

Passivhaus - WHA Eurogate 6

Energieausweis Bauteil I

Stand: 02.11.2010

BAUHERR

**ARWAG
Bauträger GmbH
Würtzlerstraße 15
A-1030 Wien**

PLANER

**ALBERT WIMMER ZT-GmbH
Flachgasse 53
A-1150 Wien**

VERFASSER

**teamgmi Ingenieurbüro GmbH
1050 Wien, Schönbrunnerstrasse 44/10
T +43 (0)1 545 74 89**

27 Seiten

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

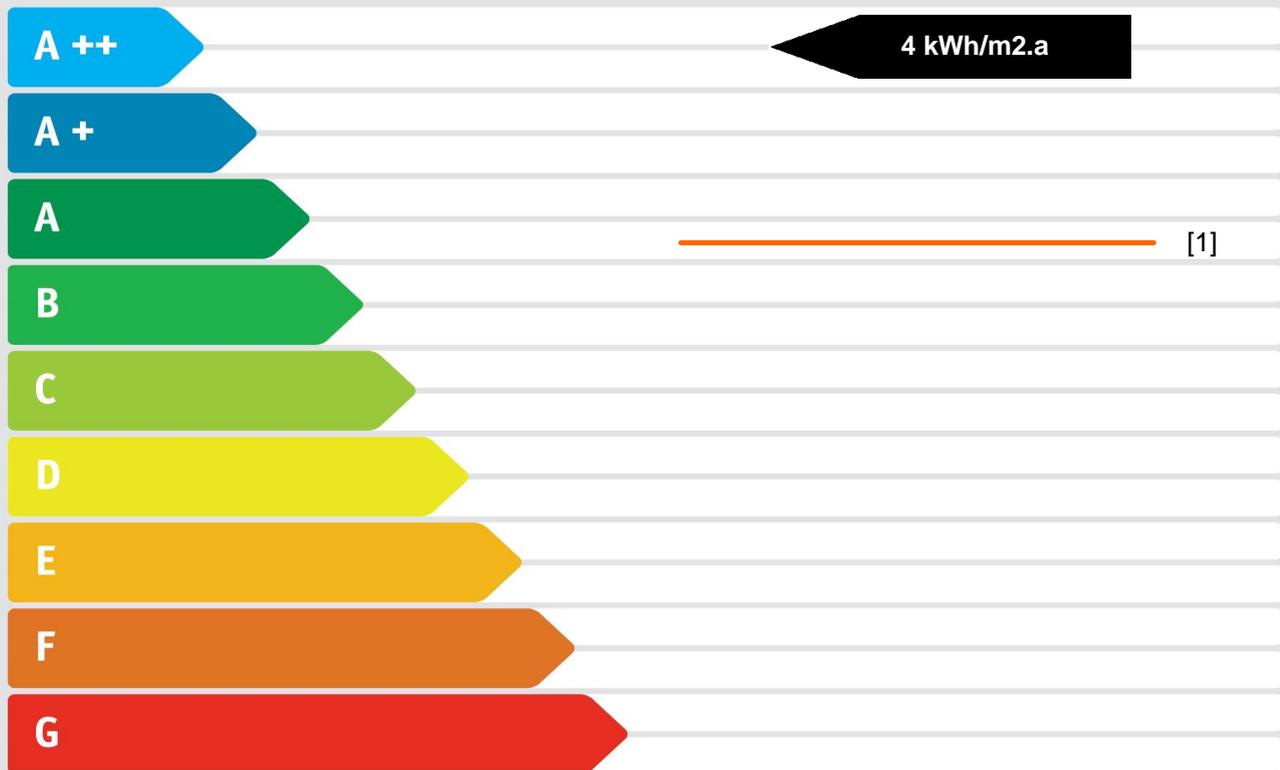


GEBÄUDE

Eurogate 6 - Bauteil I

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| Gebäudeart | Mehrfamilienhäuser | Erbaut | 2010 |
| Gebäudezone | Energieausweis (Mehrfamilienhäuser) | Katastralgemeinde | Landstraße |
| Straße | Bauteil I | KG-Nummer | 01006 |
| PLZ/Ort | 1030, Wien-Landstraße | Einlagezahl | neu |
| EigentümerIn | ARWAG Bauträger GmbH | Grundstücksnummer | 1241/30 |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



[1] Anf. Bauordnung

ERSTELLT

| | | | |
|-----------------|---------|-------------------|------------|
| ErstellerIn | teamgmi | Organisation | teamgmi |
| ErstellerIn-Nr. | (keine) | Ausstellungsdatum | 02.11.2010 |
| GWR-Zahl | | Gültigkeitsdatum | 01.11.2020 |
| Geschäftszahl | 1550 | Unterschrift | |

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Eurogate 6 - Bauteil I

| | |
|---|--------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 7.511,88 m ² |
| beheiztes Brutto-Volumen | 22.399,37 m ³ |
| charakteristische Länge (l _c) | 3,85 m |
| Kompaktheit (A/V) | 0,26 1/m |
| mittlerer U-Wert (U _m) | 0,251 W/m ² K |
| LEK-Wert | 13 - |

KLIMADATEN

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Klimaregion | Nord - außerhalb von Föhngebieten (N) |
| Seehöhe | 171 m |
| Heizgradtage | 3460 Kd |
| Heiztage | 216 d |
| Norm-Außentemperatur | -11,4 °C |
| Soll-Innentemperatur | 20 °C |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

| | Referenzklima | | Standortklima | | Anforderung | |
|-----------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------|
| | zonenbezogen | spezifisch | zonenbezogen | spezifisch | | |
| HWB | 33.537 kWh/a | 4,46 kWh/m ² a | 37.028 kWh/a | 4,93 kWh/m ² a | 23,35 kWh/m ² a | erfüllt |
| WWWB | | | 95.964 kWh/a | 12,78 kWh/m ² a | | |
| HTEB-RH | | | -12.952 kWh/a | -1,72 kWh/m ² a | | |
| HTEB-WW | | | 101.152 kWh/a | 13,47 kWh/m ² a | | |
| HTEB | | | 121.265 kWh/a | 16,14 kWh/m ² a | | |
| HEB | | | 254.258 kWh/a | 33,85 kWh/m ² a | | |
| EEB | | | 254.258 kWh/a | 33,85 kWh/m ² a | 53,10 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.

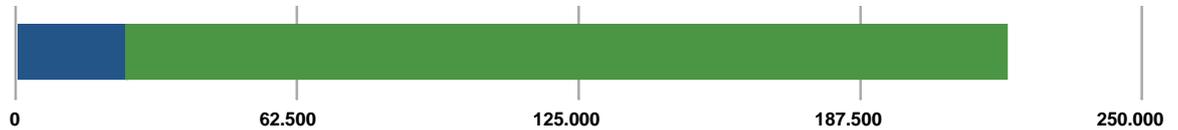
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Eurogate 6 - Bauteil I

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

| Heizenergiebedarf in der Zone | | versorgt BGF m2 | Lstg. kW | HEB kWh/a |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| RH | Raumheizung Anlage 1 | 7.511,88 | 100 | 24.075 |
| TW | Warmwasser Anlage 1 | 7.511,88 | | 197.116 |
| RLT | kontrollierte Wohnraumlüftung | 6.435,00 | | |



Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (100 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher,

Verteileitungen: 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, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät mit Optimierungsfunktion, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (35 °C / 28 °C)

| | Verteileitungen | Steigleitungen | Anbindeleitungen |
|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| Wohnen | 0,00 m | 600,95 m | 2.103,32 m |
| unkonditioniert | 295,95 m | 0,00 m | |

Warmwasser Anlage 1

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

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteileitungen: 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

| | Verteileitungen | Steigleitungen | Stichleitungen |
|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Wohnen | 0,00 m | 300,47 m | 1.201,90 m |
| unkonditioniert | 85,12 m | 0,00 m | |

| | Zirkulationsverteileitungen | Zirkulationssteigleitungen |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Wohnen | 0,00 m | 300,47 m |
| unkonditioniert | 66,09 m | 0,00 m |

kontrollierte Wohnraumlüftung

Wärmerückgewinnung: Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohngebäude,
Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n_{50}) = 0,6 1/h, Zusätzl. Luftwechsel (n_x) = 0,042 1/h,
eigene Wärmerückgewinnungsanlage, Wärmebereitstellungsgrad = 85 %, ohne
Erdwärmetauscher, Nutzungsgrad EWT = 0 %, Wechselstrommotor, Spezifischer
Leistungsbedarf = 1,5 W

Geschoßfläche und Volumen

Eurogate 6 - Bauteil I

| | | | |
|---------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|
| Gesamt | | 7.511,88 m² | 22.399,37 m³ |
| Wohnen | beheizt | 7.511,88 | 22.399,37 |

Wohnen

beheizt

| | | Höhe [m] | [m ²] | [m ³] |
|-----------------------|--|----------|-------------------|-------------------|
| Sockelgeschoß | | | | |
| SG | 1x 4,2*4,95*2 | 3,76 | 41,58 | 156,34 |
| Erdgeschoß | | | | |
| EG | 1x 1067,18685247 | 3,35 | 1.067,18 | 3.575,07 |
| Volumenzuschlag | 1x (1067,18685247-0,5*(67,39+69,29)*6,4-4,2*4,95*2)*0,15 | | | 88,23 |
| 1. Obergeschoß | | | | |
| 1.OG | 1x 1067,18685247 | 2,86 | 1.067,18 | 3.052,15 |
| 2. Obergeschoß | | | | |
| 2.OG | 1x 1067,18685247 | 2,86 | 1.067,18 | 3.052,15 |
| 3. Obergeschoß | | | | |
| 3.OG | 1x 1067,18685247 | 2,86 | 1.067,18 | 3.052,15 |
| 4. Obergeschoß | | | | |
| 4.OG | 1x 1067,18685247 | 2,86 | 1.067,18 | 3.052,15 |
| 5. Obergeschoß | | | | |
| 5.OG | 1x 1067,18685247 | 2,86 | 1.067,18 | 3.052,15 |
| 6. Obergeschoß | | | | |
| 6.OG | 1x 1067,18685247 | 3,11 | 1.067,18 | 3.318,95 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil I - Wohnen

| Flächen der thermischen Gebäudehülle | | | 5.825,53 m2 |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|
| | Opake Flächen | 86,37 % | 5.031,76 |
| | Fensterflächen | 13,63 % | 793,77 |
| | Wärmefluss nach oben | | 2.030,94 |
| | Wärmefluss nach unten | | 103,42 |
| Andere Flächen | | | 0,00 m2 |
| | Opake Flächen | 0 % | 0,00 |
| | Fensterflächen | 0 % | 0,00 |

Flächen der thermischen Gebäudehülle

| AW01 | NO-Außenwand BT I | | | 977,34 m2 |
|------|----------------------------------|-----|------------------|-----------|
| | EG | x+y | 1 x 67,39*3,5 | 235,86 |
| | 1.OG - 5.OG | x+y | 1 x 67,39*2,86*5 | 963,67 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 67,39*3,11 | 209,58 |
| | NO-31°_120/140 | | - 19 x 1,68 | - 31,92 |
| | NO-31°_120/140 | | - 9 x 1,68 | - 15,12 |
| | NO-31°_120/140 | | - 19 x 1,68 | - 31,92 |
| | NO-31°_120/140 | | - 9 x 1,68 | - 15,12 |
| | NO-31°_120/140 | | - 19 x 1,68 | - 31,92 |
| | NO-31°_120/140 | | - 9 x 1,68 | - 15,12 |
| | NO-31°_120/140 | | - 10 x 1,68 | - 16,80 |
| | NO-31°_120/140 | | - 4 x 1,68 | - 6,72 |
| | NO-31°_180/140 | | - 2 x 2,52 | - 5,04 |
| | NO-31°_40/140 | | - 4 x 0,56 | - 2,24 |
| | NO-31°_40/140 | | - 3 x 0,56 | - 1,68 |
| | NO-31°_40/140 | | - 4 x 0,56 | - 2,24 |
| | NO-31°_40/140 | | - 2 x 0,56 | - 1,12 |
| | NO-31°_40/140 | | - 4 x 0,56 | - 2,24 |
| | NO-31°_40/140 | | - 2 x 0,56 | - 1,12 |
| | NO-31°_40/140 | | - 2 x 0,56 | - 1,12 |
| | NO-31°_40/140 | | - 1 x 0,56 | - 0,56 |
| | NO-31°_120/223 | | - 2 x 2,68 | - 5,36 |
| | NO-31°_120/223 | | - 13 x 2,68 | - 34,84 |
| | NO-Außenwand kritische Wohnungen | | - 1 x 209,58 | - 209,58 |

| AW01 | NW-Außenwand BT I | | | 221,51 m2 |
|------|----------------------------------|-----|-----------------------|-----------|
| | EG | x+y | 1 x 6,4*3,35+10,5*3,5 | 58,19 |
| | 1.OG - 5.OG | x+y | 1 x 16,90*2,86*5 | 241,67 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 16,9*3,11 | 52,55 |
| | NW-307°_120/140 | | - 14 x 1,68 | - 23,52 |
| | NW-307°_214/223 | | - 7 x 4,77 | - 33,39 |
| | SW-Außenwand kritische Wohnungen | | - 1 x 73,99 | - 73,99 |

| AW01 | SO-Außenwand BT I | | | 187,47 m2 |
|------|-------------------|-----|-----------------------|-----------|
| | EG | x+y | 1 x 6,4*3,35+7,71*3,5 | 48,42 |
| | 1.OG - 5.OG | x+y | 1 x 14,11*2,86*5 | 201,77 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 14,11*3,11 | 43,88 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil I - Wohnen

| | | | | |
|--------------|---|-----|---|------------------|
| | SO-113°_120/140 | | - 14 x 1,68 | - 23,52 |
| | SO-113°_120/140 | | - 1 x 1,68 | - 1,68 |
| | SO-113°_120/223 | | - 6 x 2,68 | - 16,08 |
| | NW-Außenwand kritische Wohnungen | | - 1 x 65,32 | - 65,32 |
| AW01 | SW-Außenwand BT I | | | 551,78 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 71,69*3,35 | 240,16 |
| | 1.OG - 5.OG | x+y | 1 x 71,69*2,86*5 | 1.025,16 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 71,69*3,11 | 222,95 |
| | SW-209°_120/223 | | - 20 x 2,68 | - 53,60 |
| | SW-209°_120/223 | | - 14 x 2,68 | - 37,52 |
| | SW-209°_300/223 | | - 28 x 6,69 | - 187,32 |
| | SW-209°_214/223 | | - 1 x 4,77 | - 4,77 |
| | SW-209°_210/223 | | - 6 x 4,68 | - 28,08 |
| | SW-209°_120/140 | | - 24 x 1,68 | - 40,32 |
| | SW-209°_335/223 | | - 12 x 7,47 | - 89,64 |
| | SW-209°_330/223 | | - 3 x 7,36 | - 22,08 |
| | SW-209°_150/223_Portale | | - 3 x 3,35 | - 10,05 |
| | SO-Außenwand kritische Wohnungen | | - 1 x 463,11 | - 463,11 |
| AW01A | NO-Außenwand kritische Wohnungen | | | 209,58 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 67,39*3,11 | 209,58 |
| AW01A | NW-Außenwand kritische Wohnungen | | | 65,32 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 6,4*3,35+14,11*3,11 | 65,32 |
| AW01A | SO-Außenwand kritische Wohnungen | | | 463,11 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 71,69*3,35+71,69*3,11 | 463,11 |
| AW01A | SW-Außenwand kritische Wohnungen | | | 73,99 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 6,4*3,35+16,9*3,11 | 73,99 |
| DA01 | Flachdach - extensiv begrünt | | | 907,81 m2 |
| | DD | x+y | 1 x 1067,18685247-(7,4*0,5*(8,7+9,8))+0 5*(10,5+11)*7,9+5*1,2) | 907,81 |
| DA01a | Flachdach - extensiv begrünt zusätzliche | | | 159,37 m2 |
| | DD | x+y | 1 x 7,4*0,5*(8,7+9,8)+0,5*(10,5+11)*7,9- 5*1,2 | 159,37 |
| F01a | NO-31°_120/140 | | 19 x 1,68 | 31,92 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil I - Wohnen

| | | | |
|--------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| F01b | NO-31°_120/140 | 9 x 1,68 | 15,12 m2 |
| F01c | NO-31°_120/140 | 19 x 1,68 | 31,92 m2 |
| F01d | NO-31°_120/140 | 9 x 1,68 | 15,12 m2 |
| F01e | NO-31°_120/140 | 19 x 1,68 | 31,92 m2 |
| F01f | NO-31°_120/140 | 9 x 1,68 | 15,12 m2 |
| F01g | NO-31°_120/140 | 10 x 1,68 | 16,80 m2 |
| F01h | NO-31°_120/140 | 4 x 1,68 | 6,72 m2 |
| F02va | NO-31°_180/140 | 2 x 2,52 | 5,04 m2 |
| F03a | NO-31°_40/140 | 4 x 0,56 | 2,24 m2 |
| F03b | NO-31°_40/140 | 3 x 0,56 | 1,68 m2 |
| F03c | NO-31°_40/140 | 4 x 0,56 | 2,24 m2 |
| F03d | NO-31°_40/140 | 2 x 0,56 | 1,12 m2 |
| F03e | NO-31°_40/140 | 4 x 0,56 | 2,24 m2 |
| F03f | NO-31°_40/140 | 2 x 0,56 | 1,12 m2 |
| F03g | NO-31°_40/140 | 2 x 0,56 | 1,12 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil I - Wohnen

| | | | |
|-------------|------------------------|------------------|------------------|
| F03h | NO-31°_40/140 | 1 x 0,56 | 0,56 m2 |
| F04 | NO-31°_120/223 | 2 x 2,68 | 5,36 m2 |
| F05v | NO-31°_120/223 | 13 x 2,68 | 34,84 m2 |
| F06 | SO-113°_120/140 | 14 x 1,68 | 23,52 m2 |
| F07v | SO-113°_120/140 | 1 x 1,68 | 1,68 m2 |
| F08v | SO-113°_120/223 | 6 x 2,68 | 16,08 m2 |
| F09 | NW-307°_120/140 | 14 x 1,68 | 23,52 m2 |
| F10v | NW-307°_214/223 | 7 x 4,77 | 33,39 m2 |
| F11 | SW-209°_120/223 | 20 x 2,68 | 53,60 m2 |
| F12v | SW-209°_120/223 | 14 x 2,68 | 37,52 m2 |
| F13v | SW-209°_300/223 | 28 x 6,69 | 187,32 m2 |
| F14 | SW-209°_214/223 | 1 x 4,77 | 4,77 m2 |
| F15v | SW-209°_210/223 | 6 x 4,68 | 28,08 m2 |
| F16v | SW-209°_120/140 | 24 x 1,68 | 40,32 m2 |
| F17v | SW-209°_335/223 | 12 x 7,47 | 89,64 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil I - Wohnen

| | | | | |
|--------------|--|-----|---------------------------------------|------------------|
| F18v | SW-209°_330/223 | | 3 x 7,36 | 22,08 m2 |
| F19 | SW-209°_150/223_Portale | | 3 x 3,35 | 10,05 m2 |
| FB01 | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt | | | 41,58 m2 |
| | SG | x+y | 1 x 4,2*4,95*2 | 41,58 |
| FB01c | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt Müllr. | | | 61,84 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 61,846968 | 61,84 |
| FB03 | Fußboden Wohnung gegen Pufferraum | | | 963,75 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 1067,18685247-4,2*4,95*2-61,84696 | 963,75 |
| IW01 | Trennwand Wohnung gegen Pufferraum | | | 41,97 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 69,29*0,15 | 10,39 |
| | SG | x+y | 1 x 4,2*2*3,76 | 31,58 |
| IW03 | Trennwand Wohnung gegen unbeheizt | | | 105,28 m2 |
| | SG | x+y | 1 x 2*(4,9*2+4,2)*3,76 | 105,28 |

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende

Umfassungsfläche

Objekt

Eurogate 6 - Bauteil I

Verfasser der Unterlagen

Auftraggeber

ARWAG Bauträger GmbH

| | Flächen der Bauteile | Fensterflächenanteil |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Summe aller opaken Bauteilflächen | 5.031,76 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen | 793,77 m ² | |
| Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft | 4.781,08 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft | 793,77 m ² | 14,24 [%] |
| Gesamtsumme aller Bauteilflächen | 5.825,53 m ² | <30 [%] |

Bauteil Flächen

| Typ | Typ Nr. | Bezeichnung | transp.Bauteil? | Gesamte Fläche |
|-----|---------|--|-----------------|----------------|
| AD | DA01 | Flachdach - extensiv begrünt | | 907,81 |
| AD | DA01a | Flachdach - extensiv begrünt zusätzliche | | 159,37 |
| AD | FB03 | Fußboden Wohnung gegen Pufferraum | | 963,75 |
| AF | F01a | NO-31°_120/140 | T | 31,92 |
| AF | F01b | NO-31°_120/140 | T | 15,12 |
| AF | F01c | NO-31°_120/140 | T | 31,92 |
| AF | F01d | NO-31°_120/140 | T | 15,12 |
| AF | F01e | NO-31°_120/140 | T | 31,92 |
| AF | F01f | NO-31°_120/140 | T | 15,12 |
| AF | F01g | NO-31°_120/140 | T | 16,80 |
| AF | F01h | NO-31°_120/140 | T | 6,72 |
| AF | F02va | NO-31°_180/140 | T | 5,04 |
| AF | F03a | NO-31°_40/140 | T | 2,24 |
| AF | F03b | NO-31°_40/140 | T | 1,68 |
| AF | F03c | NO-31°_40/140 | T | 2,24 |
| AF | F03d | NO-31°_40/140 | T | 1,12 |
| AF | F03e | NO-31°_40/140 | T | 2,24 |
| AF | F03f | NO-31°_40/140 | T | 1,12 |
| AF | F03g | NO-31°_40/140 | T | 1,12 |
| AF | F03h | NO-31°_40/140 | T | 0,56 |
| AF | F04 | NO-31°_120/223 | T | 5,36 |
| AF | F05v | NO-31°_120/223 | T | 34,84 |
| AF | F06 | SO-113°_120/140 | T | 23,52 |
| AF | F07v | SO-113°_120/140 | T | 1,68 |
| AF | F08v | SO-113°_120/223 | T | 16,08 |
| AF | F09 | NW-307°_120/140 | T | 23,52 |
| AF | F10v | NW-307°_214/223 | T | 33,39 |
| AF | F11 | SW-209°_120/223 | T | 53,60 |
| AF | F12v | SW-209°_120/223 | T | 37,52 |
| AF | F13v | SW-209°_300/223 | T | 187,32 |
| AF | F14 | SW-209°_214/223 | T | 4,77 |
| AF | F15v | SW-209°_210/223 | T | 28,08 |

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende

Umfassungsfläche

Objekt

Eurogate 6 - Bauteil I

Verfasser der Unterlagen

Auftraggeber

ARWAG Bauträger GmbH

| | Flächen der Bauteile | Fensterflächenanteil |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Summe aller opaken Bauteilflächen | 5.031,76 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen | 793,77 m ² | |
| Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft | 4.781,08 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft | 793,77 m ² | 14,24 [%] |
| Gesamtsumme aller Bauteilflächen | 5.825,53 m ² | <30 [%] |

Bauteil Flächen

| Typ | Typ Nr. | Bezeichnung | transp.Bauteil? | Gesamte Fläche |
|-----|---------|---|-----------------|----------------|
| AF | F16v | SW-209°_120/140 | T | 40,32 |
| AF | F17v | SW-209°_335/223 | T | 89,64 |
| AF | F18v | SW-209°_330/223 | T | 22,08 |
| AF | F19 | SW-209°_150/223_Portale | T | 10,05 |
| AWh | AW01A | NO-Außenwand kritische Wohnungen | | 209,58 |
| AWh | AW01A | NW-Außenwand kritische Wohnungen | | 65,32 |
| AWh | AW01A | SO-Außenwand kritische Wohnungen | | 463,11 |
| AWh | AW01A | SW-Außenwand kritische Wohnungen | | 73,99 |
| Awh | AW01 | NO-Außenwand BT I | | 977,34 |
| Awh | AW01 | NW-Außenwand BT I | | 221,51 |
| Awh | AW01 | SO-Außenwand BT I | | 187,47 |
| Awh | AW01 | SW-Außenwand BT I | | 551,78 |
| DGK | FB01c | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt Müllr. | | 61,84 |
| DGT | FB01 | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt | | 41,58 |
| WGS | IW01 | Trennwand Wohnung gegen Pufferraum | | 41,97 |
| WGU | IW03 | Trennwand Wohnung gegen unbeheizt | | 105,28 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

AW01

NO-Außenwand BT I

Neubau

Awh

A-I, 31°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01

NW-Außenwand BT I

Neubau

Awh

A-I, 307°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01

SO-Außenwand BT I

Neubau

Awh

A-I, 113°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

AW01

SW-Außenwand BT I

Neubau

Awh

A-I, 209°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01A

NO-Außenwand kritische Wohnungen

Neubau

AWh

A-I, 31°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

AW01A

NW-Außenwand kritische Wohnungen

Neubau

AWh

A-I, 307°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

AW01A

SO-Außenwand kritische Wohnungen

Neubau

AWh

A-I, 113°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

AW01A

SW-Außenwand kritische Wohnungen

Neubau

AWh

A-I, 209°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

DA01

Flachdach - extensiv begrünt

Neubau

AD

O-U

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Substrat extensive Begrünung | 0,1000 | | |
| 2 | Filter und Drainageschicht | 0,0500 | | |
| 3 | Vlies | 0,0020 | | |
| 4 | Abdichtung 3-lagig, wurzelfest | 0,0150 | 0,230 | 0,065 |
| 5 | EPS-Plus-Gefälledämmung 2-14cm Lambda < 0,031 | 0,0800 | 0,031 | 2,581 |
| 6 | EPS-W 20 Plus Lambda < 0,031 | 0,2000 | 0,031 | 6,452 |
| 7 |  Dampfsperre sd > 1500m z.B. Villas ALGV-45E o. Glw. | 0,0038 | 0,170 | 0,022 |
| 8 | Voranstrich | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 9 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,2000 | 2,300 | 0,087 |
| 10 | Spachtelung | 0,0020 | 1,400 | 0,001 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,140 |
| | | 0,6530 | RT = | 9,349 |
| | | | U = | 0,107 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

DA01a

Flachdach - extensiv begrünt zusätzliche WD

Neubau

AD

O-U

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Substrat extensive Begrünung | 0,1000 | | |
| 2 | Filter und Drainageschicht | 0,0500 | | |
| 3 | Vlies | 0,0020 | | |
| 4 | XPS - G Wärmedämmung | 0,0700 | 0,040 | 1,750 |
| 5 | Abdichtung 3-lagig, wurzelfest | 0,0150 | 0,230 | 0,065 |
| 6 | EPS-Plus-Gefälledämmung 2-14cm Lambda < 0,031 | 0,0800 | 0,031 | 2,581 |
| 7 | EPS-W 20 Plus Lambda < 0,031 | 0,2000 | 0,031 | 6,452 |
| 8 |  Dampfsperre sd > 1500m z.B. Villas ALGV-45E o. Glw. | 0,0038 | 0,170 | 0,022 |
| 9 | Voranstrich | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 10 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,2000 | 2,300 | 0,087 |
| 11 | Spachtelung | 0,0020 | 1,400 | 0,001 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,140 |
| | | 0,7230 | RT = | 11,099 |
| | | | U = | 0,090 |

F01a

NO-31°_120/140

Neubau

AF

Außenraum 1

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F01b

NO-31°_120/140

Neubau

AF

Außenraum 2

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F01c NO-31°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F01d NO-31°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F01e NO-31°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F01f NO-31°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F01g

NO-31°_120/140

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| AF | Außenraum 7 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F01h

NO-31°_120/140

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| AF | Außenraum 8 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F02va

NO-31°_180/140

Neubau

| | | | | | | | |
|----|---------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| AF | Außenraum 1, Loggia | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 1,70 | 67,60 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 0,82 | 32,40 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 5,28 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 2,52 | | 0,81 |

F03a

NO-31°_40/140

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| AF | Außenraum 1 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F03b

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

F03c

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

F03d

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

F03e

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F03f

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

F03g

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

F03h

NO-31°_40/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 0,13 | 24,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,43 | 76,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 2,48 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 0,56 | | 0,93 |

F04

NO-31°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F05v

NO-31°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F06

SO-113°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F07v

SO-113°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F08v

SO-113°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F09

NW-307°_120/140

Neubau

AF

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F10v

NW-307°_214/223

Neubau

AF

Loggia

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F11

SW-209°_120/223

Neubau

AF

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F12v

SW-209°_120/223

Neubau

AF

Loggia

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F13v

SW-209°_300/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 4,67 | 69,80 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 2,02 | 30,20 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 17,56 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 6,69 | | 0,82 |

F14

SW-209°_214/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F15v

SW-209°_210/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,28 | 70,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,41 | 30,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,16 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,68 | | 0,81 |

F16v

SW-209°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

F17v

SW-209°_335/223

Neubau

| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|--|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,71 | 76,50 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 1,76 | 23,50 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 13,66 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,47 | | 0,79 |

F18v

SW-209°_330/223

Neubau

| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|--|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,62 | 76,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 1,74 | 23,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 13,56 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,36 | | 0,79 |

F19

SW-209°_150/223_Portale

Neubau

| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|--|-----------------|-------|-----|-------|----------------|-------|--------------------|
| | | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| | Verglasung | | | 0,600 | 2,11 | 63,00 | 1,70 |
| | Rahmen | | | | 1,24 | 37,00 | 1,70 |
| | Glasrandverbund | 9,96 | | | | | |
| | | | | vorh. | 3,35 | | 1,70 |

FB01

Fußboden Wohnung gegen unbeheizt

Neubau

DGT U-O, (Tiefgarage, Kellerabteile, etc...)

| | | d [m] | λ[W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|--------|---------------|------------------------|
| 1 | Wärmedämmung lt. PHPL bis zu 52cm z. B. Tektalan o. Glw. | 0,4000 | 0,045 | 8,889 |
| 2 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,3500 | 2,300 | 0,152 |
| 3 |  Ausgleichsschicht gebunden | 0,0300 | 0,700 | 0,043 |
| 4 | Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 5 |  Austrotherm EPS® T-650 Plus d = 3,3 cm | 0,0300 | 0,033 | 0,909 |
| 6 |  Trennlage z. B. PE-Folie 0,1 | 0,0001 | 0,250 | 0,000 |
| 7 |  Zementestrich | 0,0500 | 1,400 | 0,036 |
| 8 | Belag lt. Architektur | 0,0100 | | |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,340 |
| | | | 0,8700 | RT = 10,37 |
| | | | | U = 0,096 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

FB01c

Fußboden Wohnung gegen unbeheizt Müllr.

Neubau

DGK

U-O, gegen Müllraum

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 |  Heralan-FP lt PHPL 12cm | 0,1200 | 0,035 | 3,429 |
| 3 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,3500 | 2,300 | 0,152 |
| 4 |  Ausgleichsschicht gebunden | 0,0500 | 0,700 | 0,071 |
| 5 | Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 6 |  Austrotherm EPS® T-650 Plus d = 3,3 cm | 0,0300 | 0,033 | 0,909 |
| 7 |  Trennlage z. B. PE-Folie 0,1 | 0,0001 | 0,250 | 0,000 |
| 8 |  Zementestrich | 0,0500 | 1,400 | 0,036 |
| 9 | Belag lt. Architektur | 0,0100 | | |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,340 |
| | | 0,6230 | RT = | 4,998 |
| | | | U = | 0,200 |

FB03

Fußboden Wohnung gegen Pufferraum

Neubau

AD

O-U, (Lobby, Kinderspielraum, etc...) Haus I

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 | MW-Wärmedämmung | 0,1400 | 0,035 | 4,000 |
| 3 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,3500 | 2,300 | 0,152 |
| 4 |  Ausgleichsschicht gebunden | 0,0100 | 0,700 | 0,014 |
| 5 | Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 6 | PU - Dämmstoff | 0,0400 | 0,025 | 1,600 |
| 7 |  Austrotherm EPS® T-650 Plus d = 3,3 cm | 0,0300 | 0,033 | 0,909 |
| 8 |  Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,250 | 0,001 |
| 9 |  Zementestrich | 0,0500 | 1,400 | 0,036 |
| 10 | Belag lt. Architektur | 0,0100 | | |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,140 |
| | | 0,6430 | RT = | 6,913 |
| | | | U = | 0,145 |

IW01

Trennwand Wohnung gegen Pufferraum

Neubau

WGS

A-I, (Lobby, STH, etc...)

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 | Heralan FP oder Gleichwertiges | 0,1200 | 0,035 | 3,429 |
| 3 | STB-Wand, Dicke lt. Statik | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 4 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,3150 | RT = | 3,83 |
| | | | U = | 0,261 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil I

IW03

Trennwand Wohnung gegen unbeheizt

Neubau

WGU

A-I, (Tiefgarage, Keller, etc...)

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---|---------------------------------|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 | Dampfsperre bei warmseitiger WD | 0,0002 | | |
| 3 | MW-Wärmdämmung | 0,2600 | 0,040 | 6,500 |
| 4 | STB-Wand, Dicke lt. Statik | 0,2000 | 2,300 | 0,087 |
| 5 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| | Wärmeübergangswiderstände | | | 0,260 |
| | | 0,4750 | RT = | 6,91 |
| | | | U = | 0,145 |

Passivhaus - WHA Eurogate 6

Energieausweis Bauteil L

Stand: 02.11.2010

BAUHERR

**ARWAG
Bauträger GmbH
Würtzlerstraße 15
A-1030 Wien**

PLANER

**ALBERT WIMMER ZT-GmbH
Flachgasse 53
A-1150 Wien**

VERFASSER

**teamgmi Ingenieurbüro GmbH
1050 Wien, Schönbrunnerstrasse 44/10
T +43 (0)1 545 74 89**

33 Seiten

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG

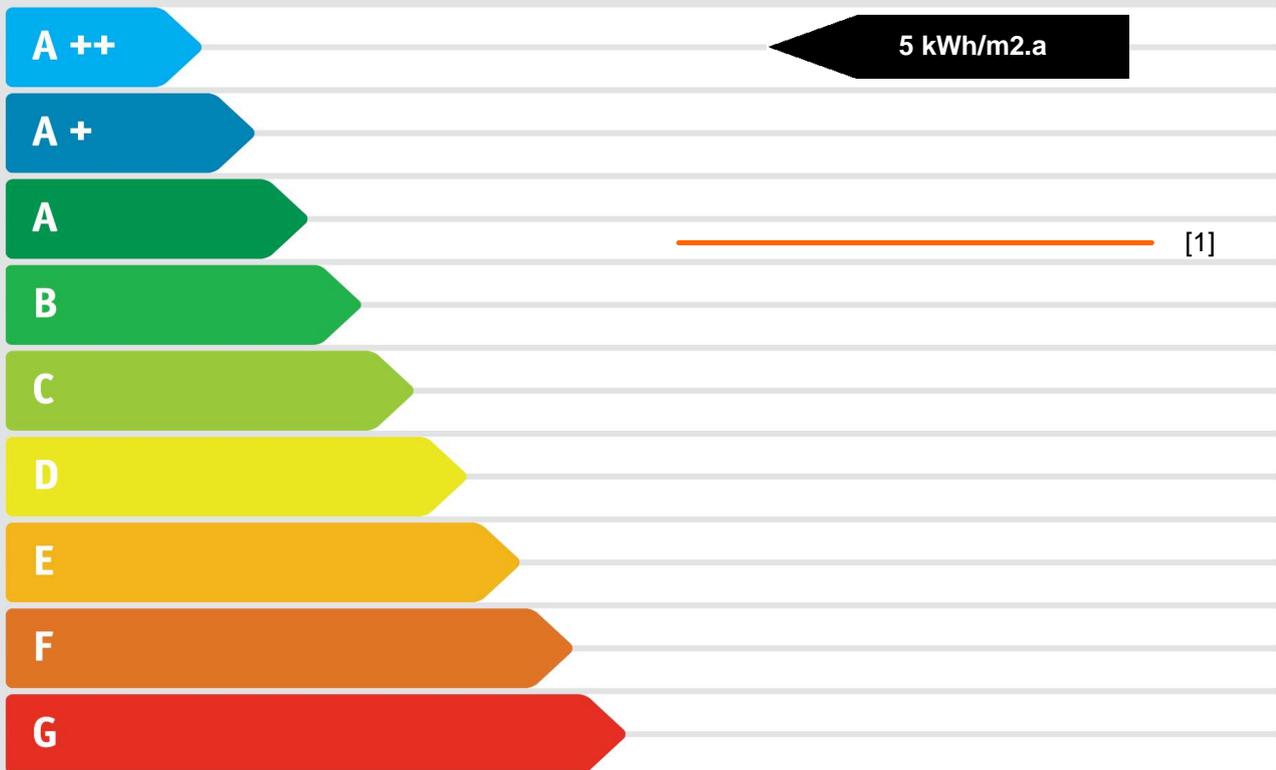


GEBÄUDE

Eurogate 6 - Bauteil L

| | | | |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| Gebäudeart | Mehrfamilienhäuser | Erbaut | 2010 |
| Gebäudezone | Energieausweis (Mehrfamilienhäuser) | Katastralgemeinde | Landstraße |
| Straße | Bauteil L | KG-Nummer | 01006 |
| PLZ/Ort | 1030, Wien-Landstraße | Einlagezahl | neu |
| EigentümerIn | ARWAG Bauträger GmbH | Grundstücksnummer | 1241/30 |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



[1] Anf. Bauordnung

ERSTELLT

| | | | |
|-----------------|---------|-------------------|------------|
| ErstellerIn | teamgmi | Organisation | teamgmi |
| ErstellerIn-Nr. | (keine) | Ausstellungsdatum | 02.11.2010 |
| GWR-Zahl | | Gültigkeitsdatum | 01.11.2020 |
| Geschäftszahl | 1550 | Unterschrift | |

Energieausweis für Wohngebäude

gemäß ÖNORM H 5055
und Richtlinie 2002/91/EG



GEBÄUDEDATEN

Eurogate 6 - Bauteil L

| | |
|---|--------------------------|
| Brutto-Grundfläche | 8.018,32 m ² |
| beheiztes Brutto-Volumen | 24.165,13 m ³ |
| charakteristische Länge (l _c) | 3,85 m |
| Kompaktheit (A/V) | 0,26 1/m |
| mittlerer U-Wert (U _m) | 0,243 W/m ² K |
| LEK-Wert | 12 - |

KLIMADATEN

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Klimaregion | Nord - außerhalb von Föhngebieten (N) |
| Seehöhe | 171 m |
| Heizgradtage | 3460 Kd |
| Heiztage | 216 d |
| Norm-Außentemperatur | -11,4 °C |
| Soll-Innentemperatur | 20 °C |

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF

Energieausweis (Mehrfamilienhäuser)

| | Referenzklima | | Standortklima | | Anforderung | |
|-----------------|---------------|---------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------|
| | zonenbezogen | spezifisch | zonenbezogen | spezifisch | | |
| HWB | 36.627 kWh/a | 4,57 kWh/m ² a | 39.620 kWh/a | 4,94 kWh/m ² a | 23,33 kWh/m ² a | erfüllt |
| WWWB | | | 102.434 kWh/a | 12,78 kWh/m ² a | | |
| HTEB-RH | | | -14.362 kWh/a | -1,79 kWh/m ² a | | |
| HTEB-WW | | | 107.838 kWh/a | 13,45 kWh/m ² a | | |
| HTEB | | | 133.498 kWh/a | 16,65 kWh/m ² a | | |
| HEB | | | 275.552 kWh/a | 34,37 kWh/m ² a | | |
| EEB | | | 275.552 kWh/a | 34,37 kWh/m ² a | 53,24 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.

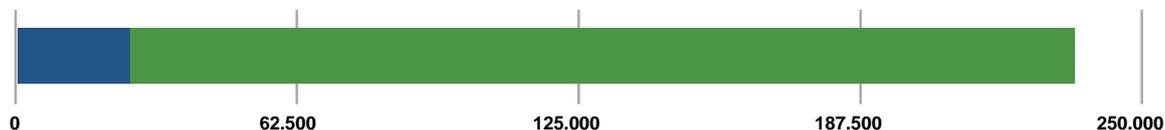
Anlagentechnik des Gesamtgebäudes

Eurogate 6 - Bauteil L

Wohnen

Nutzprofil: Mehrfamilienhäuser

| Heizenergiebedarf in der Zone | | versorgt BGF m2 | Lstg. kW | HEB kWh/a |
|---|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| ■ RH | Raumheizung Anlage 1 | 8.018,32 | 100 | 25.258 |
| ■ TW | Warmwasser Anlage 1 | 8.018,32 | | 210.271 |
| ■ RLT | kontrollierte Wohnraumlüftung | 7.380,00 | | |



Raumheizung Anlage 1

Bereitstellung: RH-Wärmebereitstellung zentral (100 kW), Fernwärme, Sekundärkreis

Speicherung: kein Speicher,

Verteileitungen: 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, 3/3 gedämmt, Armaturen ungedämmt

Abgabe: Einzelraumregelung mit elektronischem Regelgerät mit Optimierungsfunktion, individuelle Wärmeverbrauchsermittlung, Flächenheizung (35 °C / 28 °C)

| | Verteileitungen | Steigleitungen | Anbindeleitungen |
|-----------------|-----------------|----------------|------------------|
| Wohnen | 0,00 m | 641,46 m | 2.245,13 m |
| unkonditioniert | 315,40 m | 0,00 m | |

Warmwasser Anlage 1

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

Speicherung: Kein Warmwasserspeicher

Verteileitungen: 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

| | Verteileitungen | Steigleitungen | Stichleitungen |
|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Wohnen | 0,00 m | 320,73 m | 1.282,93 m |
| unkonditioniert | 90,39 m | 0,00 m | |

| | Zirkulationsverteileitungen | Zirkulationssteigleitungen |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Wohnen | 0,00 m | 320,73 m |
| unkonditioniert | 70,14 m | 0,00 m |

kontrollierte Wohnraumlüftung

Wärmerückgewinnung: Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohngebäude,
Luftwechsel bei Luftdichtigkeitsprüfung (n_{50}) = 0,6 1/h, Zusätzl. Luftwechsel (n_x) = 0,042 1/h,
eigene Wärmerückgewinnungsanlage, Wärmebereitstellungsgrad = 85 %, ohne
Erdwärmetauscher, Nutzungsgrad EWT = 0 %, Wechselstrommotor, Spezifischer
Leistungsbedarf = 1,5 W

Geschoßfläche und Volumen

Eurogate 6 - Bauteil L

| | | | |
|---------------|---------|--------------------|---------------------|
| Gesamt | | 8.018,32 m2 | 24.165,13 m3 |
| Wohnen | beheizt | 8.018,32 | 24.165,13 |

Wohnen

beheizt

| | | | Höhe [m] | [m2] | [m3] |
|-----------------------|-----------------------------------|--|----------|----------|----------|
| Erdgeschoß | | | | | |
| EG | 1x 1189,52586166-308,354767 29 | | 3,26 | 881,17 | 2.872,61 |
| 1. Obergeschoß | | | | | |
| 1.OG | 1x 1189,52586166 | | 3,35 | 1.189,52 | 3.984,91 |
| 2. Obergeschoß | | | | | |
| 2.OG | 1x 1189,52586166 | | 2,86 | 1.189,52 | 3.402,04 |
| 3. Obergeschoß | | | | | |
| 3.OG | 1x 1189,52586166 | | 2,86 | 1.189,52 | 3.402,04 |
| 4. Obergeschoß | | | | | |
| 4.OG | 1x 1189,52586166 | | 2,86 | 1.189,52 | 3.402,04 |
| 5. Obergeschoß | | | | | |
| 5.OG | 1x 1189,52586166 | | 2,86 | 1.189,52 | 3.402,04 |
| 6. Obergeschoß | | | | | |
| 6.OG | 1x 1189,52586166 | | 3,11 | 1.189,52 | 3.699,42 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| Flächen der thermischen Gebäudehülle | | | 6.276,12 m2 |
|--------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|
| | Opake Flächen | 86,08 % | 5.402,61 |
| | Fensterflächen | 13,92 % | 873,51 |
| | Wärmefluss nach oben | | 1.497,97 |
| | Wärmefluss nach unten | | 931,78 |
| Andere Flächen | | | 0,00 m2 |
| | Opake Flächen | 0 % | 0,00 |
| | Fensterflächen | 0 % | 0,00 |

Flächen der thermischen Gebäudehülle

| AW01 | NO-Außenwand BT L - 37° | | 678,28 m2 | |
|------|--|-----|------------------|----------|
| | 1.OG | x+y | 1 x 56,62*3,35 | 189,67 |
| | 2.OG - 5.OG | x+y | 1 x 4*56,62*2,86 | 647,73 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 56,62*3,11 | 176,08 |
| | NO-37°_120/140 | | - 58 x 1,68 | - 97,44 |
| | NO-37°_120/140 | | - 8 x 1,68 | - 13,44 |
| | NO-37°_120/223 | | - 5 x 2,68 | - 13,40 |
| | NO-37°_120/223 | | - 13 x 2,68 | - 34,84 |
| | NO-Außenwand kritische Wohnungen - 37° | | - 1 x 176,08 | - 176,08 |

| AW01 | NW-Außenwand BT L - 307° | | 266,58 m2 | |
|------|---|-----|------------------|----------|
| | EG | x+y | 1 x 26,31*3,26 | 85,77 |
| | 1.OG | x+y | 1 x 31,03*3,35 | 103,95 |
| | 2.OG - 5.OG | x+y | 1 x 4*31,03*2,86 | 354,98 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 31,03*3,11 | 96,50 |
| | NW-307°_121/230 | | - 4 x 2,78 | - 11,12 |
| | NW-307°_214/223 | | - 7 x 4,77 | - 33,39 |
| | NW-307°_300/223 | | - 14 x 6,69 | - 93,66 |
| | NW-307°_120/140 | | - 24 x 1,68 | - 40,32 |
| | NW-307°_165/140 | | - 6 x 2,31 | - 13,86 |
| | NW-Außenwand kritische Wohnungen - 307° | | - 1 x 182,27 | - 182,27 |

| AW01 | SO-Außenwand BT L - 113° | | 208,18 m2 | |
|------|---|-----|------------------|---------|
| | EG | x+y | 1 x 11,65*3,26 | 37,97 |
| | 1.OG | x+y | 1 x 17,07*3,35 | 57,18 |
| | 2.OG - 5.OG | x+y | 1 x 4*17,07*2,86 | 195,28 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 17,07*3,11 | 53,08 |
| | SO-113°_120/223 | | - 2 x 2,68 | - 5,36 |
| | SO-113°_120/223 | | - 7 x 2,68 | - 18,76 |
| | SO-113°_120/140 | | - 12 x 1,68 | - 20,16 |
| | SO-Außenwand kritische Wohnungen - 113° | | - 1 x 91,06 | - 91,06 |

| AW01 | SO-Außenwand BT L - 127° | | 114,85 m2 | |
|------|--------------------------|-----|----------------|-------|
| | EG | x+y | 1 x 11,13*3,26 | 36,28 |
| | 1.OG | x+y | 1 x 12,39*3,35 | 41,50 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| | | | | |
|-------------|---|-----|------------------|------------------|
| | 2.OG - 5.OG | x+y | 1 x 4*12,39*2,86 | 141,74 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 12,39*3,11 | 38,53 |
| | SO-127°_363/223 | | - 7 x 8,09 | - 56,63 |
| | SO-127°_120/140 | | - 7 x 1,68 | - 11,76 |
| | SO-Außenwand kritische Wohnungen - 127° | | - 1 x 74,81 | - 74,81 |
| AW01 | SW-Außenwand BT L - 210° | | | 212,72 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 16,31*3,26 | 53,17 |
| | 1.OG | x+y | 1 x 16,31*3,35 | 54,63 |
| | 2.OG - 5.OG | x+y | 1 x 4*16,31*2,86 | 186,58 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 16,31*3,11 | 50,72 |
| | SW-210°_121/230 | | - 3 x 2,78 | - 8,34 |
| | SW-210°_120/140 | | - 2 x 1,68 | - 3,36 |
| | SW-210°_120/140 | | - 4 x 1,68 | - 6,72 |
| | SW-210°_120/140 | | - 4 x 1,68 | - 6,72 |
| | SW-210°_120/140 | | - 2 x 1,68 | - 3,36 |
| | SW-Außenwand kritische Wohnungen - 210° | | - 1 x 103,89 | - 103,89 |
| AW01 | SW-Außenwand BT L - 217° | | | 287,93 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 45,22*3,26 | 147,41 |
| | 1.OG | x+y | 1 x 45,22*3,35 | 151,48 |
| | 2.OG - 5.OG | x+y | 1 x 4*45,22*2,86 | 517,31 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 45,22*3,11 | 140,63 |
| | SW-217°_120/223 | | - 5 x 2,68 | - 13,40 |
| | SW-217°_120/223 | | - 4 x 2,68 | - 10,72 |
| | SW-217°_120/223 | | - 4 x 2,68 | - 10,72 |
| | SW-217°_120/223 | | - 2 x 2,68 | - 5,36 |
| | SW-217°_120/223 | | - 4 x 2,68 | - 10,72 |
| | SW-217°_120/223 | | - 8 x 2,68 | - 21,44 |
| | SW-217°_120/223 | | - 8 x 2,68 | - 21,44 |
| | SW-217°_120/223 | | - 4 x 2,68 | - 10,72 |
| | SW-217°_342/223 | | - 3 x 7,63 | - 22,89 |
| | SW-217°_342/223 | | - 2 x 7,63 | - 15,26 |
| | SW-217°_214/223 | | - 1 x 4,77 | - 4,77 |
| | SW-217°_214/223 | | - 2 x 4,77 | - 9,54 |
| | SW-217°_214/223 | | - 2 x 4,77 | - 9,54 |
| | SW-217°_214/223 | | - 1 x 4,77 | - 4,77 |
| | SW-217°_214/223 | | - 7 x 4,77 | - 33,39 |
| | SW-217°_214/223 | | - 6 x 4,77 | - 28,62 |
| | SW-217°_214/223 | | - 6 x 4,77 | - 28,62 |
| | SW-217°_214/223 | | - 3 x 4,77 | - 14,31 |
| | SW-217°_120/140 | | - 6 x 1,68 | - 10,08 |
| | SW-217°_120/140 | | - 12 x 1,68 | - 20,16 |
| | SW-217°_120/140 | | - 12 x 1,68 | - 20,16 |
| | SW-217°_120/140 | | - 6 x 1,68 | - 10,08 |
| | SW-217°_330/223 | | - 1 x 7,36 | - 7,36 |
| | SW-217°_330/223 | | - 2 x 7,36 | - 14,72 |
| | SW-217°_330/223 | | - 2 x 7,36 | - 14,72 |
| | SW-217°_330/223 | | - 1 x 7,36 | - 7,36 |
| | SW-Außenwand kritische Wohnungen - 217° | | - 1 x 288,05 | - 288,05 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| | | | | |
|--------------|---|-----|---|------------------|
| AW01A | NO-Außenwand kritische Wohnungen - 37° | | | 176,08 m2 |
| | 6.OG | x+y | 1 x 56,62*3,11 | 176,08 |
| AW01A | NW-Außenwand kritische Wohnungen - 307° | | | 182,27 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 26,31*3,26+31,03*3,11 | 182,27 |
| AW01A | SO-Außenwand kritische Wohnungen - 113° | | | 91,06 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 11,65*3,26+17,07*3,11 | 91,06 |
| AW01A | SO-Außenwand kritische Wohnungen - 127° | | | 74,81 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 11,13*3,26+12,39*3,11 | 74,81 |
| AW01A | SW-Außenwand kritische Wohnungen - 210° | | | 103,89 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 16,31*3,26+16,31*3,11 | 103,89 |
| AW01A | SW-Außenwand kritische Wohnungen - 217° | | | 288,05 m2 |
| | EG+6.OG | x+y | 1 x 45,22*3,26+45,22*3,11 | 288,05 |
| DA01 | Flachdach - extensiv begrünt | | | 985,63 m2 |
| | DD | x+y | 1 x 1189,52586166-((0,5*(3,2+7,3)*16,5-1,3*2+1,9*4,2)+(5,1*15,7+5,3*3,9+3,5*1,7)) | 985,63 |
| DA01a | Flachdach - extensiv begrünt zusätzliche | | | 203,89 m2 |
| | DD | x+y | 1 x (0,5*(3,2+7,3)*16,5+1,3*2+1,9*4,2)+(5,1*15,7+5,3*3,9+3,5*1,7) | 203,89 |
| F50 | NO-37°_120/140 | | 58 x 1,68 | 97,44 m2 |
| F51v | NO-37°_120/140 | | 8 x 1,68 | 13,44 m2 |
| F52 | NO-37°_120/223 | | 5 x 2,68 | 13,40 m2 |
| F53v | NO-37°_120/223 | | 13 x 2,68 | 34,84 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| | | | |
|--------------|------------------------|------------------|-----------------|
| F54 | SO-113°_120/223 | 2 x 2,68 | 5,36 m2 |
| F55v | SO-113°_120/223 | 7 x 2,68 | 18,76 m2 |
| F56 | SO-113°_120/140 | 12 x 1,68 | 20,16 m2 |
| F57a | SW-217°_120/223 | 5 x 2,68 | 13,40 m2 |
| F57b | SW-217°_120/223 | 4 x 2,68 | 10,72 m2 |
| F57c | SW-217°_120/223 | 4 x 2,68 | 10,72 m2 |
| F57d | SW-217°_120/223 | 2 x 2,68 | 5,36 m2 |
| F58va | SW-217°_120/223 | 4 x 2,68 | 10,72 m2 |
| F58vb | SW-217°_120/223 | 8 x 2,68 | 21,44 m2 |
| F58vc | SW-217°_120/223 | 8 x 2,68 | 21,44 m2 |
| F58vd | SW-217°_120/223 | 4 x 2,68 | 10,72 m2 |
| F59a | SW-217°_342/223 | 3 x 7,63 | 22,89 m2 |
| F60va | SW-217°_342/223 | 2 x 7,63 | 15,26 m2 |
| F61a | SW-217°_214/223 | 1 x 4,77 | 4,77 m2 |
| F61b | SW-217°_214/223 | 2 x 4,77 | 9,54 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| | | | |
|-------|-----------------|-----------|----------|
| F61c | SW-217°_214/223 | 2 x 4,77 | 9,54 m2 |
| F61d | SW-217°_214/223 | 1 x 4,77 | 4,77 m2 |
| F62va | SW-217°_214/223 | 7 x 4,77 | 33,39 m2 |
| F62vb | SW-217°_214/223 | 6 x 4,77 | 28,62 m2 |
| F62vc | SW-217°_214/223 | 6 x 4,77 | 28,62 m2 |
| F62vd | SW-217°_214/223 | 3 x 4,77 | 14,31 m2 |
| F63a | SW-217°_120/140 | 6 x 1,68 | 10,08 m2 |
| F63b | SW-217°_120/140 | 12 x 1,68 | 20,16 m2 |
| F63c | SW-217°_120/140 | 12 x 1,68 | 20,16 m2 |
| F63d | SW-217°_120/140 | 6 x 1,68 | 10,08 m2 |
| F64va | SW-217°_330/223 | 1 x 7,36 | 7,36 m2 |
| F64vb | SW-217°_330/223 | 2 x 7,36 | 14,72 m2 |
| F64vc | SW-217°_330/223 | 2 x 7,36 | 14,72 m2 |
| F64vd | SW-217°_330/223 | 1 x 7,36 | 7,36 m2 |
| F65v | SO-127°_363/223 | 7 x 8,09 | 56,63 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| | | | | |
|--------------|--|-----|--------------------------------|------------------|
| F66 | SO-127°_120/140 | | 7 x 1,68 | 11,76 m2 |
| F67a | SW-210°_121/230 | | 3 x 2,78 | 8,34 m2 |
| F68a | SW-210°_120/140 | | 2 x 1,68 | 3,36 m2 |
| F68b | SW-210°_120/140 | | 4 x 1,68 | 6,72 m2 |
| F68c | SW-210°_120/140 | | 4 x 1,68 | 6,72 m2 |
| F68d | SW-210°_120/140 | | 2 x 1,68 | 3,36 m2 |
| F69 | NW-307°_121/230 | | 4 x 2,78 | 11,12 m2 |
| F70v | NW-307°_214/223 | | 7 x 4,77 | 33,39 m2 |
| F71v | NW-307°_300/223 | | 14 x 6,69 | 93,66 m2 |
| F72 | NW-307°_120/140 | | 24 x 1,68 | 40,32 m2 |
| F73 | NW-307°_165/140 | | 6 x 2,31 | 13,86 m2 |
| FB01 | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt | | | 881,17 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 1189,52586166-308,35476729 | 881,17 |
| FB01c | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt Müllr. | | | 50,61 m2 |
| | EG | x+y | 1 x 50,612712 | 50,61 |
| FB03 | Fußboden Wohnung gegen Pufferraum | | | 308,45 m2 |
| | 1.OG | x+y | 1 x 308,45376729 | 308,45 |
| IW01 | Trennwand Wohnung gegen Pufferraum | | | 253,49 m2 |

Bauteilflächen

Eurogate 6 - Bauteil L - Wohnen

| | | | |
|-------------|--|--|-----------------|
| EG | x+y | 1 x (15,73976+1,52+2,65+3,571937+0,4 41331+11,259535+42,57523)*3,26 | 253,49 |
| IW04 | Trennwand Wohnung gegen unbeh. Müllraum | | 34,59 m2 |
| EG | x+y | 1 x 10,612712*3,26 | 34,59 |

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende

Umfassungsfläche

Objekt

Eurogate 6 - Bauteil L

Verfasser der Unterlagen

Auftraggeber

ARWAG Bauträger GmbH

| | Flächen der Bauteile | Fensterflächenanteil |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Summe aller opaken Bauteilflächen | 5.402,61 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen | 873,51 m ² | |
| Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft | 4.182,74 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft | 873,51 m ² | 17,28 [%] |
| Gesamtsumme aller Bauteilflächen | 6.276,12 m ² | <30 [%] |

| Bauteil Flächen | | | | |
|-----------------|---------|--|-----------------|----------------|
| Typ | Typ Nr. | Bezeichnung | transp.Bauteil? | Gesamte Fläche |
| AD | DA01 | Flachdach - extensiv begrünt | | 985,63 |
| AD | DA01a | Flachdach - extensiv begrünt zusätzliche | | 203,89 |
| AD | FB03 | Fußboden Wohnung gegen Pufferraum | | 308,45 |
| AF | F50 | NO-37°_120/140 | T | 97,44 |
| AF | F51v | NO-37°_120/140 | T | 13,44 |
| AF | F52 | NO-37°_120/223 | T | 13,40 |
| AF | F53v | NO-37°_120/223 | T | 34,84 |
| AF | F54 | SO-113°_120/223 | T | 5,36 |
| AF | F55v | SO-113°_120/223 | T | 18,76 |
| AF | F56 | SO-113°_120/140 | T | 20,16 |
| AF | F57a | SW-217°_120/223 | T | 13,40 |
| AF | F57b | SW-217°_120/223 | T | 10,72 |
| AF | F57c | SW-217°_120/223 | T | 10,72 |
| AF | F57d | SW-217°_120/223 | T | 5,36 |
| AF | F58va | SW-217°_120/223 | T | 10,72 |
| AF | F58vb | SW-217°_120/223 | T | 21,44 |
| AF | F58vc | SW-217°_120/223 | T | 21,44 |
| AF | F58vd | SW-217°_120/223 | T | 10,72 |
| AF | F59a | SW-217°_342/223 | T | 22,89 |
| AF | F60va | SW-217°_342/223 | T | 15,26 |
| AF | F61a | SW-217°_214/223 | T | 4,77 |
| AF | F61b | SW-217°_214/223 | T | 9,54 |
| AF | F61c | SW-217°_214/223 | T | 9,54 |
| AF | F61d | SW-217°_214/223 | T | 4,77 |
| AF | F62va | SW-217°_214/223 | T | 33,39 |
| AF | F62vb | SW-217°_214/223 | T | 28,62 |
| AF | F62vc | SW-217°_214/223 | T | 28,62 |
| AF | F62vd | SW-217°_214/223 | T | 14,31 |
| AF | F63a | SW-217°_120/140 | T | 10,08 |
| AF | F63b | SW-217°_120/140 | T | 20,16 |
| AF | F63c | SW-217°_120/140 | T | 20,16 |
| AF | F63d | SW-217°_120/140 | T | 10,08 |

Nachweis des Wärme- und Schallschutzes

wärmeabstrahlende

Umfassungsfläche

Objekt

Eurogate 6 - Bauteil L

Verfasser der Unterlagen

Auftraggeber

ARWAG Bauträger GmbH

| | Flächen der Bauteile | Fensterflächenanteil |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Summe aller opaken Bauteilflächen | 5.402,61 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen | 873,51 m ² | |
| Summe aller opaken Bauteilflächen gegen Außenluft | 4.182,74 m ² | |
| Summe aller transparenten Bauteilflächen gegen Außenluft | 873,51 m ² | 17,28 [%] |
| Gesamtsumme aller Bauteilflächen | 6.276,12 m ² | <30 [%] |

| Bauteil Flächen | | | | |
|-----------------|---------|---|-----------------|----------------|
| Typ | Typ Nr. | Bezeichnung | transp.Bauteil? | Gesamte Fläche |
| AF | F64va | SW-217°_330/223 | T | 7,36 |
| AF | F64vb | SW-217°_330/223 | T | 14,72 |
| AF | F64vc | SW-217°_330/223 | T | 14,72 |
| AF | F64vd | SW-217°_330/223 | T | 7,36 |
| AF | F65v | SO-127°_363/223 | T | 56,63 |
| AF | F66 | SO-127°_120/140 | T | 11,76 |
| AF | F67a | SW-210°_121/230 | T | 8,34 |
| AF | F68a | SW-210°_120/140 | T | 3,36 |
| AF | F68b | SW-210°_120/140 | T | 6,72 |
| AF | F68c | SW-210°_120/140 | T | 6,72 |
| AF | F68d | SW-210°_120/140 | T | 3,36 |
| AF | F69 | NW-307°_121/230 | T | 11,12 |
| AF | F70v | NW-307°_214/223 | T | 33,39 |
| AF | F71v | NW-307°_300/223 | T | 93,66 |
| AF | F72 | NW-307°_120/140 | T | 40,32 |
| AF | F73 | NW-307°_165/140 | T | 13,86 |
| AWh | AW01A | NO-Außenwand kritische Wohnungen - 37° | | 176,08 |
| AWh | AW01A | NW-Außenwand kritische Wohnungen - 307° | | 182,27 |
| AWh | AW01A | SO-Außenwand kritische Wohnungen - 113° | | 91,06 |
| AWh | AW01A | SO-Außenwand kritische Wohnungen - 127° | | 74,81 |
| AWh | AW01A | SW-Außenwand kritische Wohnungen - 210° | | 103,89 |
| AWh | AW01A | SW-Außenwand kritische Wohnungen - 217° | | 288,05 |
| Awh | AW01 | NO-Außenwand BT L - 37° | | 678,28 |
| Awh | AW01 | NW-Außenwand BT L - 307° | | 266,58 |
| Awh | AW01 | SO-Außenwand BT L - 113° | | 208,18 |
| Awh | AW01 | SO-Außenwand BT L - 127° | | 114,85 |
| Awh | AW01 | SW-Außenwand BT L - 210° | | 212,72 |
| Awh | AW01 | SW-Außenwand BT L - 217° | | 287,93 |
| DGK | FB01c | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt Müllr. | | 50,61 |
| DGT | FB01 | Fußboden Wohnung gegen unbeheizt | | 881,17 |
| WGS | IW01 | Trennwand Wohnung gegen Pufferraum | | 253,49 |
| WGU | IW04 | Trennwand Wohnung gegen unbeh. Müllraum | | 34,59 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

AW01 NO-Außenwand BT L - 37°

Neubau

Awh A-I, 37°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01 NW-Außenwand BT L - 307°

Neubau

Awh A-I, 307°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01 SO-Außenwand BT L - 113°

Neubau

Awh A-I, 113°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

AW01

SO-Außenwand BT L - 127°

Neubau

Awh

A-I, 127°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01

SW-Außenwand BT L - 210°

Neubau

Awh

A-I, 210°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

AW01

SW-Außenwand BT L - 217°

Neubau

Awh

A-I, 209°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0600 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,2600 | 0,041 | 6,341 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5110 | RT = | 6,684 |
| | | | U = | 0,150 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

AW01A NO-Außenwand kritische Wohnungen - 37°

Neubau

AWh

A-I, 37°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

AW01A NW-Außenwand kritische Wohnungen - 307°

Neubau

AWh

A-I, 307°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

AW01A SO-Außenwand kritische Wohnungen - 113°

Neubau

AWh

A-I, 113°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

AW01A

SO-Außenwand kritische Wohnungen - 127°

Neubau

AWh

A-I, 127°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

AW01A

SW-Außenwand kritische Wohnungen - 210°

Neubau

AWh

A-I, 210°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

AW01A

SW-Außenwand kritische Wohnungen - 217°

Neubau

AWh

A-I, 217°

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Fassadenverkleidung lt. Architektur | 0,0080 | | |
| 2 | Hinterlüftung | 0,0200 | | |
| 3 | Tyvek® X3 | 0,0010 | 0,500 | 0,002 |
| 4 | MW-Wärmedämmung Lambda < 0,035 | 0,3400 | 0,041 | 8,293 |
| 5 |  STB-Wand | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 6 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,5510 | RT = | 8,636 |
| | | | U = | 0,116 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

DA01

Flachdach - extensiv begrünt

Neubau

AD

O-U

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Substrat extensive Begrünung | 0,1000 | | |
| 2 | Filter und Drainageschicht | 0,0500 | | |
| 3 | Vlies | 0,0020 | | |
| 4 | Abdichtung 3-lagig, wurzelfest | 0,0150 | 0,230 | 0,065 |
| 5 | EPS-Plus-Gefälledämmung 2-14cm Lambda < 0,031 | 0,0800 | 0,031 | 2,581 |
| 6 | EPS-W 20 Plus Lambda < 0,031 | 0,2000 | 0,031 | 6,452 |
| 7 |  Dampfsperre sd > 1500m z.B. Villas ALGV-45E o. Glw. | 0,0038 | 0,170 | 0,022 |
| 8 | Voranstrich | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 9 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,2000 | 2,300 | 0,087 |
| 10 | Spachtelung | 0,0020 | 1,400 | 0,001 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,140 |
| | | 0,6530 | RT = | 9,349 |
| | | | U = | 0,107 |

DA01a

Flachdach - extensiv begrünt zusätzliche WD

Neubau

AD

O-U

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Substrat extensive Begrünung | 0,1000 | | |
| 2 | Filter und Drainageschicht | 0,0500 | | |
| 3 | Vlies | 0,0020 | | |
| 4 | XPS - G Wärmedämmung | 0,0500 | 0,040 | 1,250 |
| 5 | Abdichtung 3-lagig, wurzelfest | 0,0150 | 0,230 | 0,065 |
| 6 | EPS-Plus-Gefälledämmung 2-14cm Lambda < 0,031 | 0,0800 | 0,031 | 2,581 |
| 7 | EPS-W 20 Plus Lambda < 0,031 | 0,2000 | 0,031 | 6,452 |
| 8 |  Dampfsperre sd > 1500m z.B. Villas ALGV-45E o. Glw. | 0,0038 | 0,170 | 0,022 |
| 9 | Voranstrich | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 10 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,2000 | 2,300 | 0,087 |
| 11 | Spachtelung | 0,0020 | 1,400 | 0,001 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,140 |
| | | 0,7030 | RT = | 10,599 |
| | | | U = | 0,094 |

F50

NO-37°_120/140

Neubau

AF

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 1,68 | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F51v

NO-37°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F52

NO-37°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F53v

NO-37°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F54

SO-113°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F55v

SO-113°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F56

SO-113°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F57a

SW-217°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F57b

SW-217°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F57c

SW-217°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F57d

SW-217°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F58va

SW-217°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F58vb

SW-217°_120/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F58vc

SW-217°_120/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 11 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F58vd

SW-217°_120/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 12 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 1,79 | 67,00 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 0,88 | 33,00 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 5,74 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 2,68 | | 0,81 |

F59a

SW-217°_342/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,43 | 71,20 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 2,20 | 28,80 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 19,24 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,63 | | 0,82 |

F60va

SW-217°_342/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 9 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,43 | 71,20 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 2,20 | 28,80 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 19,24 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,63 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F61a

SW-217°_214/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F61b

SW-217°_214/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F61c

SW-217°_214/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F61d

SW-217°_214/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F62va

SW-217°_214/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 9 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F62vb

SW-217°_214/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 10 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F62vc

SW-217°_214/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 11 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F62vd

SW-217°_214/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 12 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F63a

SW-217°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F63b

SW-217°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F63c

SW-217°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F63d

SW-217°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F64va

SW-217°_330/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 9 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,21 | 70,80 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 2,15 | 29,20 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 18,76 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,36 | | 0,82 |

F64vb

SW-217°_330/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 10 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,21 | 70,80 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 2,15 | 29,20 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 18,76 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,36 | | 0,82 |

F64vc

SW-217°_330/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 11 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,21 | 70,80 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 2,15 | 29,20 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 18,76 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,36 | | 0,82 |

F64vd

SW-217°_330/223

Neubau

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| AF | Loggia + Außenraum 12 | | | | | | |
| | | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
| | | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| | Verglasung | | | 0,500 | 5,21 | 70,80 | 0,70 |
| | Rahmen | | | | 2,15 | 29,20 | 0,80 |
| | Glasrandverbund | 18,76 | 0,035 | | | | |
| | | | | vorh. | 7,36 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F65v

SO-127°_363/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 5,81 | 71,80 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 2,28 | 28,20 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 20,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 8,09 | | 0,82 |

F66

SO-127°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F67a

SW-210°_121/230

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,88 | 67,50 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,90 | 32,50 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,90 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,78 | | 0,81 |

F68a

SW-210°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F68b

SW-210°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F68c

SW-210°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F68d

SW-210°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F69

NW-307°_121/230

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------------|
| | m | W/m | - | m2 | | W/m2K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,88 | 67,50 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,90 | 32,50 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 5,90 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,78 | | 0,81 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

F70v

NW-307°_214/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 3,35 | 70,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 1,42 | 29,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 11,24 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 4,77 | | 0,81 |

F71v

NW-307°_300/223

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 4,67 | 69,80 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 2,02 | 30,20 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 17,56 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 6,69 | | 0,82 |

F72

NW-307°_120/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,03 | 61,30 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,65 | 38,70 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 4,08 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 1,68 | | 0,82 |

F73

NW-307°_165/140

Neubau

| | Länge | psi | g | Fläche | % | U |
|-----------------|-------|-------|-------|----------------|-------|--------------------|
| | m | W/m | - | m ² | | W/m ² K |
| Verglasung | | | 0,500 | 1,38 | 59,60 | 0,70 |
| Rahmen | | | | 0,93 | 40,40 | 0,80 |
| Glasrandverbund | 6,94 | 0,035 | | | | |
| | | | vorh. | 2,31 | | 0,85 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

FB01

Fußboden Wohnung gegen unbeheizt

Neubau

DGT

U-O, (Tiefgarage, Kellerabteile, etc...)

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Wärmedämmung lt. PHPL bis zu 52cm z. B. Tektalan o. Glw. | 0,4000 | 0,045 | 8,889 |
| 2 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,3500 | 2,300 | 0,152 |
| 3 |  Ausgleichsschicht gebunden | 0,0300 | 0,700 | 0,043 |
| 4 | Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 5 |  Austrotherm EPS® T-650 Plus d = 3,3 cm | 0,0300 | 0,033 | 0,909 |
| 6 |  Trennlage z. B. PE-Folie 0,1 | 0,0001 | 0,250 | 0,000 |
| 7 |  Zementestrich | 0,0500 | 1,400 | 0,036 |
| 8 | Belag lt. Architektur | 0,0100 | | |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,340 |
| | | 0,8700 | RT = | 10,37 |
| | | | U = | 0,096 |

FB01c

Fußboden Wohnung gegen unbeheizt Müllr.

Neubau

DGK

U-O, gegen Müllraum

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 |  Heralan-FP lt PHPL 12cm | 0,1200 | 0,035 | 3,429 |
| 3 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,3500 | 2,300 | 0,152 |
| 4 |  Ausgleichsschicht gebunden | 0,0500 | 0,700 | 0,071 |
| 5 | Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 6 |  Austrotherm EPS® T-650 Plus d = 3,3 cm | 0,0300 | 0,033 | 0,909 |
| 7 |  Trennlage z. B. PE-Folie 0,1 | 0,0001 | 0,250 | 0,000 |
| 8 |  Zementestrich | 0,0500 | 1,400 | 0,036 |
| 9 | Belag lt. Architektur | 0,0100 | | |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,340 |
| | | 0,6230 | RT = | 4,998 |
| | | | U = | 0,200 |

FB03

Fußboden Wohnung gegen Pufferraum

Neubau

AD

O-U, (Lobby, Kinderspielraum, etc...) Haus I

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 | MW-Wärmedämmung | 0,1400 | 0,035 | 4,000 |
| 3 | STB-Decke, Dicke lt. Statik | 0,3500 | 2,300 | 0,152 |
| 4 |  Ausgleichsschicht gebunden | 0,0100 | 0,700 | 0,014 |
| 5 | Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,230 | 0,001 |
| 6 | PU - Dämmstoff | 0,0400 | 0,025 | 1,600 |
| 7 |  Austrotherm EPS® T-650 Plus d = 3,3 cm | 0,0300 | 0,033 | 0,909 |
| 8 |  Dampfsperre z. B. PE-Folie 0,2 | 0,0002 | 0,250 | 0,001 |
| 9 |  Zementestrich | 0,0500 | 1,400 | 0,036 |
| 10 | Belag lt. Architektur | 0,0100 | | |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,140 |
| | | 0,6430 | RT = | 6,913 |
| | | | U = | 0,145 |

Bauteilliste

Eurogate 6 - Bauteil L

IW01

Trennwand Wohnung gegen Pufferraum

Neubau

WGS

A-I, (Lobby, STH, etc...)

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 | Heralan FP oder Gleichwertiges | 0,1200 | 0,035 | 3,429 |
| 3 | STB-Wand, Dicke lt. Statik | 0,1800 | 2,300 | 0,078 |
| 4 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,3150 | RT = | 3,83 |
| | | | U = | 0,261 |

IW04

Trennwand Wohnung gegen unbeh. Müllraum

Neubau

WGU

A-I

| | | d [m] | λ [W/mK] | R [m ² K/W] |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|------------------|------------------------|
| 1 | Gipskartonplatten 1 x GKB 12,5 | 0,0125 | 0,210 | 0,060 |
| 2 | Dampfsperre bei warmseitiger WD | 0,0002 | | |
| 3 | MW-Wärmdämmung Lambda < 0,035 | 0,4000 | 0,035 | 11,429 |
| 4 | STB-Wand, Dicke lt. Statik | 0,2000 | 2,300 | 0,087 |
| 5 | Spachtelung | 0,0020 | 0,700 | 0,003 |
| Wärmeübergangswiderstände | | | | 0,260 |
| | | 0,6150 | RT = | 11,839 |
| | | | U = | 0,084 |