unten

Quelle der Information:

""

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: DE03 BT10 WS nach oben 0,28m U=0,20 OGD

Bauteil: DE03 BT10 WS nach oben 0,28m U=0,20 OGD

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m³]	Masse [kg/m²]	Du-Wi [m² K/W]
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Konterlattung	0,030	0,150	0,000	500	15	0,200
Alu-Dampfsperre	0,002	200,000	0,920	2700	5	0,000
29.04 Steinwolle SW-W 60 kg/m³	0,160	0,040	1,030	60	10	4,000
Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,000	500	12	0,160
Holzwoleleichtbauplatte EPV zementgebunden	0,050	0,140	1,800	500	25	0,357

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,281	[m]
Masse(flächenbezogen)	79,750	[kg/m²]
Durchlaßwiderstand	4,789	[m² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse oben	0,000	[kg/m²] Speicherwirksame Masse unten

Quelle der Information:

....

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD

Bauteil: DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
Kappendecke auf Stahlträgern m. Beschüttung, 0,35	0,350	0,389	0,000	0	0	0,900
ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE S	0,030	0,033	0,810	70	2	0,909
Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,002	0,500	1,260	980	2	0,004
1.202.06 Estrichbeton	0,050	1,400	1,130	2000	100	0,036
Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,020	0,150	2,340	740	15	0,133

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,452	[m]
Masse(flächenbezogen)	118,860	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	1,982	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse oben	0,000	[kg/m ²]
		Speicherwirksame Masse unten

Quelle der Information:

""

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Konterlattung	0,030	0,150	0,000	500	15	0,200
ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse	0,000	0,220	0,792	600	0	0,001
Steinwolle MW-PT	0,180	0,045	0,900	150	27	4,000
Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,000	500	12	0,160
1.706.08 Dachpappe, Pappe	0,005	0,170	1,260	1200	6	0,029
Konterlattung	0,030	0,150	0,000	500	15	0,200
Dachziegel Ton	0,030	1,000	0,000	1800	54	0,030

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,329	[m]
Masse(flächenbezogen)	154,680	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	4,764	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse oben	0,000	[kg/m ²]
		Speicherwirksame Masse unten

Quelle der Information:

....

Bauteil-Dokumentation Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Gipskartonplatte	0,015	0,210	1,044	850	13	0,071
Konterlattung	0,030	0,150	0,000	500	15	0,200
ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse	0,000	0,220	0,792	600	0	0,001
Steinwolle MW-PT	0,180	0,045	0,900	150	27	4,000
Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,000	500	12	0,160
1.706.08 Dachpappe, Pappe	0,005	0,170	1,260	1200	6	0,029
Stahlblech, verzinkt	0,001	60,000	0,504	7800	8	0,000

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,270	[m]
Masse(flächenbezogen)	93,480	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	4,534	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse oben	0,000	[kg/m ²]
		Speicherwirksame Masse unten

Quelle der Information:

""

Bauteil-Dokumentation

Thermische Kenngrößen ÖNORM B 8110-3 1999:12

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Bauteil: DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil: DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse

Bauteilschichten (umgekehrte Reihenfolge)	Dicke [m]	Lambda [W/m K]	Spez.W. [kJ/kg K]	Dichte [kg/m ³]	Masse [kg/m ²]	Du-Wi [m ² K/W]
RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk- Innenputze	0,015	0,470	1,000	1200	18	0,032
Heraklith-BM	0,025	0,090	2,010	400	10	0,278
Stahlbeton	0,100	2,500	1,116	2400	240	0,040
Bauder Elastomerbitumen-Flachdachbahnen	0,010	0,170	1,700	1000	10	0,059
ROOFMATE SL-A (>120mm)	0,140	0,036	1,380	33	5	3,889
74.01 Schüttung aus Sand, Kies Splitt	0,030	0,700	1,000	1800	54	0,043
Betonplatten auf Distanzhalter	0,040	1,630	1,000	2000	80	0,025

Stationäre Kenngrößen

Dicke des Bauteils	0,360	[m]
Masse(flächenbezogen)	416,620	[kg/m ²]
Durchlaßwiderstand	4,365	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand innen	0,000	[m ² K/W]
Wärmeübergangswiderstand außen	0,000	[m ² K/W]

INDIVIDUELLE EINGABE: Dynamische thermische Kenngrößen

Periodenlänge	24	Stunden
Speicherwirksame Masse oben	0,000	[kg/m ²]
		Speicherwirksame Masse unten

Quelle der Information:

....

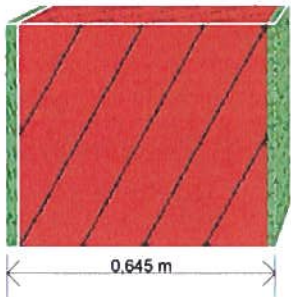
Bauteil - Dokumentation Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : AW01 BT01 0,65m U=0,91

Verwendung : Außenwand

Konstruktion		U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
Außen	Innen							
		-	-	-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dispersionsputz	0,025	0,750	0,033
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,600	0,700	0,857
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	0,043
		-	-	-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _{s,e} + Summe R-Wert der Schichten + R _{s,i}						0,645		1,103 *)
U-Wert [W/m²K]								0,91

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,35

W/m²K

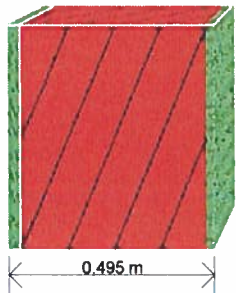
Berechneter U-Wert

0,91

W/m²K

Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13

Verwendung : Außenwand

Konstruktion		U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
Außen	Innen							
		-	-	-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dispersionsputz	0,025	0,750	0,033
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,450	0,700	0,643
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	0,043
		-	-	-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _{s,e} + Summe R-Wert der Schichten + R _{s,i}						0,495		0,889 *)
U-Wert [W/m²K]								1,13

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,35

W/m²K

Berechneter U-Wert

1,13

W/m²K

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48

Verwendung : Außenwand

Außen	Konstruktion (Skizze)	Innen	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
					-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dispersionsputz	0,025	0,750	0,033	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,300	0,700	0,429	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	0,043	
					-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _{se} + Summe R-Wert der Schichten + R _{si}							0,345		0,674 *)
U-Wert [W/m²K]									1,48

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,35

W/m²K

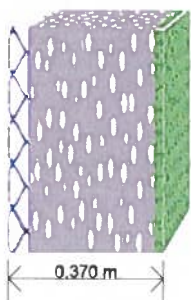
Berechneter U-Wert

1,48

W/m²K

Bauteil : AW04 BT04 0,37m U=0,19

Verwendung : Außenwand

Außen	Konstruktion (Skizze)	Innen	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
					-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	FLAPORplus Fassaden-Dämmplatte EPS-F	0,050	0,031	1,613	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	YTONG-Thermoblock® 30 cm PV 2/0,35 (natureplus)	0,300	0,090	3,333	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	0,043	
					-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _{se} + Summe R-Wert der Schichten + R _{si}							0,370		5,159 *)
U-Wert [W/m²K]									0,19

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,35

W/m²K

Berechneter U-Wert

0,19

W/m²K

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : AW05 BT05 0,55m U=0,44

Verwendung : Außenwand

Außen	Konstruktion (Skizze)	Innen	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
				-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040	
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dispersionsputz	0,025	0,750	0,033		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,450	0,700	0,643		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	3	Steinwolle MW-PT	0,060	0,045	1,333		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	4	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071		
			-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130		
*) R _{fi} lt. EN ISO 6946 = R _{si} + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}							0,550		2,251 *)
U-Wert [W/m²K]									0,44

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,35

W/m²K

Berechneter U-Wert

0,44

W/m²K

Bauteil : AW06 BT06 0,12m U=0,53

Verwendung : Außenwand

Außen	Konstruktion (Skizze)	Innen	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
				-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040	
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	1	Stahblech, verzinkt	0,001	60,000	0,000		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	2	Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,160		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	3	Steinwolle MW-PT	0,060	0,045	1,333		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	4	Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,160		
<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	5	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071		
		-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130			
*) R _{fi} lt. EN ISO 6946 = R _{si} + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}							0,124		1,895 *)
U-Wert [W/m²K]									0,53

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,35

W/m²K

Berechneter U-Wert

0,53

W/m²K

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : IW01 BT07 0,34m U=1,29

Verwendung : Innenwand

Konstruktion (Skizze)		U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
Außen	Innen			-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,130
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	0,043
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.102.04 Vollziegelmauerwerk 1600	0,300	0,700	0,429
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,020	0,470	0,043
				-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,130
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _{si} + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}						0,340		0,774 *)
U-Wert [W/m²K]								1,29

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,60

W/m²K

Berechneter U-Wert

1,29

W/m²K

Bauteil : DE02 BT09 ohne WS 0,42m U=0,41 ZWD

Verwendung : Decke ohne Wärmestrom

Konstruktion		U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
				-	Wärmeübergangswiderstand Oben Rs,e	-	-	0,130
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,020	0,150	0,133
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.202.06 Estrichbeton	0,050	1,400	0,036
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,002	0,500	0,004
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE S	0,030	0,033	0,909
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	1.508.02 Schüttung	0,040	0,700	0,057
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	06.02 Tramdecke (Blindboden)	0,250	0,333	0,750
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	6.1 Schilfrohmatten 10m²F	0,015	0,060	0,250
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,015	0,470	0,032
		-	Wärmeübergangswiderstand Unten Rs,i	-	-	0,130		
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _{si} + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}						0,422		2,431 *)
U-Wert [W/m²K]								0,41

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

-

W/m²K

Berechneter U-Wert

0,41

W/m²K

Bauteil - Dokumentation Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : DE03 BT10 WS nach oben 0,28m U=0,20 OGD

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach oben

Konstruktion	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
			-	Wärmeübergangswiderstand Oben Rs,e	-	-	0,100
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Holzwoleleichtbauplatte EPV zementgebunden	0,050	0,140	0,357
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,160
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	29.04 Steinwolle SW-W 60 kg/m³	0,160	0,040	4,000
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Alu-Dampfsperre	0,002	200,000	0,000
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Konterlattung	0,030	0,150	0,200
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071
			-	Wärmeübergangswiderstand Unten Rs,i	-	-	0,100
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _s + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}					0,281		4,989 *)
U-Wert [W/m²K]							0,20

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

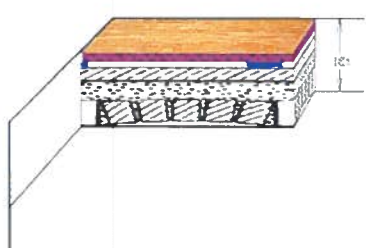
Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert
0,20 W/m²K

Berechneter U-Wert
0,20 W/m²K

Bauteil : DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD

Verwendung : Decke mit Wärmestrom nach unten

Konstruktion	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
			-	Wärmeübergangswiderstand Oben Rs,e	-	-	0,170
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Parkett - Hartholzklebeparkett (geklebt)	0,020	0,150	0,133
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.202.06 Estrichbeton	0,050	1,400	0,036
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Polyethylenbahn, -folie (PE)	0,002	0,500	0,004
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	ISOVER TRITTSCHALL-DÄMMPLATTE S	0,030	0,033	0,909
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Kappendecke auf Stahlträgern m. Beschüttung, 0,35	0,350	0,389	0,900
			-	Wärmeübergangswiderstand Unten Rs,i	-	-	0,170
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _s + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}					0,452		2,322 *)
U-Wert [W/m²K]							0,43

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert
0,40 W/m²K

Berechneter U-Wert
0,43 W/m²K

Bauteil - Dokumentation

Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

Konstruktion	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
			-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,100
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Dachziegel Ton	0,030	1,000	0,030
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Konterlattung	0,030	0,150	0,200
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	1.706.08 Dachpappe, Pappe	0,005	0,170	0,029
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,160
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Steinwolle MW-PT	0,180	0,045	4,000
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse	0,000	0,220	0,001
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Konterlattung	0,030	0,150	0,200
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071
			-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,100
*) R _{It} lt. EN ISO 6946 = R _{si} + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}					0,329		4,964 *)
U-Wert [W/m²K]							0,20

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,20

W/m²K

Berechneter U-Wert

0,20

W/m²K

Bauteil : DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach

Verwendung : Dach mit Hinterlüftung

Konstruktion	U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
			-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,100
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Stahblech, verzinkt	0,001	60,000	0,000
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1.706.08 Dachpappe, Pappe	0,005	0,170	0,029
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Holzschalung 24mm	0,024	0,150	0,160
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4	Steinwolle MW-PT	0,180	0,045	4,000
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	ISOCELL AIRSTOP Dampfbremse	0,000	0,220	0,001
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	Konterlattung	0,030	0,150	0,200
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	Gipskartonplatte	0,015	0,210	0,071
				-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-
*) R _{It} lt. EN ISO 6946 = R _{si} + Summe R-Wert der Schichten + R _{se}					0,270		4,734 *)
U-Wert [W/m²K]							0,21

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert

0,20

W/m²K

Berechneter U-Wert

0,21

W/m²K

Bauteil - Dokumentation Wärmeübertragung durch Bauteile (U-Wert) nach EN ISO 6946

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bauteil : DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse

Verwendung : Dach ohne Hinterlüftung

Konstruktion		U	OI3	Nr	Bezeichnung	Dicke [m]	Lambda [W/mK]	R-Wert [m²K/W]
				-	Wärmeübergangswiderstand Aussen Rs,e	-	-	0,040
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			1	Betonplatten auf Distanzhalter	0,040	1,630	0,025
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			2	74,01 Schüttung aus Sand, Kies Splitt	0,030	0,700	0,043
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			3	ROOFMATE SL-A (>120mm)	0,140	0,036	3,889
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			4	Bauder Elastomerbitumen-Flachdachbahnen	0,010	0,170	0,059
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			5	Stahlbeton	0,100	2,500	0,040
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			6	Heraklith-BM	0,025	0,090	0,278
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			7	RÖFIX 150/175/190/191 Gips-Kalk-Innenputze	0,015	0,470	0,032
				-	Wärmeübergangswiderstand Innen Rs,i	-	-	0,100
*) R _T lt. EN ISO 6946 = R _s + Summe R-Wert der Schichten + R _{s,e}						0,360		4,505 *)
U-Wert [W/m²K]								0,22

wird in der U-Wert Berechnung / OI3 Berechnung berücksichtigt

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert
0,20 W/m²K

Berechneter U-Wert
0,22 W/m²K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außenfenster : AF01 1,00/2,10m U=1,40

Breite : 1,00 m
Höhe : 2,10 m

Glasumfang : ---

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 1,47 m²
Rahmenfläche : 0,63 m²
Gesamtfläche : 2,10 m²

Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 1,40 W/m²K
U-Wert bei 1,23m x 1,48m : 1,40 W/m²K

g-Wert : 0,60

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

1,40	W/m ² K
-------------	--------------------

**Berechneter U-Wert
bei 1,23m x 1,48m**

1,40	W/m ² K
-------------	--------------------

Berechneter U-Wert

1,40	W/m ² K
-------------	--------------------

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außenfenster : AF02 1,00/1,85m U=1,40

Breite : 1,00 m
Höhe : 1,85 m

Glasumfang : —

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 1,30 m²
Rahmenfläche : 0,56 m²
Gesamtfläche : 1,85 m²

Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 1,40 W/m²K
U-Wert bei 1,23m x 1,48m : 1,40 W/m²K

g-Wert : 0,60

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

1,40 W/m²K

Berechneter U-Wert bei 1,23m x 1,48m

1,40 W/m²K

Berechneter U-Wert

1,40 W/m²K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außenfenster : AF03 0,40/1,00m U=1,40

Breite : 0,40 m
Höhe : 1,00 m

Glasumfang : —

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche :	0,28 m ²		
Rahmenfläche :	0,12 m ²		
Gesamtfläche :	0,40 m ²	Glasanteil :	70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert :	1,40 W/m ² K	g-Wert :	0,60
U-Wert bei 1,23m x 1,48m :	1,40 W/m ² K		

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert	Berechneter U-Wert bei 1,23m x 1,48m	Berechneter U-Wert
1,40 W/m ² K	1,40 W/m ² K	1,40 W/m ² K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außenfenster : AF04 1,00/1,20m U=1,40

Breite : 1,00 m
Höhe : 1,20 m

Glasumfang : --

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 0,84 m²
Rahmenfläche : 0,36 m²
Gesamtfläche : 1,20 m²
Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigeleitet.
Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 1,40 W/m²K
U-Wert bei 1,23m x 1,48m : 1,40 W/m²K
g-Wert : 0,60

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

1,40 W/m²K

**Berechneter U-Wert
bei 1,23m x 1,48m**

1,40 W/m²K

Berechneter U-Wert

1,40 W/m²K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außenfenster : AF05 1,20/2,00m U=1,40

Breite : 1,20 m

Höhe : 2,00 m

Glasumfang : ---

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 1,68 m²

Rahmenfläche : 0,72 m²

Gesamtfläche : 2,40 m²

Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 1,40 W/m²K

g-Wert : 0,60

U-Wert bei 1,23m x 1,48m : 1,40 W/m²K

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

1,40 W/m²K

**Berechneter U-Wert
bei 1,23m x 1,48m**

1,40 W/m²K

Berechneter U-Wert

1,40 W/m²K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außenfenster : AF06 3,00/2,00m U=1,40

Breite : 3,00 m
Höhe : 2,00 m

Glasumfang : --

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 4,20 m²
Rahmenfläche : 1,80 m²
Gesamtfläche : 6,00 m²

Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 1,40 W/m²K
U-Wert bei 1,23m x 1,48m : 1,40 W/m²K

g-Wert : 0,60

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

1,40 W/m²K

Berechneter U-Wert
bei 1,23m x 1,48m

1,40 W/m²K

Berechneter U-Wert

1,40 W/m²K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außentür : AT01 1,60/3,20m U=2,50

Breite : 1,60 m
Höhe : 3,20 m

Glasumfang : --

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche :	3,58 m ²		
Rahmenfläche :	1,54 m ²		
Gesamtfläche :	5,12 m ²	Glasanteil :	70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.
Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.
Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert :	2,50 W/m²K	g-Wert :	0,60
U-Wert bei 1,48m x 2,18m :	2,50 W/m ² K		

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist nicht erfüllt.

Geforderter U-Wert	Berechneter U-Wert bei 1,48m x 2,18m	Berechneter U-Wert
1,40 W/m ² K	2,50 W/m ² K	2,50 W/m ² K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Innentür : IT01 1,40/2,00m U=2,00

Breite : 1,40 m
Höhe : 2,00 m

Glasumfang : --

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 1,96 m²
Rahmenfläche : 0,84 m²
Gesamtfläche : 2,80 m²

Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 2,00 W/m²K
U-Wert bei 1,48m x 2,18m : 2,00 W/m²K

g-Wert : 0,60

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

- W/m²K

Berechneter U-Wert
bei 1,48m x 2,18m

2,00 W/m²K

Berechneter U-Wert

2,00 W/m²K

Bauteil-Dokumentation

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach EN ISO 10077-1

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Innentür : IT02 1,20/2,00m U=2,50

Breite : 1,20 m

Höhe : 2,00 m

Glasumfang : —

Dichtheit nach ÖNORM B 5300 klassifiziert :

Direkte U-Wert Eingabe

Zusammenfassung

Glasfläche : 1,68 m²

Rahmenfläche : 0,72 m²

Gesamtfläche : 2,40 m²

Glasanteil : 70%

Dieser Bauteil wurde mittels direkter U-Wert Eingabe erfasst.

Der Nachweis des U-Wertes erfolgte nicht mit diesem Programm oder wurde von Dritten beigesteuert.

Die externen Nachweise sind der Dokumentation beigelegt.

U-Wert : 2,50 W/m²K

g-Wert : 0,60

U-Wert bei 1,48m x 2,18m : 2,50 W/m²K

Die Anforderung an den Höchstwert des Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) laut OIB - Richtlinie 6 - Energieeinsparung und Wärmeschutz - Ausgabe: - März 2015 ist erfüllt.

Geforderter U-Wert

— W/m²K

Berechneter U-Wert
bei 1,48m x 2,18m

2,50 W/m²K

Berechneter U-Wert

2,50 W/m²K

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25


Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : AW01 BT01 1OG West
Anzahl : 1
Breite : 18,90 m
Bauteil : AW01 BT01 0,65m U=0,91
Zustand : warm / außen

Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : West

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
Rechteck		a = 8,00 m b = 2,95 m	1	-23,60 m ²	-23,60 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche					-23,60 m ²


Brutto-Fläche 51,06 m²

Netto-Fläche 51,06 m²

Bezeichnung : AW01 BT01 1OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 11,33 m
Bauteil : AW01 BT01 0,65m U=0,91
Zustand : warm / außen

Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
Rechteck		a = 5,00 m b = 2,95 m	1	-14,75 m ²	-14,75 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche					-14,75 m ²

Brutto-Fläche 30,00 m²

Netto-Fläche 30,00 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 EG Ost
Anzahl : 1
Breite : 4,60 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen

Höhe : 4,00 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF01 1,00/2,10m U=1,40			2	-2,10 m ²	-4,20 m ²
Fenster-Fläche					-4,20 m ²

Brutto-Fläche 18,40 m²

Netto-Fläche 14,20 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : AW02 BT02 EG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,50 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 4,00 m
Ausrichtung : Nord
Brutto-Fläche 6,00 m² **Netto-Fläche** 6,00 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 1OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 4,60 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge:

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			2	-1,85 m ²	-3,70 m ²
Fenster-Fläche					-3,70 m ²

Brutto-Fläche 18,17 m² **Netto-Fläche** 14,47 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 1OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 5,00 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 2,95 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge:

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			5	-1,85 m ²	-9,25 m ²
Fenster-Fläche					-9,25 m ²

Brutto-Fläche 14,75 m² **Netto-Fläche** 5,50 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 1OG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,50 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 5,93 m² **Netto-Fläche** 5,93 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : AW02 BT02 1OG West
Anzahl : 1
Breite : 8,00 m **Höhe :** 2,95 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13 **Ausrichtung :** West
Zustand : warm / außen

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			8	-1,85 m ²	-14,80 m ²
Fenster-Fläche					-14,80 m ²

Brutto-Fläche 23,60 m² **Netto-Fläche** 8,80 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 2OG West
Anzahl : 1
Breite : 18,90 m **Höhe :** 3,75 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13 **Ausrichtung :** West
Zustand : warm / außen

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			8	-1,85 m ²	-14,80 m ²
Fenster-Fläche					-14,80 m ²

Brutto-Fläche 70,88 m² **Netto-Fläche** 56,08 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 2OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 15,93 m **Höhe :** 3,75 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13 **Ausrichtung :** Ost
Zustand : warm / außen

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			7	-1,85 m ²	-12,95 m ²
Fenster-Fläche					-12,95 m ²

Brutto-Fläche 59,74 m² **Netto-Fläche** 46,79 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 2OG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,50 m **Höhe :** 3,75 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13 **Ausrichtung :** Nord
Zustand : warm / außen

Brutto-Fläche 5,63 m² **Netto-Fläche** 5,63 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : AW02 BT02 3OG West
Anzahl : 1
Breite : 18,90 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,55 m
Ausrichtung : West

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			8	-1,85 m ²	-14,80 m ²
Fenster-Fläche					-14,80 m ²

Brutto-Fläche 67,10 m² **Netto-Fläche** 52,30 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 3OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 15,93 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,55 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF02 1,00/1,85m U=1,40			7	-1,85 m ²	-12,95 m ²
Fenster-Fläche					-12,95 m ²

Brutto-Fläche 56,55 m² **Netto-Fläche** 43,60 m²

Bezeichnung : AW02 BT02 3OG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,50 m
Bauteil : AW02 BT02 0,50m U=1,13
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,55 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 5,33 m² **Netto-Fläche** 5,33 m²

Bezeichnung : AW03 BT03 EG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,10 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 4,00 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 4,40 m² **Netto-Fläche** 4,40 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung : AW03 BT03 EG Ost
Anzahl : 1
Breite : 1,20 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 4,00 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge:

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF03 0,40/1,00m U=1,40			1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
Fenster-Fläche					-0,40 m ²

Brutto-Fläche 4,80 m² **Netto-Fläche** 4,40 m²

Bezeichnung : AW03 BT03 1OG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,10 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 4,35 m² **Netto-Fläche** 4,35 m²

Bezeichnung : AW03 BT03 1OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 1,20 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge:

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF03 0,40/1,00m U=1,40			1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
Fenster-Fläche					-0,40 m ²

Brutto-Fläche 4,74 m² **Netto-Fläche** 4,34 m²

Bezeichnung : AW03 BT03 2OG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,10 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,75 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 4,13 m² **Netto-Fläche** 4,13 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : AW03 BT03 2OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 1,20 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,75 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF03 0,40/1,00m U=1,40			1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
Fenster-Fläche					-0,40 m ²

Brutto-Fläche 4,50 m² **Netto-Fläche** 4,10 m²

Bezeichnung : AW03 BT03 3OG Nord
Anzahl : 1
Breite : 1,10 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,55 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 3,91 m² **Netto-Fläche** 3,91 m²

Bezeichnung : AW03 BT03 3OG Ost
Anzahl : 1
Breite : 1,20 m
Bauteil : AW03 BT03 0,35m U=1,48
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,55 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF03 0,40/1,00m U=1,40			1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
Fenster-Fläche					-0,40 m ²

Brutto-Fläche 4,26 m² **Netto-Fläche** 3,86 m²

Bezeichnung : AW04 BT04 DG Nord
Anzahl : 1
Breite : 3,44 m
Bauteil : AW04 BT04 0,37m U=0,19
Zustand : warm / außen
Höhe : 2,70 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 9,29 m² **Netto-Fläche** 9,29 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung : AW04 BT04 DG Süd
Anzahl : 1
Breite : 3,69 m
Bauteil : AW04 BT04 0,37m U=0,19
Zustand : warm / außen
Höhe : 2,70 m
Ausrichtung : Süd

Abzüge/Zuschläge:

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF05 1,20/2,00m U=1,40			1	-2,40 m ²	-2,40 m ²
Fenster-Fläche					-2,40 m ²

Brutto-Fläche 9,96 m² **Netto-Fläche** 7,56 m²

Bezeichnung : AW04 BT04 DG Süd
Anzahl : 1
Breite : 3,32 m
Bauteil : AW04 BT04 0,37m U=0,19
Zustand : warm / außen
Höhe : 2,70 m
Ausrichtung : Süd

Brutto-Fläche 8,96 m² **Netto-Fläche** 8,96 m²

Bezeichnung : AW04 BT04 DG Ost
Anzahl : 1
Breite : 2,17 m
Bauteil : AW04 BT04 0,37m U=0,19
Zustand : warm / außen
Höhe : 2,70 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge:

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF04 1,00/1,20m U=1,40			1	-1,20 m ²	-1,20 m ²
Fenster-Fläche					-1,20 m ²

Brutto-Fläche 5,86 m² **Netto-Fläche** 4,66 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : AW04 BT04 DG Ost
Anzahl : 1
Breite : 3,10 m **Höhe :** 2,70 m
Bauteil : AW04 BT04 0,37m U=0,19 **Ausrichtung :** Ost
Zustand : warm / außen

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF06 3,00/2,00m U=1,40			1	-6,00 m ²	-6,00 m ²
Fenster-Fläche					-6,00 m ²

Brutto-Fläche 8,37 m² **Netto-Fläche** 2,37 m²

Bezeichnung : AW05 BT05 DG West
Anzahl : 1
Breite : 18,90 m **Höhe :** 0,90 m
Bauteil : AW05 BT05 0,55m U=0,44 **Ausrichtung :** West
Zustand : warm / außen

Brutto-Fläche 17,01 m² **Netto-Fläche** 17,01 m²

Bezeichnung : AW06 BT06 DG West
Anzahl : 1
Breite : 11,20 m **Höhe :** 2,08 m
Bauteil : AW06 BT06 0,12m U=0,53 **Ausrichtung :** West
Zustand : warm / außen

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF04 1,00/1,20m U=1,40			8	-1,20 m ²	-9,60 m ²
Fenster-Fläche					-9,60 m ²

Brutto-Fläche 23,30 m² **Netto-Fläche** 13,70 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung : AW06 BT06 DG Ost
Anzahl : 1
Breite : 2,80 m
Bauteil : AW06 BT06 0,12m U=0,53
Zustand : warm / außen
Höhe : 2,70 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
AF04 1,00/1,20m U=1,40			2	-1,20 m ²	-2,40 m ²
Fenster-Fläche					-2,40 m ²

Brutto-Fläche 7,56 m² **Netto-Fläche** 5,16 m²

Bezeichnung : AW06 BT06 DG Süd
Anzahl : 1
Breite : 3,00 m
Bauteil : AW06 BT06 0,12m U=0,53
Zustand : warm / außen
Höhe : 10,00 m
Ausrichtung : Süd

Brutto-Fläche 30,00 m² **Netto-Fläche** 30,00 m²

Bezeichnung : AW06 BT06 DG Nord
Anzahl : 1
Breite : 3,00 m
Bauteil : AW06 BT06 0,12m U=0,53
Zustand : warm / außen
Höhe : 10,00 m
Ausrichtung : Nord

Brutto-Fläche 30,00 m² **Netto-Fläche** 30,00 m²

Längs-Schnitte

Bezeichnung : IW01 BT07 EG
Anzahl : 1
Breite : 25,40 m
Bauteil : IW01 BT07 0,34m U=1,29
Zustand : warm / unbeheiztes Stiegenhaus
Höhe : 4,00 m
Ausrichtung : InnenWand

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
IT01 1,40/2,00m U=2,00			1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
IT02 1,20/2,00m U=2,50			1	-2,40 m ²	-2,40 m ²
Tür-Fläche					-5,20 m ²

Brutto-Fläche 101,60 m² **Netto-Fläche** 96,40 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung : IW01 BT07 1OG
Anzahl : 1
Breite : 1,40 m
Bauteil : IW01 BT07 0,34m U=1,29
Zustand : warm / unbeheiztes Stiegenhaus
Höhe : 3,95 m
Ausrichtung : InnenWand

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
IT01 1,40/2,00m U=2,00			1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche					-2,80 m ²

Brutto-Fläche 5,53 m² **Netto-Fläche** 2,73 m²

Bezeichnung : IW01 BT07 2OG
Anzahl : 1
Breite : 1,40 m
Bauteil : IW01 BT07 0,34m U=1,29
Zustand : warm / unbeheiztes Stiegenhaus
Höhe : 3,75 m
Ausrichtung : InnenWand

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
IT01 1,40/2,00m U=2,00			1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche					-2,80 m ²

Brutto-Fläche 5,25 m² **Netto-Fläche** 2,45 m²

Bezeichnung : IW01 BT07 3OG
Anzahl : 1
Breite : 1,40 m
Bauteil : IW01 BT07 0,34m U=1,29
Zustand : warm / unbeheiztes Stiegenhaus
Höhe : 3,55 m
Ausrichtung : InnenWand

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
IT01 1,40/2,00m U=2,00			1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche					-2,80 m ²

Brutto-Fläche 4,97 m² **Netto-Fläche** 2,17 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung : IW01 BT07 DG
Anzahl : 1
Breite : 2,70 m
Bauteil : IW01 BT07 0,34m U=1,29
Zustand : warm / unbeheiztes Stiegenhaus
Höhe : 1,40 m
Ausrichtung : InnenWand

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
IT01 1,40/2,00m U=2,00			1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche					-2,80 m ²

Brutto-Fläche 3,78 m² **Netto-Fläche** 0,98 m²

Decken

Bezeichnung : DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke
Anzahl : 1
Länge : 18,49 m
Bauteil : DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD
Zustand : warm / unbeheizter Keller Decke
Höhe : 12,08 m
Ausrichtung : -
Für BGF berücksichtigt : Ja

Brutto-Fläche 223,36 m² **Netto-Fläche** 223,36 m²

Bezeichnung : DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke
Anzahl : 1
Länge : 3,90 m
Bauteil : DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD
Zustand : warm / unbeheizter Keller Decke
Höhe : 3,00 m
Ausrichtung : -
Für BGF berücksichtigt : Ja

Brutto-Fläche 11,70 m² **Netto-Fläche** 11,70 m²

Bezeichnung : DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke
Anzahl : 1
Länge : 1,20 m
Bauteil : DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD
Zustand : warm / unbeheizter Keller Decke
Höhe : 1,10 m
Ausrichtung : -
Für BGF berücksichtigt : Ja

Brutto-Fläche 1,32 m² **Netto-Fläche** 1,32 m²

Bezeichnung : DE02 BT09 DoWS ZWD
Anzahl : 1
Länge : 236,38 m
Bauteil : DE02 BT09 ohne WS 0,42m U=0,41 ZWD
Zustand : warm / warm
Höhe : 4,00 m
Ausrichtung : -
Für BGF berücksichtigt : Ja

Brutto-Fläche 945,52 m² **Netto-Fläche** 945,52 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25


Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung : DE03 BT10 DmWSnO OGD
Anzahl : 1
Länge : 18,49 m
Bauteil : DE03 BT10 WS nach oben 0,
Zustand : warm / unbeheizter Dachraum Decke
Höhe : 4,20 m
Ausrichtung : -
Brutto-Fläche 77,66 m² **Netto-Fläche** 77,66 m²

Dach-Flächen

Bezeichnung : DA01 BT11 SD West
Anzahl : 1
Länge : 18,90 m
Bauteil : DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20
Zustand : warm / außen
Höhe : 6,80 m
Ausrichtung : West


Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
Rechteck		a = 5,32 m b = 8,00 m	1	-42,56 m ²	-42,56 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche					-42,56 m ²

Brutto-Fläche 85,96 m² **Netto-Fläche** 85,96 m²

Bezeichnung : DA01 BT11 SD Ost
Anzahl : 1
Länge : 2,53 m
Bauteil : DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20
Zustand : warm / außen
Höhe : 7,70 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
Rechteck		a = 1,00 m b = 5,32 m	1	-5,32 m ²	-5,32 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche					-5,32 m ²

Brutto-Fläche 14,16 m² **Netto-Fläche** 14,16 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25


Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung : DA01 BT11 SD Ost
Anzahl : 1
Länge : 2,17 m
Bauteil : DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,50 m
Ausrichtung : Ost
Brutto-Fläche 7,60 m² **Netto-Fläche** 7,60 m²

Bezeichnung : DA01 BT11 SD Ost
Anzahl : 1
Länge : 9,80 m
Bauteil : DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20
Zustand : warm / außen
Höhe : 7,70 m
Ausrichtung : Ost

Abzüge/Zuschläge :

Bezeichnung	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Einzelfläche	Gesamtfläche
Rechteck		a = 1,00 m b = 5,32 m	1	-5,32 m ²	-5,32 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche					-5,32 m ²

Brutto-Fläche 70,14 m² **Netto-Fläche** 70,14 m²

Bezeichnung : DA01 BT11 SD Ost
Anzahl : 1
Länge : 3,40 m
Bauteil : DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,50 m
Ausrichtung : Ost
Brutto-Fläche 11,90 m² **Netto-Fläche** 11,90 m²

Bezeichnung : DA02 BT12 Flachdach
Anzahl : 1
Länge : 3,30 m
Bauteil : DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach
Zustand : warm / außen
Höhe : 3,90 m
Ausrichtung : Horizontal
Brutto-Fläche 12,87 m² **Netto-Fläche** 12,87 m²

Bezeichnung : DA02 BT12 Flachdach
Anzahl : 1
Länge : 10,00 m
Bauteil : DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach
Zustand : warm / außen
Höhe : 4,48 m
Ausrichtung : Horizontal
Brutto-Fläche 44,80 m² **Netto-Fläche** 44,80 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung :	DA03 BT13 Terrasse		
Anzahl :	1		
Länge :	2,17 m	Höhe :	3,44 m
Bauteil :	DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse	Ausrichtung :	Horizontal
Zustand :	warm / außen		
Brutto-Fläche	7,46 m²	Netto-Fläche	7,46 m²

Bezeichnung :	DA03 BT13 Terrasse		
Anzahl :	1		
Länge :	3,10 m	Höhe :	3,07 m
Bauteil :	DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse	Ausrichtung :	Horizontal
Zustand :	warm / außen		
Brutto-Fläche	9,52 m²	Netto-Fläche	9,52 m²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Außen-Wände, Zusammenfassung nach Ausrichtung

Ausrichtung	Wandfläche	Türfläche	Fensterfläche
West	254,71 m ²	5,12 m ²	68,70 m ²
Ost	218,27 m ²	0,00 m ²	64,75 m ²
Nord	78,94 m ²	0,00 m ²	0,00 m ²
Süd	46,53 m ²	0,00 m ²	2,40 m ²
Summe	598,45 m²	5,12 m²	135,85 m²

Volumen-Berechnung

Beheiztes Volumen

Bezeichnung	Typ	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Abzug	Zuschlag
	Freie Eingabe			1		4.136,00 m ³
Summe						4.136,00 m³



Gesamt-Volumen 4.136,00 m³

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Beheizte Hülle

Bezeichnung	Anz.	Breite	Höhe	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
AW01 BT01 EG West	1	18,90 m	4,00 m	AW01 BT01 0,65m U=0,91	West	warm / außen	75,60 m ²	55,78 m ²
Abzüge/Zuschläge								
AF01 1,00/2,10m U=1,40				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
						7	-2,10 m ²	-14,70 m ²
AT01 1,60/3,20m U=2,50						1	-5,12 m ²	-5,12 m ²
Fenster-Fläche								
Tür-Fläche								
AW01 BT01 EG Ost	1	11,33 m	4,00 m	AW01 BT01 0,65m U=0,91	Ost	warm / außen	45,32 m ²	34,82 m ²
Abzüge/Zuschläge								
AF01 1,00/2,10m U=1,40				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
						5	-2,10 m ²	-10,50 m ²
Fenster-Fläche								
AW01 BT01 1OG West	1	18,90 m	3,95 m	AW01 BT01 0,65m U=0,91	West	warm / außen	51,06 m ²	51,06 m ²
Abzüge/Zuschläge								
Rechteck				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
					a = 8,00 m b = 2,95 m	1	-23,60 m ²	-23,60 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche								
AW01 BT01 1OG Ost	1	11,33 m	3,95 m	AW01 BT01 0,65m U=0,91	Ost	warm / außen	30,00 m ²	30,00 m ²
Abzüge/Zuschläge								
Rechteck				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
					a = 5,00 m b = 2,95 m	1	-14,75 m ²	-14,75 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche								
AW02 BT02 EG Ost	1	4,60 m	4,00 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Ost	warm / außen	18,40 m ²	14,20 m ²
Abzüge/Zuschläge								
AF01 1,00/2,10m U=1,40				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
						2	-2,10 m ²	-4,20 m ²
Fenster-Fläche								
AW02 BT02 EG Nord	1	1,50 m	4,00 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Nord	warm / außen	6,00 m ²	6,00 m ²
AW02 BT02 1OG Ost	1	4,60 m	3,95 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Ost	warm / außen	18,17 m ²	14,47 m ²
Abzüge/Zuschläge								
AF02 1,00/1,85m U=1,40				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
						2	-1,85 m ²	-3,70 m ²
Fenster-Fläche								
AW02 BT02 1OG Ost	1	5,00 m	2,95 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Ost	warm / außen	14,75 m ²	5,50 m ²
Abzüge/Zuschläge								
AF02 1,00/1,85m U=1,40				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
						5	-1,85 m ²	-9,25 m ²
Fenster-Fläche								
AW02 BT02 1OG Nord	1	1,50 m	3,95 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Nord	warm / außen	5,93 m ²	5,93 m ²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung	Anz.	Breite	Höhe	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche	
AW02 BT02 1OG West	1	8,00 m	2,95 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	West	warm / außen	23,60 m ²	8,80 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF02 1,00/1,85m U=1,40					8	-1,85 m ²	-14,80 m ²
		Fenster-Fläche							-14,80 m ²
AW02 BT02 2OG West	1	18,90 m	3,75 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	West	warm / außen	70,88 m ²	56,08 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF02 1,00/1,85m U=1,40					8	-1,85 m ²	-14,80 m ²
		Fenster-Fläche							-14,80 m ²
AW02 BT02 2OG Ost	1	15,93 m	3,75 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Ost	warm / außen	59,74 m ²	46,79 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF02 1,00/1,85m U=1,40					7	-1,85 m ²	-12,95 m ²
		Fenster-Fläche							-12,95 m ²
AW02 BT02 2OG Nord	1	1,50 m	3,75 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Nord	warm / außen	5,63 m ²	5,63 m ²	
AW02 BT02 3OG West	1	18,90 m	3,55 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	West	warm / außen	67,10 m ²	52,30 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF02 1,00/1,85m U=1,40					8	-1,85 m ²	-14,80 m ²
		Fenster-Fläche							-14,80 m ²
AW02 BT02 3OG Ost	1	15,93 m	3,55 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Ost	warm / außen	56,55 m ²	43,60 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF02 1,00/1,85m U=1,40					7	-1,85 m ²	-12,95 m ²
		Fenster-Fläche							-12,95 m ²
AW02 BT02 3OG Nord	1	1,50 m	3,55 m	AW02 BT02 0,50m U=1,13	Nord	warm / außen	5,33 m ²	5,33 m ²	
AW03 BT03 EG Nord	1	1,10 m	4,00 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Nord	warm / außen	4,40 m ²	4,40 m ²	
AW03 BT03 EG Ost	1	1,20 m	4,00 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Ost	warm / außen	4,80 m ²	4,40 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF03 0,40/1,00m U=1,40					1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
		Fenster-Fläche							-0,40 m ²
AW03 BT03 1OG Nord	1	1,10 m	3,95 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Nord	warm / außen	4,35 m ²	4,35 m ²	
AW03 BT03 1OG Ost	1	1,20 m	3,95 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Ost	warm / außen	4,74 m ²	4,34 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF03 0,40/1,00m U=1,40					1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
		Fenster-Fläche							-0,40 m ²
AW03 BT03 2OG Nord	1	1,10 m	3,75 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Nord	warm / außen	4,13 m ²	4,13 m ²	
AW03 BT03 2OG Ost	1	1,20 m	3,75 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Ost	warm / außen	4,50 m ²	4,10 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF03 0,40/1,00m U=1,40					1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
		Fenster-Fläche							-0,40 m ²
AW03 BT03 3OG Nord	1	1,10 m	3,55 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Nord	warm / außen	3,91 m ²	3,91 m ²	
AW03 BT03 3OG Ost	1	1,20 m	3,55 m	AW03 BT03 0,35m U=1,48	Ost	warm / außen	4,26 m ²	3,86 m ²	
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF03 0,40/1,00m U=1,40					1	-0,40 m ²	-0,40 m ²
		Fenster-Fläche							-0,40 m ²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019



Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung	Anz.	Breite	Höhe	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
AW04 BT04 DG Nord	1	3,44 m	2,70 m	AW04 BT04 0,37m U=0,19	Nord	warm / außen	9,29 m ²	9,29 m ²
AW04 BT04 DG Süd	1	3,69 m	2,70 m	AW04 BT04 0,37m U=0,19	Süd	warm / außen	9,96 m ²	7,56 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF05 1,20/2,00m U=1,40				1	-2,40 m ²	-2,40 m ²
		Fenster-Fläche						-2,40 m ²
AW04 BT04 DG Süd	1	3,32 m	2,70 m	AW04 BT04 0,37m U=0,19	Süd	warm / außen	8,96 m ²	8,96 m ²
AW04 BT04 DG Ost	1	2,17 m	2,70 m	AW04 BT04 0,37m U=0,19	Ost	warm / außen	5,86 m ²	4,66 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF04 1,00/1,20m U=1,40				1	-1,20 m ²	-1,20 m ²
		Fenster-Fläche						-1,20 m ²
AW04 BT04 DG Ost	1	3,10 m	2,70 m	AW04 BT04 0,37m U=0,19	Ost	warm / außen	8,37 m ²	2,37 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF06 3,00/2,00m U=1,40				1	-6,00 m ²	-6,00 m ²
		Fenster-Fläche						-6,00 m ²
AW05 BT05 DG West	1	18,90 m	0,90 m	AW05 BT05 0,55m U=0,44	West	warm / außen	17,01 m ²	17,01 m ²
AW06 BT06 DG West	1	11,20 m	2,08 m	AW06 BT06 0,12m U=0,53	West	warm / außen	23,30 m ²	13,70 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF04 1,00/1,20m U=1,40				8	-1,20 m ²	-9,60 m ²
		Fenster-Fläche						-9,60 m ²
AW06 BT06 DG Ost	1	2,80 m	2,70 m	AW06 BT06 0,12m U=0,53	Ost	warm / außen	7,56 m ²	5,16 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		AF04 1,00/1,20m U=1,40				2	-1,20 m ²	-2,40 m ²
		Fenster-Fläche						-2,40 m ²
AW06 BT06 DG Süd	1	3,00 m	10,00 m	AW06 BT06 0,12m U=0,53	Süd	warm / außen	30,00 m ²	30,00 m ²
AW06 BT06 DG Nord	1	3,00 m	10,00 m	AW06 BT06 0,12m U=0,53	Nord	warm / außen	30,00 m ²	30,00 m ²
IW01 BT07 EG	1	25,40 m	4,00 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	101,60 m ²	96,40 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		IT01 1,40/2,00m U=2,00				1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
		IT02 1,20/2,00m U=2,50				1	-2,40 m ²	-2,40 m ²
		Tür-Fläche						-5,20 m ²
IW01 BT07 1OG	1	1,40 m	3,95 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	5,53 m ²	2,73 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		IT01 1,40/2,00m U=2,00				1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
		Tür-Fläche						-2,80 m ²
IW01 BT07 2OG	1	1,40 m	3,75 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	5,25 m ²	2,45 m ²
		Abzüge/Zuschläge		Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
		IT01 1,40/2,00m U=2,00				1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
		Tür-Fläche						-2,80 m ²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019


Bezeichnung	Anz.	Breite	Höhe	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche	
IW01 BT07 3OG	1	1,40 m	3,55 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	4,97 m ²	2,17 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
IT01 1,40/2,00m U=2,00							1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche									-2,80 m ²
IW01 BT07 DG	1	2,70 m	1,40 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	3,78 m ²	0,98 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
IT01 1,40/2,00m U=2,00							1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche									-2,80 m ²
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	18,49 m	12,08 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	223,36 m ²	223,36 m ²	
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	3,90 m	3,00 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	11,70 m ²	11,70 m ²	
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	1,20 m	1,10 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	1,32 m ²	1,32 m ²	
DE03 BT10 DmWSnO OGD	1	18,49 m	4,20 m	DE03 BT10 WS nach oben 0,28m U=0,20 OGD	-	warm / unbeheizter Dachraum Decke	77,66 m ²	77,66 m ²	
DA01 BT11 SD West	1	18,90 m	6,80 m	DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20	West	warm / außen	85,96 m ²	85,96 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
Rechteck					a = 5,32 m b = 8,00 m		1	-42,56 m ²	-42,56 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche									-42,56 m ²
DA01 BT11 SD Ost	1	2,53 m	7,70 m	DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20	Ost	warm / außen	14,16 m ²	14,16 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
Rechteck					a = 1,00 m b = 5,32 m		1	-5,32 m ²	-5,32 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche									-5,32 m ²
DA01 BT11 SD Ost	1	2,17 m	3,50 m	DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20	Ost	warm / außen	7,60 m ²	7,60 m ²	

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung	Anz.	Länge	Breite	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
DA01 BT11 SD Ost	1	9,80 m	7,70 m	DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20	Ost	warm / außen	70,14 m ²	70,14 m ²
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzeifl.	Gesamtlf.
Rechteck					a = 1,00 m b = 5,32 m	1	-5,32 m ²	-5,32 m ²
Zuschlags/Abzugs Wand-Fläche								-5,32 m ²
DA01 BT11 SD Ost	1	3,40 m	3,50 m	DA01 BT11 hinterlüftet 0,33m U=0,20	Ost	warm / außen	11,90 m ²	11,90 m ²
DA02 BT12 Flachdach	1	3,30 m	3,90 m	DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach	Horizontal	warm / außen	12,87 m ²	12,87 m ²
DA02 BT12 Flachdach	1	10,00 m	4,48 m	DA02 BT12 0,27m U=0,21 Flachdach	Horizontal	warm / außen	44,80 m ²	44,80 m ²
DA03 BT13 Terrasse	1	2,17 m	3,44 m	DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse	Horizontal	warm / außen	7,46 m ²	7,46 m ²
DA03 BT13 Terrasse	1	3,10 m	3,07 m	DA03 BT13 0,36m U=0,22 Terrasse	Horizontal	warm / außen	9,52 m ²	9,52 m ²

Beheiztes Volumen

Bezeichnung	Typ	Zeichnung	Parameter	Anzahl	Abzug	Zuschlag
	Freie Eingabe			1		4.136,00 m ³
Summe						4.136,00 m³

Beheizte Brutto-Geschoßfläche

Bezeichnung	Anz.	Länge	Breite	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	18,49 m	12,08 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	223,36 m ²	223,36 m ²
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	3,90 m	3,00 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	11,70 m ²	11,70 m ²
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	1,20 m	1,10 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	1,32 m ²	1,32 m ²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25
Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Bezeichnung	Anz.	Länge	Breite	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
DE02 BT09 DoWS ZWD	1	236,38 m	4,00 m	DE02 BT09 ohne WS 0,42m U=0,41 ZWD	-	warm / warm	945,52 m ²	945,52 m ²
Summe								1.181,90 m ²
Reduktion								0,00 m ²
BGF								1.181,90 m ²

Unbeheizter Dachraum

Bezeichnung	Anz.	Länge	Breite	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
DE03 BT10 DmWSnO OGD	1	18,49 m	4,20 m	DE03 BT10 WS nach oben 0,28m U=0,20 OGD	-	warm / unbeheizter Dachraum Decke	77,66 m ²	77,66 m ²

Unbeheizter Keller

Bezeichnung	Anz.	Länge	Breite	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	18,49 m	12,08 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	223,36 m ²	223,36 m ²
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	3,90 m	3,00 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	11,70 m ²	11,70 m ²
DE01 BT08 DmWSnU Kellerdecke	1	1,20 m	1,10 m	DE01 BT08 WS nach unten 0,45m U=0,43 KD	-	warm / unbeheizter Keller Decke	1,32 m ²	1,32 m ²

Unbeheiztes Stiegenhaus

Bezeichnung	Anz.	Breite	Höhe	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche
IW01 BT07 EG	1	25,40 m	4,00 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	101,60 m ²	96,40 m ²
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter	Anz.	Einzel fl.	Gesamt fl.
IT01 1,40/2,00m U=2,00						1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
IT02 1,20/2,00m U=2,50						1	-2,40 m ²	-2,40 m ²
Tür-Fläche								-5,20 m ²

Baukörper-Dokumentation 1030 Wien, Keinergasse 25

Projekt: 1030 Wien, Keinergasse 25

Datum: 13. Juli 2019

Baukörper: 1030 Wien, Keinergasse 25

Bezeichnung	Anz.	Breite	Höhe	Bauteil	Ausrichtung	Zustand	Brutto-Fläche	Netto-Fläche	
IW01 BT07 1OG	1	1,40 m	3,95 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	5,53 m ²	2,73 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
IT01 1,40/2,00m U=2,00							1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche									-2,80 m ²
IW01 BT07 2OG	1	1,40 m	3,75 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	5,25 m ²	2,45 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
IT01 1,40/2,00m U=2,00							1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche									-2,80 m ²
IW01 BT07 3OG	1	1,40 m	3,55 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	4,97 m ²	2,17 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
IT01 1,40/2,00m U=2,00							1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche									-2,80 m ²
IW01 BT07 DG	1	2,70 m	1,40 m	IW01 BT07 0,34m U=1,29	InnenWand	warm / unbeheiztes Stiegenhaus	3,78 m ²	0,98 m ²	
Abzüge/Zuschläge				Zeichnung	Parameter		Anz.	Einzelfl.	Gesamtlf.
IT01 1,40/2,00m U=2,00							1	-2,80 m ²	-2,80 m ²
Tür-Fläche									-2,80 m ²