

Fenster

$U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

für das gesamte System bE82 MD
nach ift-Richtlinie
WA-02/3 Februar 2005

Prüfzeugnis: PT-15-04-28-01 vom 28.April.2015

| Verglasung (Beispiele) | Isolierglas - Randverbund | | | | Rahmen | Fenster |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|
| U_g nach DIN EN 673 o. DIN EN 674 W/(m ² K) | Ψ_g W/(mK) 2) | Ψ_g W/(mK) 2) | Ψ_g W/(mK) 3) | Ψ_g W/(mK) 3) | U_f W/(m ² K) | U_w ¹⁾ nach DIN EN ISO 10077-1: 2010-05 W/(m ² K) |
| 0,8 | 0,08 | | | | 1,0 | 1,1 |
| 0,8 | | 0,06 | | | 1,0 | 1,0 |
| 0,8 | | | 0,04 | | 1,0 | 0,96 |
| 0,8 | | | | 0,03 | 1,0 | 0,94 |
| 0,7 | 0,08 | | | | 1,0 | 0,99 |
| 0,7 | | 0,06 | | | 1,0 | 0,95 |
| 0,7 | | | 0,04 | | 1,0 | 0,90 |
| 0,7 | | | | 0,03 | 1,0 | 0,87 |
| 0,6 | 0,08 | | | | 1,0 | 0,93 |
| 0,6 | | 0,06 | | | 1,0 | 0,88 |
| 0,6 | | | 0,04 | | 1,0 | 0,83 |
| 0,6 | | | | 0,03 | 1,0 | 0,81 |
| 0,5 | 0,08 | | | | 1,0 | 0,86 |
| 0,5 | | 0,06 | | | 1,0 | 0,81 |
| 0,5 | | | 0,04 | | 1,0 | 0,76 |
| 0,5 | | | | 0,03 | 1,0 | 0,74 |
| 0,4 | 0,08 | | | | 1,0 | 0,79 |
| 0,4 | | 0,06 | | | 1,0 | 0,75 |
| 0,4 | | | 0,04 | | 1,0 | 0,70 |
| 0,4 | | | | 0,03 | 1,0 | 0,67 |

1) Größe 1,23 m x 1,48 m nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Fenstern und Fenstertüren berechnet für eine Profilsichtsbreite von 123 mm

2) nach EN ISO 10077-1:2010-05

3) nach Herstellerangabe

* U_f-Wert gemäß EN ISO 10077-2:2012 ermittelt für

- Dreifachverglasungen (Paneel 36 mm)

Fenster

$U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}^*$

für das gesamte System bE82 MD
nach ift-Richtlinie
WA-02/3 Februar 2005

Prüfzeugnis: PT-15-04-28-01 vom 28.April.2015

| Verglasung (Beispiele) | Isolierglas - Randverbund | | | | Rahmen | Fenster |
|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|
| U_g nach DIN EN 673 o. DIN EN 674 W/(m ² K) | Ψ_g W/(mK) 2) | Ψ_g W/(mK) 2) | Ψ_g W/(mK) 3) | Ψ_g W/(mK) 3) | U_f W/(m ² K) | U_w ¹⁾ nach DIN EN ISO 10077-1: 2010-05 W/(m ² K) |
| 0,8 | 0,08 | | | | 1,1 | 1,1 |
| 0,8 | | 0,06 | | | 1,1 | 1,1 |
| 0,8 | | | 0,04 | | 1,1 | 1,0 |
| 0,8 | | | | 0,03 | 1,1 | 0,97 |
| 0,7 | 0,08 | | | | 1,1 | 1,0 |
| 0,7 | | 0,06 | | | 1,1 | 0,98 |
| 0,7 | | | 0,04 | | 1,1 | 0,93 |
| 0,7 | | | | 0,03 | 1,1 | 0,91 |
| 0,6 | 0,08 | | | | 1,1 | 0,96 |
| 0,6 | | 0,06 | | | 1,1 | 0,91 |
| 0,6 | | | 0,04 | | 1,1 | 0,86 |
| 0,6 | | | | 0,03 | 1,1 | 0,84 |
| 0,5 | 0,08 | | | | 1,1 | 0,89 |
| 0,5 | | 0,06 | | | 1,1 | 0,85 |
| 0,5 | | | 0,04 | | 1,1 | 0,80 |
| 0,5 | | | | 0,03 | 1,1 | 0,77 |
| 0,4 | 0,08 | | | | 1,1 | 0,83 |
| 0,4 | | 0,06 | | | 1,1 | 0,78 |
| 0,4 | | | 0,04 | | 1,1 | 0,73 |
| 0,4 | | | | 0,03 | 1,1 | 0,71 |

1) Größe 1,23 m x 1,48 m nach DIN EN 14351-1:2006+A1:2010 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Fenstern und Fenstertüren berechnet für eine Profilsichtsbreite von 123 mm

2) nach EN ISO 10077-1:2010-05

3) nach Herstellerangabe

* U_f-Wert gemäß EN ISO 10077-2:2012 ermittelt für

- Dreifachverglasungen (Paneel 36 mm)

Stand: 05/2015

alle Angaben ohne Gewähr

**Kombinationsübersicht Systemwert
für 3-fach Verglasung**

| | |
|---------------------|--------------------|
| Profilsystem | Prüfbericht |
| bluEvolution: 82 MD | EPH 2614109-4 |

| Rahmenprofil | bmax | Flügelprofil | bmax | Summe bmax | B | Uf |
|--------------|------|--------------|------|------------|-----|-------------|
| HO 9020 | 30,0 | HO 8520 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HO 9020 | 30,0 | HO 8530 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9020 | 30,0 | HO 8540 | 45,0 | 75,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9020 | 30,0 | HP 8920 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HO 9020 | 30,0 | HP 8930 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9030 | 40,0 | HO 8520 | 26,0 | 66,0 | 133 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9030 | 40,0 | HO 8530 | 59,0 | 99,0 | 163 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9030 | 40,0 | HO 8540 | 45,0 | 85,0 | 163 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9030 | 40,0 | HP 8920 | 26,0 | 66,0 | 133 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9030 | 40,0 | HP 8930 | 59,0 | 99,0 | 163 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9100 | 30,0 | HO 8520 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HO 9100 | 30,0 | HO 8530 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9100 | 30,0 | HO 8540 | 45,0 | 75,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9100 | 30,0 | HP 8920 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HO 9100 | 30,0 | HP 8930 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9110 | 30,0 | HO 8520 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HO 9110 | 30,0 | HO 8530 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9110 | 30,0 | HO 8540 | 45,0 | 75,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HO 9110 | 30,0 | HP 8920 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HO 9110 | 30,0 | HP 8930 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HP 9220 | 30,0 | HO 8520 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HP 9220 | 30,0 | HO 8530 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HP 9220 | 30,0 | HO 8540 | 45,0 | 75,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |
| HP 9220 | 30,0 | HP 8920 | 26,0 | 56,0 | 123 | 1,0 W/(m²K) |
| HP 9220 | 30,0 | HP 8930 | 59,0 | 89,0 | 153 | 1,1 W/(m²K) |