

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

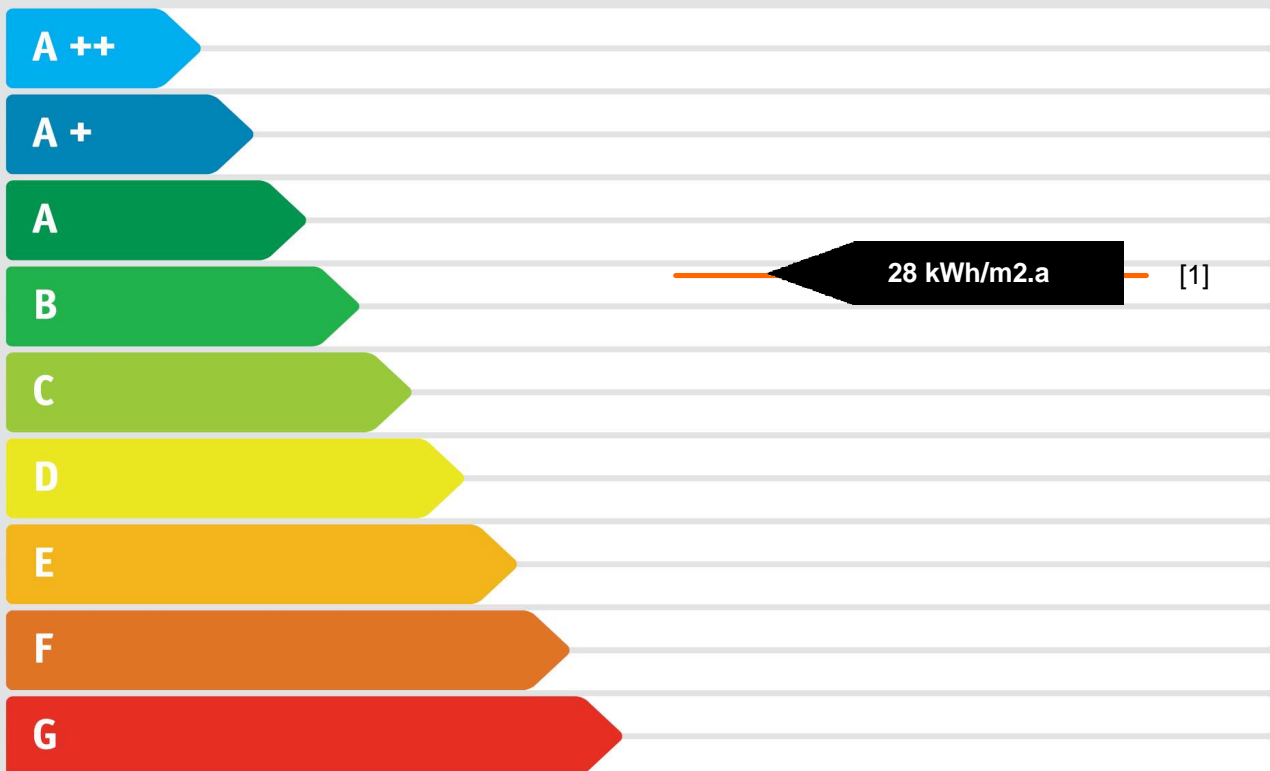
OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDE CITYGATE_B5 _ BESTAND

Gebäudeart	Mehrfamilienhäuser	Erbaut	Bestand 2015
Gebäudezone	Wohnen	Katastralgemeinde	Leopoldau
Straße	Wagramerstrasse 195	KG-Nummer	01613
PLZ/Ort	1210, Wien-Floridsdorf	Einlagezahl	645
EigentümerIn	STUMPF DEVELOPMENT GmbH.	Grundstücksnummer	2334/26

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



[1] Anf. Bauordnung

ERSTELLT

ErstellerIn	Dipl.-Ing. Dr. techn. Roland MÜLLER	Organisation	ZT-Büro für Bauphysik
ErstellerIn-Nr.		Ausstellungsdatum	06.05.2015
GWR-Zahl		Gültigkeitsdatum	05.05.2025
Geschäftszahl	250/2012	Unterschrift	

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der Richtlinie 6 "Energieeinsparung und Wärmeschutz des Österreichischen Institut für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2002/91/EG über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden und des Energieausweis-Vorlage Gesetzes (EAVG).

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

OIB
Österreichisches Institut für Bautechnik



GEBÄUDEDATEN

CITYGATE_B5 _ BESTAND

Brutto-Grundfläche	6.505,74 m ²
beheiztes Brutto-Volumen	19.284,35 m ³
charakteristische Länge (l _c)	4,67 m
Kompaktheit (A/V)	0,21 1/m
mittlerer U-Wert (U _m)	0,556 W/m ² K
LEK-Wert	25 -

KLIMADATEN

Klimaregion	Nord - außerhalb von Föhngebieten (N)
Seehöhe	160 m
Heizgradtage	3449 Kd
Heiztage	215 d
Norm-Außentemperatur	-12,6 °C
Soll-Innentemperatur	20 °C

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Wohnen

	Referenzklima		Standortklima		Anforderung	
	zonenbezogen	spezifisch	zonenbezogen	spezifisch		
HWB	184.179 kWh/a	28,31 kWh/m ² a	185.165 kWh/a	28,46 kWh/m ² a	29,16 kWh/m ² a	erfüllt
WWWB			83.111 kWh/a	12,78 kWh/m ² a		
HTEB-RH			11.619 kWh/a	1,79 kWh/m ² a		
HTEB-WW			99.663 kWh/a	15,32 kWh/m ² a		
HTEB			113.470 kWh/a	17,44 kWh/m ² a		
HEB			381.746 kWh/a	58,68 kWh/m ² a		
EEB			381.746 kWh/a	58,68 kWh/m ² a	58,90 kWh/m ² a	erfüllt
PEB						
CO ₂						

ERLÄUTERUNGEN

Heizwärmebedarf (HWB):	Vom Heizsystem in die Räume abgegebene Wärmemenge, die benötigt wird, um während der Heizsaison bei einer standardisierten Nutzung eine Temperatur von 20° C zu halten.
Heiztechnikenergiebedarf (HTEB):	Energiemenge, die bei der Wärmeerzeugung und -verteilung verloren geht.
Endenergiebedarf (EEB):	Energiemenge, die dem Energiesystem des Gebäudes für Heizung und Warmwasserversorgung inklusive notwendiger Energiemengen für die Hilfsbetriebe bei einer typischen Standardnutzung zugeführt werden muss.

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 der hier angegebenen abweichen.

Leitwerte

CITYGATE_B5 _ BESTAND

Wohnen

... gegen Außen	Le	2.066,04	
... über Unbeheizt	Lu	20,35	
... über das Erdreich	Lg	0,00	
... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken		208,64	
Transmissionsleitwert der Gebäudehülle	LT	2.295,04	W/K
Lüftungsleitwert	LV	1.840,34	W/K
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient	Um	0,556	W/m2K

... gegen Außen, über Unbeheizt und das Erdreich

Bauteile gegen Außenluft

	m2	W/m2K	f	fH	W/K
Ost-Nord-Ost					
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_ONO_10x_DL(	22,90	1,370	1,0	31,37
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_ONO_5x_(39/20	4,05	1,570	1,0	6,36
AF450	1.OG_AF(95/208)_AW111_ONO_6x_(95/20	11,88	1,370	1,0	16,28
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_ONO_3	74,40	1,350	1,0	100,44
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_ONO_15	13,20	1,540	1,0	20,33
AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_ONO_15	38,52	1,350	1,0	52,00
AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_4	116,56	1,350	1,0	157,36
AF450	5.OG - 9.OG_AF(39/225)_AW114_ONO_15	15,84	1,540	1,0	24,39
AF450	5.OG - 9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_25	59,92	1,350	1,0	80,89
AF453	9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_1x_DL(1	2,48	1,350	1,0	3,35
AF453	9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2x	4,28	1,350	1,0	5,78
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-P1	313,01	0,328	1,0	102,67
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-P1	386,37	0,331	1,0	127,89
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAI	3,70	0,325	1,0	1,20
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HC	3,20	0,318	1,0	1,02
	1.070,31				731,33

Süd-Süd-Ost

AF450	1.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_SSO_4	5,72	1,380	1,0	7,89
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_SSO_3x_DL(10	6,87	1,370	1,0	9,41
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_SSO_3	7,44	1,350	1,0	10,04
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_SSO_9	20,79	1,360	1,0	28,27
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_SSO_3x	2,64	1,540	1,0	4,07
AF450	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_SSO_4x	5,72	1,380	1,0	7,89
AF450	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_SSO_8x	18,48	1,360	1,0	25,13
AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_SSO_3x	2,64	1,540	1,0	4,07
AF450	5.OG - 8.OG_AF(110/225)_AW114_SSO_6	14,88	1,350	1,0	20,09
AF450	7,9.OG_AF(106/160)_AW114_SSO_2x	3,40	1,370	1,0	4,66
AF450	7.OG_AF(171/160)_AW114_SSO_2x	5,48	1,340	1,0	7,34
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_SSO_1x	3,26	1,360	1,0	4,43
AT450	1.OG_AT(150/225)_DL(90/200)_AW111_S9	3,38	1,700	1,0	5,75
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-P1	168,28	0,328	1,0	55,20
AW112	AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-P1	14,01	0,226	1,0	3,17
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-P1	214,21	0,331	1,0	70,90
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAI	3,70	0,325	1,0	1,20
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HC	2,70	0,318	1,0	0,86
	503,60				270,37

Leitwerte

CITYGATE_B5_ BESTAND

West-Süd-West

AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_5x_DL(	11,45	1,370	1,0	15,69
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_WSW_2x_(39/2	1,62	1,570	1,0	2,54
AF450	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_4x_(95/2	7,92	1,370	1,0	10,85
AF450	2.OG - 3.OG_AF(171/135)_AW111_WSW_	4,62	1,360	1,0	6,28
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_WSW_	42,16	1,350	1,0	56,92
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_WSW_	8,22	1,340	1,0	11,01
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_WSW_5	4,40	1,540	1,0	6,78
AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_WSW_1	32,10	1,350	1,0	43,34
AF450	2.OG_AF(150/225)_AW113_WSW_1x_DL(	3,38	1,380	1,0	4,66
AF450	3,4.OG_AF(120/148)_AW113_WSW_2x	3,56	1,340	1,0	4,77
AF450	3.OG_AF(247/160)_AW111_WSW_1x	3,95	1,350	1,0	5,33
AF450	4.OG_AF(204/160)_AW111_WSW_1x	3,26	1,320	1,0	4,30
AF450	5,6,7,9.OG_AF(120/148)_AW111_WSW_4x	7,12	1,340	1,0	9,54
AF450	5,6,7,9.OG_AF(171/160)_AW114_WSW_6x	16,44	1,340	1,0	22,03
AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_WSW_5	4,40	1,540	1,0	6,78
AF450	5.OG - 8.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_1	29,96	1,350	1,0	40,45
AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_	69,44	1,350	1,0	93,74
AF450	5.OG_AF(247/160)_AW114_WSW_1x	3,95	1,350	1,0	5,33
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_WSW_1x	3,26	1,360	1,0	4,43
AF450	9.OG_AF(171/135)_AW114_WSW_2x	4,62	1,360	1,0	6,28
AF453	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_2x_DL(	4,58	1,370	1,0	6,27
AF453	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_2x_(95/2	3,96	1,370	1,0	5,43
AF453	8,9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_3x_DI	7,44	1,350	1,0	10,04
AF453	8,9.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_6x	12,84	1,350	1,0	17,33
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-P1	352,25	0,328	1,0	115,54
AW112	AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-P1	12,64	0,226	1,0	2,86
AW113	AUSSENWAND_30cm STB + 10cm MW-P1	24,25	0,324	1,0	7,86
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-P1	379,59	0,331	1,0	125,64
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAI	3,70	0,325	1,0	1,20
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HC	3,20	0,318	1,0	1,02
1.070,28					654,24

Nord-Nord-West

AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_NNW_3x_DL(1	6,87	1,370	1,0	9,41
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_NNW_1x_(39/20	0,81	1,570	1,0	1,27
AF450	2.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_NNW_;	4,29	1,380	1,0	5,92
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_NNW_;	20,79	1,360	1,0	28,27
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_NNW_;	8,22	1,340	1,0	11,01
AF450	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_NNW_4x	5,72	1,380	1,0	7,89
AF450	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_NNW_8x	18,48	1,360	1,0	25,13
AF450	5.OG - 7.OG_AF(171/160)_AW114_NNW_;	10,96	1,340	1,0	14,69
AF450	7.OG_AF(106/160)_AW114_NNW_1x	1,70	1,370	1,0	2,33
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_NNW_2x	6,52	1,360	1,0	8,87
AF450	8.OG_AF(110/225)_AW114_NNW_2x_DL(1	4,96	1,350	1,0	6,70
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-P1	174,14	0,328	1,0	57,12
AW112	AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-P1	14,01	0,226	1,0	3,17
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-P1	219,73	0,331	1,0	72,73
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAI	3,70	0,325	1,0	1,20
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HC	2,70	0,318	1,0	0,86
503,60					256,57

Horizontal

DA109	WARMDACH_22cm STB + 20cm EPS-W25	621,58	0,168	1,0	104,43
-------	----------------------------------	--------	-------	-----	--------

Leitwerte

CITYGATE_B5 _ BESTAND

Horizontal

DA142	TERRASSE_22cm STB + 16cm EPS-W25_	132,13	0,180	1,0	23,78
DA129	BLECHDACH_HINTERLÜFTET	8,64	0,188	1,0	1,62
FB118	FB118A_Ü. AUSSENLUFT_20cm STB+20cm	121,58	0,148	1,0	17,99
AF451	9.OG_AF(105/105)_DA109_1x	1,10	1,700	1,0	1,87
AF452	9.OG_AF(150/150)_DA109_1x	2,25	1,700	1,0	3,83
FB117	FB117D_Ü. FAHRRAD/KIWA _25cm STB +	92,33	0,315	0,7	20,36
					173,88
		979,61			

Summe **4.127,40**

... Leitwertzuschlag für linienförmige und punktförmige Wärmebrücken

Leitwerte über Wärmebrücken

Wärmebrücken pauschal **208,64 W/K**

... über Lüftung

Lüftungsleitwert

Fensterlüftung **1.840,34 W/K**

Lüftungsvolumen VL = 13.531,93 m³
 Luftwechselrate n = 0,40 1/h

Gewinne

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

Wohnen

Wirksame Wärmespeicherfähigkeit der Zone

mittelschwere Bauweise

Interne Wärmegewinne

 $q_i = 3,75 \text{ W/m}^2$

Solare Wärmegewinne

Transparente Bauteile	Anzahl	Summe A_g m ²	F_s -	g -	$A_{trans,h}$ m ²
-----------------------	--------	-------------------------------	------------	----------	---------------------------------

Ost-Nord-Ost

AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_ONO_10x_DL	10	16,03	0,75	0,600	6,36
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_ONO_5x_(39/2	5	3,03	0,75	0,600	1,20
AF450	1.OG_AF(95/208)_AW111_ONO_6x_(95/2	6	8,91	0,75	0,600	3,53
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_ONO_	30	52,08	0,75	0,600	20,67
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_ONO_1	15	9,90	0,75	0,600	3,92
AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_ONO_1	18	28,89	0,75	0,600	11,46
AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_	47	81,59	0,75	0,600	32,38
AF450	5.OG - 9.OG_AF(39/225)_AW114_ONO_1	18	11,88	0,75	0,600	4,71
AF450	5.OG - 9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2	28	44,94	0,75	0,600	17,83
AF453	9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_1x_DL(:	1	1,73	0,75	0,400	0,45
AF453	9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2x	2	3,21	0,75	0,400	0,84
					262,20	103,41

Süd-Süd-Ost

AF450	1.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_SSO_	4	3,51	0,75	0,600	1,39
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_SSO_3x_DL(1	3	4,80	0,75	0,600	1,90
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_SSO_:	3	5,20	0,75	0,600	2,06
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_SSO_!	9	12,60	0,75	0,600	5,00
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_SSO_3:	3	1,98	0,75	0,600	0,78
AF450	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_SSO_4x	4	3,51	0,75	0,600	1,39
AF450	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_SSO_8x	8	11,20	0,75	0,600	4,44
AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_SSO_3:	3	1,98	0,75	0,600	0,78
AF450	5.OG - 8.OG_AF(110/225)_AW114_SSO_(	6	10,41	0,75	0,600	4,13
AF450	7,9.OG_AF(106/160)_AW114_SSO_2x	2	2,16	0,75	0,600	0,85
AF450	7.OG_AF(171/160)_AW114_SSO_2x	2	3,46	0,75	0,600	1,37
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_SSO_1x	1	2,15	0,75	0,600	0,85
AT450	1.OG_AT(150/225)_DL(90/200)_AW111_S	1	2,36	0,75	0,750	1,17
					65,39	26,18

West-Süd-West

AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_5x_DL	5	8,01	0,75	0,600	3,18
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_WSW_2x_(39/:	2	1,21	0,75	0,600	0,48
AF450	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_4x_(95/:	4	5,94	0,75	0,600	2,35
AF450	2.OG - 3.OG_AF(171/135)_AW111_WSW_	2	2,80	0,75	0,600	1,11
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_WSW_	17	29,51	0,75	0,600	11,71
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_WSW_	3	5,19	0,75	0,600	2,06
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_WSW_!	5	3,30	0,75	0,600	1,30

Gewinne

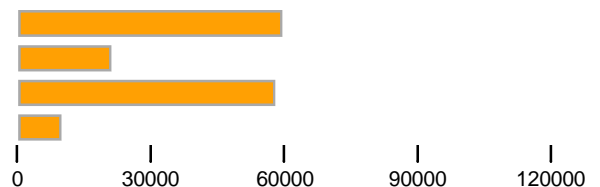
CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

Transparente Bauteile	Anzahl	Summe Ag m ²	Fs -	g -	A trans,h m ²	
AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_WSW_	15	24,07	0,75	0,600	9,55
AF450	2.OG_AF(150/225)_AW113_WSW_1x_DL	1	2,36	0,75	0,600	0,93
AF450	3,4.OG_AF(120/148)_AW113_WSW_2x	2	2,56	0,75	0,600	1,01
AF450	3.OG_AF(247/160)_AW111_WSW_1x	1	2,64	0,75	0,600	1,05
AF450	4.OG_AF(204/160)_AW111_WSW_1x	1	2,16	0,75	0,600	0,85
AF450	5,6,7,9.OG_AF(120/148)_AW111_WSW_4	4	5,13	0,75	0,600	2,03
AF450	5,6,7,9.OG_AF(171/160)_AW114_WSW_6	6	10,39	0,75	0,600	4,12
AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_WSW_!	5	3,30	0,75	0,600	1,30
AF450	5.OG - 8.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_	14	22,47	0,75	0,600	8,91
AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_	28	48,60	0,75	0,600	19,29
AF450	5.OG_AF(247/160)_AW114_WSW_1x	1	2,64	0,75	0,600	1,05
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_WSW_1x	1	2,15	0,75	0,600	0,85
AF450	9.OG_AF(171/135)_AW114_WSW_2x	2	2,80	0,75	0,600	1,11
AF453	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_2x_DL	2	3,20	0,75	0,400	0,84
AF453	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_2x_(95/;	2	2,97	0,75	0,400	0,78
AF453	8,9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_3x_D	3	5,20	0,75	0,400	1,37
AF453	8,9.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_6x	6	9,63	0,75	0,400	2,54
		208,31				79,90

Nord-Nord-West

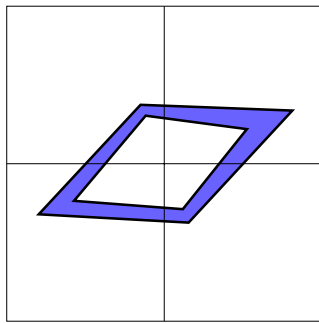
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_NNW_3x_DL(	3	4,80	0,75	0,600	1,90
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_NNW_1x_(39/2	1	0,60	0,75	0,600	0,24
AF450	2.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_NNW_	3	2,63	0,75	0,600	1,04
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_NNW_	9	12,60	0,75	0,600	5,00
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_NNW_	3	5,19	0,75	0,600	2,06
AF450	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_NNW_4:	4	3,51	0,75	0,600	1,39
AF450	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_NNW_8x	8	11,20	0,75	0,600	4,44
AF450	5.OG - 7.OG_AF(171/160)_AW114_NNW_	4	6,93	0,75	0,600	2,75
AF450	7.OG_AF(106/160)_AW114_NNW_1x	1	1,08	0,75	0,600	0,42
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_NNW_2x	2	4,31	0,75	0,600	1,71
AF450	8.OG_AF(110/225)_AW114_NNW_2x_DL(	2	3,47	0,75	0,600	1,37
		56,38				22,37

	Aw m ²	Qs, h kWh/a
Ost-Nord-Ost	364,03	59.463
Süd-Süd-Ost	100,70	21.054
West-Süd-West	294,65	57.892
Nord-Nord-West	89,32	9.753
	848,70	148.162



Gewinne

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen



Orientierungsdiagramm

Das Diagramm zeigt die Orientierungen und Flächen von opaken und transparenten Bauteilen

- opak
- transparent

Strahlungsintensitäten

Wien-Floridsdorf, 160 m

	S kWh/m ²	SO/SW kWh/m ²	O/W kWh/m ²	NO/NW kWh/m ²	N kWh/m ²	H kWh/m ²
Jan.	34,60	27,83	17,17	11,96	11,44	26,01
Feb.	55,69	45,70	29,99	20,94	19,51	47,60
Mär.	76,36	67,42	51,17	34,11	27,61	81,23
Apr.	80,96	79,81	69,40	52,05	40,48	115,67
Mai	90,35	95,10	91,93	72,91	57,06	158,51
Jun.	80,66	90,34	91,96	77,44	61,30	161,33
Jul.	82,25	91,93	93,54	75,80	59,67	161,28
Aug.	88,38	91,19	82,77	60,32	44,89	140,29
Sep.	81,63	74,75	59,99	43,27	35,40	98,35
Okt.	68,68	57,96	40,32	26,46	23,31	63,01
Nov.	38,33	30,55	18,44	12,68	12,10	28,82
Dez.	29,70	23,34	12,73	8,68	8,29	19,29

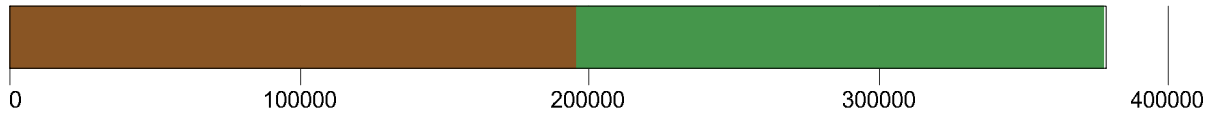
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

CITYGATE_B5 _ BESTAND

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

Energiebedarf in der Zone			versorgt BGF m2	Lstg. kW	EB kWh/a
■	RH	Raumheizung Anlage 1	6.505,74	158,3	196.783
■	TW	Warmwasser Anlage 1	6.505,74		182.774



Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (158,3 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Anbindeleitungen: Längen pauschal, 2/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit Thermostatventilen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Heizkörper (55 °C / 45 °C)

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Anbindeleitungen
Wohnen	0,00 m	520,45 m	3.643,21 m
unkonditioniert	257,32 m	0,00 m	

Warmwasser Anlage 1

Bereitstellung: WW- und RH-Wärmebereitstellung kombiniert, Raumheizung Anlage 1

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteilleitungen: Längen pauschal, nicht konditioniert, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Steigleitungen: Längen pauschal, konditionierte Lage in Zone Wohnen, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Zirkulationsleitung: mit Zirkulation, Längen und Lage wie Verteil- und Steigleitung

Stichleitung: Längen pauschal, Kunststoff (Stichl.)

Abgabe: Zweigriffarmaturen, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung

	Verteilleitungen	Steigleitungen	Stichleitungen
Wohnen	0,00 m	260,22 m	1.040,91 m
unkonditioniert	74,65 m	0,00 m	

	Zirkulationsverteilleitungen	Zirkulationssteigleitungen
Wohnen	0,00 m	260,22 m
unkonditioniert	73,65 m	0,00 m

Monatsbilanz Heizwärmebedarf, Referenzklima

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

Volumen beheizt, BRI: 19.284,35 m³

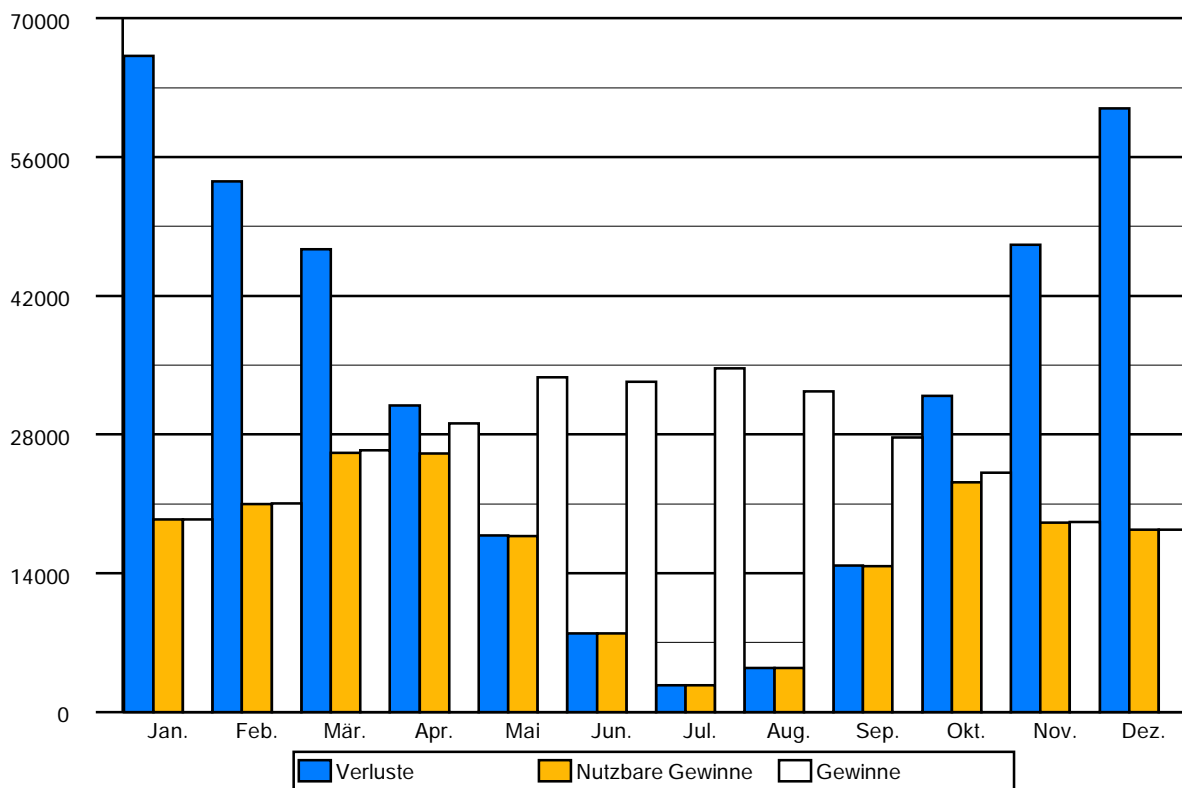
mittelschwere Bauweise

Geschoßfläche, BGF: 6.505,74 m²

Wien-Floridsdorf, 160 m

Heizgradtage HGT (12/20): 3.449 Kd

	Außen °C	QT kWh	QV kWh	eta -	eta Qs kWh	eta Qi kWh	Q h kWh
Jan.	-1,53	36.763	29.479	1,000	4.939	14.518	46.785
Feb.	0,73	29.720	23.831	0,999	7.909	13.102	32.540
Mär.	4,81	25.937	20.798	0,991	11.785	14.391	20.559
Apr.	9,62	17.152	13.754	0,897	13.500	12.604	4.803
Mai	14,20	9.904	7.941	0,525	10.116	7.621	108
Jun.	17,33	4.412	3.538	0,239	4.597	3.353	-
Jul.	19,12	1.503	1.205	0,078	1.573	1.134	-
Aug.	18,56	2.459	1.972	0,137	2.441	1.989	-
Sep.	15,03	8.213	6.585	0,530	7.250	7.453	96
Okt.	9,64	17.690	14.185	0,959	9.258	13.921	8.697
Nov.	4,16	26.175	20.989	0,999	5.091	14.035	28.037
Dez.	0,19	33.826	27.124	1,000	3.877	14.518	42.555
		213.751	171.402		82.336	118.638	184.179 kWh



Geschoßfläche und Volumen

CITYGATE_B5 _ BESTAND

Gesamt		6.505,74 m²	19.284,35 m³
Wohnen	beheizt	6.505,74	19.284,35

Wohnen

beheizt

		Höhe [m]	[m ²]	[m ³]
1. Obergeschoß				
1.OG	1x 644,52	3,25	644,52	2.094,69
2. Obergeschoß				
2.OG	1x 765,70	2,87	765,70	2.197,56
3. Obergeschoß				
3.OG	1x 765,70	2,87	765,70	2.197,56
4. Obergeschoß				
4.OG	1x 765,70	2,87	765,70	2.197,56
5. Obergeschoß				
5.OG	1x 765,70	2,87	765,70	2.197,56
6. Obergeschoß				
6.OG	1x 765,70	2,87	765,70	2.197,56
7. Obergeschoß				
7.OG	1x 765,70	2,90	765,70	2.220,53
8. Obergeschoß				
8.OG	1x 633,45	3,24	633,45	2.052,38
9. Obergeschoß				
9.OG	1x 633,57	3,04	633,57	1.928,91

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

Flächen der thermischen Gebäudehülle			m2
			4.127,40
Opake Flächen	79,44 %		3.278,70
Fensterflächen	20,56 %		848,70
Wärmefluss nach oben			765,70
Wärmefluss nach unten			213,91

Flächen der thermischen Gebäudehülle

Wohnen		Mehrfamilienhäuser		
AF450	1.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_SSO_	SSO	4 x 1,43	m2 5,72
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_NNW_3x_DL(	NNW	3 x 2,29	m2 6,87
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_ONO_10x_DL	ONO	10 x 2,29	m2 22,90
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_SSO_3x_DL(	SSO	3 x 2,29	m2 6,87
AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_5x_DL	WSW	5 x 2,29	m2 11,45
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_NNW_1x_(39/2	NNW	1 x 0,81	m2 0,81
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_ONO_5x_(39/2	ONO	5 x 0,81	m2 4,05
AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_WSW_2x_(39/2	WSW	2 x 0,81	m2 1,62
AF450	1.OG_AF(95/208)_AW111_ONO_6x_(95/2	ONO	6 x 1,98	m2 11,88
AF450	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_4x_(95/2	WSW	4 x 1,98	m2 7,92
AF450	2.OG - 3.OG_AF(171/135)_AW111_WSW_	WSW	2 x 2,31	m2 4,62

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

AF450	2.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_NNW_	NNW	3 x 1,43	m2 4,29
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_ONO_	ONO	30 x 2,48	m2 74,40
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_SSO_:	SSO	3 x 2,48	m2 7,44
AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_WSW_	WSW	17 x 2,48	m2 42,16
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_NNW_	NNW	9 x 2,31	m2 20,79
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_SSO_!	SSO	9 x 2,31	m2 20,79
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_NNW_	NNW	3 x 2,74	m2 8,22
AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_WSW_	WSW	3 x 2,74	m2 8,22
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_ONO_1	ONO	15 x 0,88	m2 13,20
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_SSO_3:	SSO	3 x 0,88	m2 2,64
AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_WSW_!	WSW	5 x 0,88	m2 4,40
AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_ONO_1	ONO	18 x 2,14	m2 38,52
AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_WSW_1	WSW	15 x 2,14	m2 32,10
AF450	2.OG_AF(150/225)_AW113_WSW_1x_DL:	WSW	1 x 3,38	m2 3,38
AF450	3,4.OG_AF(120/148)_AW113_WSW_2x	WSW	2 x 1,78	m2 3,56

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

AF450	3.OG_AF(247/160)_AW111_WSW_1x	WSW	1 x 3,95	m2 3,95
AF450	4.OG_AF(204/160)_AW111_WSW_1x	WSW	1 x 3,26	m2 3,26
AF450	5,6,7,9.OG_AF(120/148)_AW111_WSW_4	WSW	4 x 1,78	m2 7,12
AF450	5,6,7,9.OG_AF(171/160)_AW114_WSW_6	WSW	6 x 2,74	m2 16,44
AF450	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_NNW_4:	NNW	4 x 1,43	m2 5,72
AF450	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_SSO_4x	SSO	4 x 1,43	m2 5,72
AF450	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_NNW_8x	NNW	8 x 2,31	m2 18,48
AF450	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_SSO_8x	SSO	8 x 2,31	m2 18,48
AF450	5.OG - 7.OG_AF(171/160)_AW114_NNW_	NNW	4 x 2,74	m2 10,96
AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_SSO_3:	SSO	3 x 0,88	m2 2,64
AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_WSW_5	WSW	5 x 0,88	m2 4,40
AF450	5.OG - 8.OG_AF(110/225)_AW114_SSO_6	SSO	6 x 2,48	m2 14,88
AF450	5.OG - 8.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_1	WSW	14 x 2,14	m2 29,96
AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_	ONO	47 x 2,48	m2 116,56
AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_	WSW	28 x 2,48	m2 69,44

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

AF450	5.OG - 9.OG_AF(39/225)_AW114_ONO_1	ONO	18 x 0,88	m2 15,84
AF450	5.OG - 9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2	ONO	28 x 2,14	m2 59,92
AF450	5.OG_AF(247/160)_AW114_WSW_1x	WSW	1 x 3,95	m2 3,95
AF450	7,9.OG_AF(106/160)_AW114_SSO_2x	SSO	2 x 1,70	m2 3,40
AF450	7.OG_AF(106/160)_AW114_NNW_1x	NNW	1 x 1,70	m2 1,70
AF450	7.OG_AF(171/160)_AW114_SSO_2x	SSO	2 x 2,74	m2 5,48
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_NNW_2x	NNW	2 x 3,26	m2 6,52
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_SSO_1x	SSO	1 x 3,26	m2 3,26
AF450	7.OG_AF(204/160)_AW114_WSW_1x	WSW	1 x 3,26	m2 3,26
AF450	8.OG_AF(110/225)_AW114_NNW_2x_DL(	NNW	2 x 2,48	m2 4,96
AF450	9.OG_AF(171/135)_AW114_WSW_2x	WSW	2 x 2,31	m2 4,62
AF451	9.OG_AF(105/105)_DA109_1x	H	1 x 1,10	m2 1,10
AF452	9.OG_AF(150/150)_DA109_1x	H	1 x 2,25	m2 2,25
AF453	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_2x_DL(	WSW	2 x 2,29	m2 4,58
AF453	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_2x_(95/;	WSW	2 x 1,98	m2 3,96

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

AF453	8,9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_3x_D	WSW		3 x 2,48	m2 7,44
AF453	8,9.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_6x	WSW		6 x 2,14	m2 12,84
AF453	9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_1x_DL(	ONO		1 x 2,48	m2 2,48
AF453	9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2x	ONO		2 x 2,14	m2 4,28
AT450	1.OG_AT(150/225)_DL(90/200)_AW111_S	SSO		1 x 3,38	m2 3,38
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-F				m2 174,14
	1.OG	NNW	x+y	1 x 51,53	51,53
	2.OG	NNW	x+y	1 x 54,53	54,53
	3.OG	NNW	x+y	1 x 54,53	54,53
	4.OG	NNW	x+y	1 x 54,53	54,53
	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_NNW_3x			- 3 x 2,74	- 8,22
	1.OG_AF(39/208)_AW111_NNW_1x_(39/208)			- 1 x 0,81	- 0,81
	1.OG_AF(110/208)_AW111_NNW_3x_DL(10)			- 3 x 2,29	- 6,87
	2.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_NNW_3x			- 3 x 1,43	- 4,29
	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_NNW_9x			- 9 x 2,31	- 20,79
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-F				m2 313,01
	1.OG	ONO	x+y	1 x 130,98	130,98
	2.OG	ONO	x+y	1 x 115,66	115,66
	3.OG	ONO	x+y	1 x 115,66	115,66
	4.OG	ONO	x+y	1 x 115,66	115,66
	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_ONO_18x			- 18 x 2,14	- 38,52
	1.OG_AF(110/208)_AW111_ONO_10x_DL(10)			- 10 x 2,29	- 22,90
	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_ONO_15x			- 15 x 0,88	- 13,20
	1.OG_AF(95/208)_AW111_ONO_6x_(95/208)			- 6 x 1,98	- 11,88
	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_ONO_30x			- 30 x 2,48	- 74,40
	1.OG_AF(39/208)_AW111_ONO_5x_(39/208)			- 5 x 0,81	- 4,05
AW111	AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-F				m2 168,28
	1.OG	SSO	x+y	1 x 51,53	51,53
	2.OG	SSO	x+y	1 x 54,53	54,53
	3.OG	SSO	x+y	1 x 54,53	54,53
	4.OG	SSO	x+y	1 x 54,53	54,53
	1.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_SSO_4x			- 4 x 1,43	- 5,72
	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_SSO_3x			- 3 x 0,88	- 2,64
	1.OG_AF(110/208)_AW111_SSO_3x_DL(10)			- 3 x 2,29	- 6,87

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_SSO_9x	- 9 x 2,31	- 20,79
2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_SSO_3x	- 3 x 2,48	- 7,44
1.OG_AT(150/225)_DL(90/200)_AW111_SSO	- 1 x 3,38	- 3,38

AW111 AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-F				m2
				352,25
1.OG	WSW	x+y	1 x 118,33	118,33
2.OG	WSW	x+y	1 x 105,07	105,07
3.OG	WSW	x+y	1 x 105,36	105,36
4.OG	WSW	x+y	1 x 105,36	105,36
5.OG	WSW	x+y	1 x 10,30	10,30
6.OG	WSW	x+y	1 x 10,30	10,30
7.OG	WSW	x+y	1 x 10,12	10,12
8.OG	WSW	x+y	1 x 11,63	11,63
9.OG	WSW	x+y	1 x 11,14	11,14
1.OG_AF(39/208)_AW111_WSW_2x_(39/20			- 2 x 0,81	- 1,62
5,6,7,9.OG_AF(120/148)_AW111_WSW_4x			- 4 x 1,78	- 7,12
2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_WSW_5x			- 5 x 0,88	- 4,40
2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_WSW_15			- 15 x 2,14	- 32,10
2.OG - 3.OG_AF(171/135)_AW111_WSW_2			- 2 x 2,31	- 4,62
2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_WSW_3			- 3 x 2,74	- 8,22
3.OG_AF(247/160)_AW111_WSW_1x			- 1 x 3,95	- 3,95
1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_5x_DL(10			- 5 x 2,29	- 11,45
4.OG_AF(204/160)_AW111_WSW_1x			- 1 x 3,26	- 3,26
1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_4x_(95/20			- 4 x 1,98	- 7,92
2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_WSW_1			- 17 x 2,48	- 42,16
1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_2x_DL(10			- 2 x 2,29	- 4,58
1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_2x_(95/20			- 2 x 1,98	- 3,96

AW112 AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-F				m2
				14,01
1.OG	NNW	x+y	1 x 6,50	6,50
8.OG	NNW	x+y	1 x 3,89	3,89
9.OG	NNW	x+y	1 x 3,62	3,62

AW112 AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-F				m2
				14,01
1.OG	SSO	x+y	1 x 6,50	6,50
8.OG	SSO	x+y	1 x 3,89	3,89
9.OG	SSO	x+y	1 x 3,62	3,62

AW112 AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-F				m2
				12,64
1.OG	WSW	x+y	1 x 12,64	12,64

AW113 AUSSENWAND_30cm STB + 10cm MW-F				m2
				24,25
2.OG	WSW	x+y	1 x 10,59	10,59
3.OG	WSW	x+y	1 x 10,30	10,30
4.OG	WSW	x+y	1 x 10,30	10,30
3,4.OG_AF(120/148)_AW113_WSW_2x			- 2 x 1,78	- 3,56
2.OG_AF(150/225)_AW113_WSW_1x_DL(10			- 1 x 3,38	- 3,38

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

					m2
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-F				219,73
5.OG	NNW	x+y	1 x 54,53	54,53	
6.OG	NNW	x+y	1 x 54,53	54,53	
7.OG	NNW	x+y	1 x 55,10	55,10	
8.OG	NNW	x+y	1 x 53,78	53,78	
9.OG	NNW	x+y	1 x 50,13	50,13	
	7.OG_AF(106/160)_AW114_NNW_1x		- 1 x 1,70	- 1,70	
	7.OG_AF(204/160)_AW114_NNW_2x		- 2 x 3,26	- 6,52	
	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_NNW_4x		- 4 x 1,43	- 5,72	
	5.OG - 7.OG_AF(171/160)_AW114_NNW_4x		- 4 x 2,74	- 10,96	
	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_NNW_8x		- 8 x 2,31	- 18,48	
	8.OG_AF(110/225)_AW114_NNW_2x_DL(10		- 2 x 2,48	- 4,96	
<hr/>					
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-F				386,37
5.OG	ONO	x+y	1 x 115,66	115,66	
6.OG	ONO	x+y	1 x 115,66	115,66	
7.OG	ONO	x+y	1 x 116,87	116,87	
8.OG	ONO	x+y	1 x 122,80	122,80	
9.OG	ONO	x+y	1 x 114,46	114,46	
	5.OG - 9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_28x		- 28 x 2,14	- 59,92	
	5.OG - 9.OG_AF(39/225)_AW114_ONO_18x		- 18 x 0,88	- 15,84	
	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_47		- 47 x 2,48	- 116,56	
	9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2x		- 2 x 2,14	- 4,28	
	9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_1x_DL(10		- 1 x 2,48	- 2,48	
<hr/>					
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-F				214,21
5.OG	SSO	x+y	1 x 54,53	54,53	
6.OG	SSO	x+y	1 x 54,53	54,53	
7.OG	SSO	x+y	1 x 55,10	55,10	
8.OG	SSO	x+y	1 x 53,78	53,78	
9.OG	SSO	x+y	1 x 50,13	50,13	
	5.OG - 8.OG_AF(110/225)_AW114_SSO_6x		- 6 x 2,48	- 14,88	
	7.OG_AF(171/160)_AW114_SSO_2x		- 2 x 2,74	- 5,48	
	5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_SSO_8x		- 8 x 2,31	- 18,48	
	5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_SSO_4x		- 4 x 1,43	- 5,72	
	7,9.OG_AF(106/160)_AW114_SSO_2x		- 2 x 1,70	- 3,40	
	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_SSO_3x		- 3 x 0,88	- 2,64	
	7.OG_AF(204/160)_AW114_SSO_1x		- 1 x 3,26	- 3,26	
<hr/>					
AW114	AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-F				379,59
5.OG	WSW	x+y	1 x 105,36	105,36	
6.OG	WSW	x+y	1 x 105,36	105,36	
7.OG	WSW	x+y	1 x 106,75	106,75	
8.OG	WSW	x+y	1 x 111,16	111,16	
9.OG	WSW	x+y	1 x 103,31	103,31	
	7.OG_AF(204/160)_AW114_WSW_1x		- 1 x 3,26	- 3,26	
	5.OG - 8.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_14		- 14 x 2,14	- 29,96	

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

	5.OG_AF(247/160)_AW114_WSW_1x			- 1 x 3,95	- 3,95
	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_2.			- 28 x 2,48	- 69,44
	9.OG_AF(171/135)_AW114_WSW_2x			- 2 x 2,31	- 4,62
	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_WSW_5x			- 5 x 0,88	- 4,40
	5,6,7,9.OG_AF(171/160)_AW114_WSW_6x			- 6 x 2,74	- 16,44
	8,9.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_6x			- 6 x 2,14	- 12,84
	8,9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_3x_DL(			- 3 x 2,48	- 7,44
					m2
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACH/				3,70
	9.OG	NNW	x+y	1 x 3,70	3,70
					m2
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACH/				3,70
	9.OG	ONO	x+y	1 x 3,70	3,70
					m2
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACH/				3,70
	9.OG	SSO	x+y	1 x 3,70	3,70
					m2
AW118	AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACH/				3,70
	9.OG	WSW	x+y	1 x 3,70	3,70
					m2
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_↑				2,70
	9.OG	NNW	x+y	1 x 2,70	2,70
					m2
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_↑				3,20
	9.OG	WSW	x+y	1 x 3,20	3,20
					m2
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_↑				2,70
	9.OG	SSO	x+y	1 x 2,70	2,70
					m2
AW123	AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_↑				3,20
	9.OG	ONO	x+y	1 x 3,20	3,20
					m2
DA109	WARMDACH_22cm STB + 20cm EPS-W2				621,58
	9.OG	H	x+y	1 x 624,93	624,93
	9.OG_AF(105/105)_DA109_1x			- 1 x 1,10	- 1,10
	9.OG_AF(150/150)_DA109_1x			- 1 x 2,25	- 2,25
					m2
DA129	BLECHDACH_HINTERLÜFTET				8,64
	9.OG	H	x+y	1 x 8,64	8,64

Bauteilflächen

CITYGATE_B5 _ BESTAND - Wohnen

DA142	TERRASSE_22cm STB + 16cm EPS-W25				m2
					132,13
	7.OG	H	x+y	1 x 132,13	132,13
FB117	FB117D_Ü. FAHRRAD/KIWA_25cm STB				m2
					92,33
	1.OG	H	x+y	1 x 92,33	92,33
FB118	FB118A_Ü. AUSSENLUFT_20cm STB+20				m2
					121,58
	2.OG	H	x+y	1 x 121,58	121,58

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450**1.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_SSO_4x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,88	61,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,55	38,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	4,02	0,060				
			vorh.	1,43		1,38

AF450**1.OG_AF(110/208)_AW111_NNW_3x_DL(106/200)**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,60	70,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,69	30,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
			vorh.	2,29		1,37

AF450**1.OG_AF(110/208)_AW111_ONO_10x_DL(106/200)**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,60	70,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,69	30,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
			vorh.	2,29		1,37

AF450**1.OG_AF(110/208)_AW111_SSO_3x_DL(106/200)**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,60	70,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,69	30,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
			vorh.	2,29		1,37

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_5x_DL(106/200)						Neubau
		Bauteil B5					
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,60	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,69	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,29		1,37

AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_NNW_1x_(39/200)						Neubau
		Bauteil B5					
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,20	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,81		1,57

AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_ONO_5x_(39/200)						Neubau
		Bauteil B5					
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,20	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,81		1,57

AF450	1.OG_AF(39/208)_AW111_WSW_2x_(39/200)						Neubau
		Bauteil B5					
		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,20	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,81		1,57

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450 1.OG_AF(95/208)_AW111_ONO_6x_(95/200)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,49	75,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,50	25,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
			vorh.	1,98		1,37

AF450 1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_4x_(95/200)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,49	75,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,50	25,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
			vorh.	1,98		1,37

AF450 2.OG - 3.OG_AF(171/135)_AW111_WSW_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,40	60,60	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,91	39,40	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,32	0,060				
			vorh.	2,31		1,36

AF450 2.OG - 4.OG_AF(106/135)_AW111_NNW_3x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,88	61,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,55	38,50	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	4,02	0,060				
			vorh.	1,43		1,38

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_ONO_30x_DL(106/225)						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,74	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,48		1,35

AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_SSO_3x_DL(106/225)						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,74	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,48		1,35

AF450	2.OG - 4.OG_AF(110/225)_AW111_WSW_17x_DL(106/225)						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,74	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,48		1,35

AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_NNW_9x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,40	60,60	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,91	39,40	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,32	0,060				
				vorh.	2,31		1,36

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/135)_AW111_SSO_9x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,40	60,60	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,91	39,40	1,40
	ABSTANDHALTER psi=0,06	5,32	0,060				
				vorh.	2,31		1,36

AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_NNW_3x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,73	63,20	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,01	36,80	1,40
	ABSTANDHALTER psi=0,06	5,82	0,060				
				vorh.	2,74		1,34

AF450	2.OG - 4.OG_AF(171/160)_AW111_WSW_3x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,73	63,20	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,01	36,80	1,40
	ABSTANDHALTER psi=0,06	5,82	0,060				
				vorh.	2,74		1,34

AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_ONO_15x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,66	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,22	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,88		1,54

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_SSO_3x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,66	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,22	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,88		1,54

AF450	2.OG - 4.OG_AF(39/225)_AW111_WSW_5x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,66	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,22	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,88		1,54

AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_ONO_18x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,54	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
				vorh.	2,14		1,35

AF450	2.OG - 4.OG_AF(95/225)_AW111_WSW_15x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,54	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
				vorh.	2,14		1,35

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450**2.OG_AF(150/225)_AW113_WSW_1x_DL(150/200)**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,36	69,90	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,02	30,10	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	10,50	0,060				
			vorh.	3,38		1,38

AF450**3,4.OG_AF(120/148)_AW113_WSW_2x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,28	72,10	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,50	27,90	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	4,56	0,060				
			vorh.	1,78		1,34

AF450**3.OG_AF(247/160)_AW111_WSW_1x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,65	67,10	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,30	32,90	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	9,94	0,060				
			vorh.	3,95		1,35

AF450**4.OG_AF(204/160)_AW111_WSW_1x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	66,30	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,10	33,70	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	6,48	0,060				
			vorh.	3,26		1,32

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450**5,6,7,9.OG_AF(120/148)_AW111_WSW_4x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,28	72,10	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,50	27,90	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	4,56	0,060				
			vorh.	1,78		1,34

AF450**5,6,7,9.OG_AF(171/160)_AW114_WSW_6x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,73	63,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,01	36,80	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	5,82	0,060				
			vorh.	2,74		1,34

AF450**5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_NNW_4x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,88	61,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,55	38,50	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	4,02	0,060				
			vorh.	1,43		1,38

AF450**5,6,8,9.OG_AF(106/135)_AW114_SSO_4x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,88	61,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,55	38,50	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	4,02	0,060				
			vorh.	1,43		1,38

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450**5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_NNW_8x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,40	60,60	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,91	39,40	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	5,32	0,060				
			vorh.	2,31		1,36

AF450**5,6,9.OG_AF(171/135)_AW114_SSO_8x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,40	60,60	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,91	39,40	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	5,32	0,060				
			vorh.	2,31		1,36

AF450**5.OG - 7.OG_AF(171/160)_AW114_NNW_4x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,73	63,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,01	36,80	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	5,82	0,060				
			vorh.	2,74		1,34

AF450**5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_SSO_3x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,66	75,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,22	25,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
			vorh.	0,88		1,54

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450	5.OG - 7.OG_AF(39/225)_AW114_WSW_5x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,66	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,22	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,88		1,54

AF450	5.OG - 8.OG_AF(110/225)_AW114_SSO_6x_DL(106/225)						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,74	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,48		1,35

AF450	5.OG - 8.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_14x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,54	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
				vorh.	2,14		1,35

AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_47x_DL(106/225)						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,74	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,48		1,35

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450	5.OG - 9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_28x_DL(106/225)						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,74	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,48		1,35

AF450	5.OG - 9.OG_AF(39/225)_AW114_ONO_18x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	0,66	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,22	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	5,28	0,060				
				vorh.	0,88		1,54

AF450	5.OG - 9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_28x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,61	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,54	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
				vorh.	2,14		1,35

AF450	5.OG_AF(247/160)_AW114_WSW_1x						Neubau
		Bauteil B5					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,65	67,10	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,30	32,90	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	9,94	0,060				
				vorh.	3,95		1,35

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450 7,9.OG_AF(106/160)_AW114_SSO_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,08	63,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,62	36,50	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	4,52	0,060				
			vorh.	1,70		1,37

AF450 7.OG_AF(106/160)_AW114_NNW_1x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,08	63,50	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,62	36,50	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	4,52	0,060				
			vorh.	1,70		1,37

AF450 7.OG_AF(171/160)_AW114_SSO_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,73	63,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,01	36,80	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	5,82	0,060				
			vorh.	2,74		1,34

AF450 7.OG_AF(204/160)_AW114_NNW_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	66,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,10	33,80	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	8,68	0,060				
			vorh.	3,26		1,36

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF450 7.OG_AF(204/160)_AW114_SSO_1x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	66,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,10	33,80	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	8,68	0,060				
			vorh.	3,26		1,36

AF450 7.OG_AF(204/160)_AW114_WSW_1x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	2,16	66,20	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				1,10	33,80	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	8,68	0,060				
			vorh.	3,26		1,36

AF450 8.OG_AF(110/225)_AW114_NNW_2x_DL(106/225)

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,74	70,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,74	30,00	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	6,70	0,060				
			vorh.	2,48		1,35

AF450 9.OG_AF(171/135)_AW114_WSW_2x

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,60			0,600	1,40	60,60	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,91	39,40	1,40
ABSTANDHALTER psi=0,06	5,32	0,060				
			vorh.	2,31		1,36

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF451	9.OG_AF(105/105)_DA109_1x						Neubau
		Bauteil B2_Dachausstieg					
DF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	DACHAUSSTIEG_NICHTTRANSPARENT_U<= 1,7 W				0,66	59,50	1,70
	DACHAUSSTIEG_NICHTTRANSPARENT_U<= 1,7 W				0,45	40,50	1,70
	Glasrandverbund	3,24					
				vorh.	1,10		1,70

AF452	9.OG_AF(150/150)_DA109_1x						Neubau
		Bauteil B2_Dachausstieg					
DF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	DACHAUSSTIEG_NICHTTRANSPARENT_U<= 1,7 W				1,59	70,60	1,70
	DACHAUSSTIEG_NICHTTRANSPARENT_U<= 1,7 W				0,66	29,40	1,70
	Glasrandverbund	5,04					
				vorh.	2,25		1,70

AF453	1.OG_AF(110/208)_AW111_WSW_2x_DL(106/200)						Neubau
		Bauteil B5_SONNENSCHUTZ_g=0,40					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,60	70,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,69	30,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
				vorh.	2,29		1,37

AF453	1.OG_AF(95/208)_AW111_WSW_2x_(95/200)						Neubau
		Bauteil B5_SONNENSCHUTZ_g=0,40					
AF		Länge	psi	g	Fläche	%	U
		m	W/mK	-	m2		W/m2K
	ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,49	75,00	1,10
	FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m².K)				0,50	25,00	1,40
	ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
				vorh.	1,98		1,37

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AF453**8,9.OG_AF(110/225)_AW114_WSW_3x_DL(106/225)**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,74	70,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,74	30,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
			vorh.	2,48		1,35

AF453**8,9.OG_AF(95/225)_AW114_WSW_6x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,61	75,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,54	25,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
			vorh.	2,14		1,35

AF453**9.OG_AF(110/225)_AW114_ONO_1x_DL(106/225)**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,74	70,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,74	30,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,70	0,060				
			vorh.	2,48		1,35

AF453**9.OG_AF(95/225)_AW114_ONO_2x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
ISOLIERVERGLASUNG (2-IG)_Ug=1,1_g=0,40			0,400	1,61	75,00	1,10
FENSTERRAHMEN_Uf=1,4 W/(m ² .K)				0,54	25,00	1,40
ABSTANDHALTER_psi=0,06	6,40	0,060				
			vorh.	2,14		1,35

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AT450**1.OG_AT(150/225)_DL(90/200)_AW111_SSO_1x**

Neubau

	Länge	psi	g	Fläche	%	U
	m	W/mK	-	m ²		W/m ² K
AUSSENTÜR_NICHTTRANSPARENT_U<= 1,7 W/(m ²)			0,750	2,36	70,00	1,70
AUSSENTÜR_NICHTTRANSPARENT_U<= 1,7 W/(m ²)				1,01	30,00	1,70
Glasrandverbund	5,40					
			vorh.	3,38		1,70

AW111**AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-PT_NNW**

Neubau

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 20cm)	0,2000	2,300	0,087
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3080	RT =	3,046
			U =	0,328

AW111**AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-PT_ONO**

Neubau

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 20cm)	0,2000	2,300	0,087
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3080	RT =	3,046
			U =	0,328

AW111**AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-PT_SSO**

Neubau

		d [m]	λ[W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 20cm)	0,2000	2,300	0,087
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
	Wärmeübergangswiderstände			0,170
		0,3080	RT =	3,046
			U =	0,328

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AW111**AUSSENWAND_20cm STB + 10cm MW-PT_WSW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ 1.OG - 5.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 20cm)	0,2000	2,300	0,087
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,3080	RT =	3,046
			U =	0,328

AW112**AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-PT + GK-VS_NN**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Stiegenhaus

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 25cm)	0,2500	2,300	0,109
4	LUFTSCHICHT_VERTIKAL_0,25 cm	0,0025	0,036	0,069
5	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 50	0,0500	0,040	1,250
6	GKB 12,5_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0125	0,250	0,050
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4200	RT =	4,433
			U =	0,226

AW112**AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-PT + GK-VS_SS**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Stiegenhaus

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 25cm)	0,2500	2,300	0,109
4	LUFTSCHICHT_VERTIKAL_0,25 cm	0,0025	0,036	0,069
5	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 50	0,0500	0,040	1,250
6	GKB 12,5_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0125	0,250	0,050
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4200	RT =	4,433
			U =	0,226

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AW112**AUSSENWAND_25cm STB + 10cm MW-PT + GK-VS_WS**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Stiegenhaus

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 25cm)	0,2500	2,300	0,109
4	LUFTSCHICHT_VERTIKAL_0,25 cm	0,0025	0,036	0,069
5	MW-WL_DÄMMFILZ zw. STÄNDER CW 50	0,0500	0,040	1,250
6	GKB 12,5_GIPSKARTON-BAUPLATTE	0,0125	0,250	0,050
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4200	RT =	4,433
			U =	0,226

AW113**AUSSENWAND_30cm STB + 10cm MW-PT_NNW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Stiegenhaus

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4080	RT =	3,089
			U =	0,324

AW113**AUSSENWAND_30cm STB + 10cm MW-PT_SSO**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Stiegenhaus

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4080	RT =	3,089
			U =	0,324

AW113**AUSSENWAND_30cm STB + 10cm MW-PT_WSW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Stiegenhaus

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4080	RT =	3,089
			U =	0,324

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AW114**AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-PT_NNW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ 6.-9.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2580	RT =	3,024
			U =	0,331

AW114**AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-PT_ONO**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ 6.-9.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2580	RT =	3,024
			U =	0,331

AW114**AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-PT_SSO**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ 6.-9.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2580	RT =	3,024
			U =	0,331

AW114**AUSSENWAND_15cm STB + 10cm MW-PT_WSW**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ 6.-9.OG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
2	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,1000	0,036	2,778
3	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
4	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2580	RT =	3,024
			U =	0,331

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AW118**AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAUSSTIEG_NNI**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Dachausstieg

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2680	RT =	3,077
			U =	0,325

AW118**AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAUSSTIEG_ONI**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Dachausstieg

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2680	RT =	3,077
			U =	0,325

AW118**AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAUSSTIEG_SSI**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Dachausstieg

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2680	RT =	3,077
			U =	0,325

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AW118**AW_15cm STB + 10cm EPS-W25_DACHAUSSTIEG_WS**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Dachausstieg

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 15cm)	0,1500	2,300	0,065
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,2680	RT =	3,077
			U =	0,325

AW123**AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HOCHZUG_NNV**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Lift_HOCHZUG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4180	RT =	3,142
			U =	0,318

AW123**AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HOCHZUG_ONK**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Lift_HOCHZUG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4180	RT =	3,142
			U =	0,318

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

AW123**AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HOCHZUG_SSC**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Lift_HOCHZUG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4180	RT =	3,142
			U =	0,318

AW123**AW_30cm STB + 10cm EPS-W25_LIFT_HOCHZUG_WSI**

Neubau

AW

A-I, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Lift_HOCHZUG

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	VERBLECHUNG (UV-SCHUTZ)	0,0010		
2	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
3	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,1000	0,036	2,778
4	DAMPFSPERRE (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
5	STAHLBETONWAND LT. STATIK (mind. 30cm)	0,3000	2,300	0,130
6	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,170
		0,4180	RT =	3,142
			U =	0,318

DA109**WARMDACH_22cm STB + 20cm EPS-W25 _EXTENSIV**

Neubau

AD

O-U, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ Extensive Begrünung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	EXTENSIVE BEGRÜNUNG lt. ÖNORM L 1131	0,1000		
2	FILTERSCHICHT lt. ÖNORM L 1131	0,0050		
3	DRAINAGESCHICHT lt. ÖNORM L 1131	0,0200		
4	SCHUTZSCHICHT (Vlies >500 g/m ²) lt. ÖNORM L 1131	0,0050		
5	WURZELSCHUTZBAHN (CU-EINLAGE) ÖNORM B 3691	0,0050	0,170	0,029
6	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
7	EPS-W 25_036_EXPAND. POLYSTYROL	0,2000	0,036	5,556
8	DAMPFSPERRE $\mu^*d \geq 1000$ m (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
9	GEFÄLLEBETON LT. ARCHITEKT (i.M.)	0,0800	1,300	0,062
10	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,2200	2,300	0,096
11	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
		0,6520	RT =	5,947
			U =	0,168

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

DA129**BLECHDACH_HINTERLÜFTET**

Neubau

ADh

O-U, B4 _ Aufzugsschacht / C2 _ Abströmöffnung

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	BLECHVERKLEIDUNG	0,0010		
2	ENKAMAT 7008_ABSTANDHALTER	0,0080		
3	DACHAUFLEGEBAHN_DIFFUSIONSOFFEN	0,0005		
4	HOLZSCHALUNG	0,0240		
5	HINTERLÜFTUNG	0,0800		
6	DACHAUFLEGEBAHN_DIFFUSIONSOFFEN	0,0005	0,170	0,003
7	15,0% 85,0% HOLZKONSTRUKTION_15 % MW-WL_PASSIVHAUSKLEMMFILZ_85 %	0,2400 0,2400	0,130 0,034	1,846 7,059
8	DAMPFSPERRE $\mu^*d \geq 1000$ m (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
9	STAHLBETONDECKE IM GEFÄLLE LT. STATIK	0,1800	2,300	0,078
10	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,000
		RT=5,396 m ² K/W; RTu=5,262 m ² K/W;	0,5410	RT = 5.329 U = 0,188

DA142**TERRASSE_22cm STB + 16cm EPS-W25_PLUS_031**

Neubau

AD

O-U, Bauteil B1 _ Betonplatten

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	BETONPLATTEN IM KIESBETT	0,0700		
2	SCHUTZ- UND FILTERVLIES	0,0050		
3	DACHHAUT, BITUMINÖS (ÖNORM B 3691)	0,0100	0,230	0,043
4	EPS-W 25 PLUS_031_EXPAND. POLYSTYROL	0,1600	0,031	5,161
5	DAMPFSPERRE $\mu^*d \geq 1000$ m (ÖNORM B 3691)	0,0040	0,230	0,017
6	GEFÄLLEBETON LT. ARCHITEKT (i.M.)	0,1200	1,300	0,092
7	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,2200	2,300	0,096
8	SPACHTELUNG	0,0030	0,700	0,004
Wärmeübergangswiderstände				0,140
			0,5920	RT = 5,553 U = 0,180

FB117**FB117D_Ü. FAHRRAD/KIWA_25cm STB + KDP6**

Neubau

DGUo

U-O, Bauteil B1 - B5_FLIESEN_OHNE ALT. ABD._BELAG 12cm

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	FLIESEN IM DÜNNBETT (ÖNORM B 2207)	0,0100	1,000	0,010
2	ESTRICH (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	PE-FOLIE_0,1 mmTRENNSCHICHT	0,0001	0,230	0,000
4	steinokust EPS-T 650 (33/30mm)	0,0300	0,044	0,682
5	NIVEAU AUSGLEICH (ÖNORM B 2232)	0,0300	0,250	0,120
6	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,2500	2,300	0,109
7	MW-W_ISOVER KDP 6	0,0600	0,032	1,875
Wärmeübergangswiderstände				0,340
			0,4300	RT = 3,172 U = 0,315

Bauteilliste

CITYGATE_B5 _ BESTAND

FB118**FB118A_Ü. AUSSENLUFT_20cm STB+20cm MW-PT**

Neubau

DD

U-O, Bauteil B1 + B2 + B3 + B4 + B5 _ LAMINAT

		d [m]	λ [W/mK]	R [m ² K/W]
1	PARKETT _ LAMINAT	0,0050		
2	ESTRICH (ÖNORM B 2232)	0,0500	1,400	0,036
3	PE-FOLIE_0,1 mmTRENNSCHICHT	0,0001	0,230	0,000
4	Steinokust EPS-T 650 (33/30mm)	0,0300	0,044	0,682
5	NIVEAUAUSGLEICH (ÖNORM B 2232)	0,0450	0,250	0,180
6	STAHLBETONDECKE LT. STATIK	0,2000	2,300	0,087
7	MW-PT_STEINWOLLE-PTP (Heralan PTP-S-035 o.Glw.)	0,2000	0,036	5,556
8	KUNSTHARZ-DÜNNPUTZ (Deckschicht ÖNORM B 6110)	0,0050	0,700	0,007
	Wärmeübergangswiderstände			0,210
		0,5350	RT =	6,758
			U =	0,148