

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

Für das gesamte System greenEvolution 76 MD  
nach ift- Richtlinie WA-02/4:2015-10

Prüfbericht: 20-004405-PR05 vom 23.12.2020

| Verglasung  | Isolierglas - Randverbund |                          |                          |                          | Rahmen                            | Fenster  |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| $U_g$<br>nach DIN EN 673<br>oder DIN EN 674<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) | $\psi_g$<br>2)<br>W/(mK)  | $\psi_g$<br>2)<br>W/(mK) | $\psi_g$<br>3)<br>W/(mK) | $\psi_g$<br>3)<br>W/(mK) | $U_f$<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_w$<br>nach DIN EN ISO 10077<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) |
| 0,7   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,2                               | 1,1  |
| 0,7   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,2                               | 1,0  |
| 0,7   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,2                               | 0,96   |
| 0,7   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,2                               | 0,93   |
| 0,6   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,2                               | 0,99   |
| 0,6   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,2                               | 0,94   |
| 0,6   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,2                               | 0,89   |
| 0,6   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,2                               | 0,87   |
| 0,5   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,2                               | 0,92   |
| 0,5   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,2                               | 0,87   |
| 0,5   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,2                               | 0,82   |
| 0,5   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,2                               | 0,80   |
| 0,4   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,2                               | 0,85   |
| 0,4   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,2                               | 0,80   |
| 0,4   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,2                               | 0,75   |
| 0,4   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,2                               | 0,73   |

1) Größe 1,23 m x 1,48 m nach DIN EN 14351-1 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Fenstern und Fenstertüren, berechnet für eine Profilsichtsbreite von 118 mm

2) nach DIN EN ISO 10077

3) nach Herstellerangabe

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

Für das gesamte System greenEvolution 76 MD  
nach ift- Richtlinie WA-02/4:2015-10

Prüfbericht: 20-004405-PR05 vom 23.12.2020

| Verglasung  | Isolierglas - Randverbund |                          |                          |                          | Rahmen                            | Fenster  |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| $U_g$<br>nach DIN EN 673<br>oder DIN EN 674<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) | $\psi_g$<br>2)<br>W/(mK)  | $\psi_g$<br>2)<br>W/(mK) | $\psi_g$<br>3)<br>W/(mK) | $\psi_g$<br>3)<br>W/(mK) | $U_f$<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_w$<br>nach DIN EN ISO 10077<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) |
| 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                               | 0,90   |
| 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                               | 0,83   |
| 0,5   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,1                               | 0,89   |
| 0,5   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,1                               | 0,84   |
| 0,5   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,1                               | 0,79   |
| 0,5   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,1                               | 0,77   |
| 0,4   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,1                               | 0,82   |
| 0,4   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,1                               | 0,77   |
| 0,4   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,1                               | 0,72   |
| 0,4   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,1                               | 0,70   |

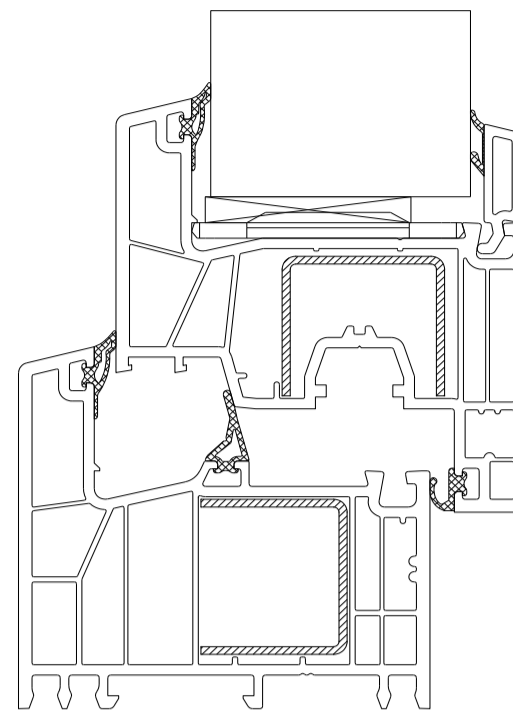
1) Größe 1,23 m x 1,48 m nach DIN EN 14351-1 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Fenstern und Fenstertüren, berechnet für eine Profilsichtsbreite von 118 mm

2) nach DIN EN ISO 10077

3) nach Herstellerangabe

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

Für Profilkombination 760 004 / 761 002  
 Rahmenarmierung 465 001-73  
 Flügelarmierung 465 001-73



Prüfbericht: 19-004527-PR01 vom 23.12.2019

| Verglasung  | Isolierglas - Randverbund |                          |                          |                          | Rahmen                            | Fenster  |
|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| $U_g$<br>nach DIN EN 673<br>oder DIN EN 674<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) | $\psi_g$<br>2)<br>W/(mK)  | $\psi_g$<br>2)<br>W/(mK) | $\psi_g$<br>3)<br>W/(mK) | $\psi_g$<br>3)<br>W/(mK) | $U_f$<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) | $U_w$<br>nach DIN EN ISO 10077<br><br>W/(m <sup>2</sup> K) |
| 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                               | 0,73   |
| 0,4   | 0,08                      |                          |                          |                          | 1,0                               | 0,79   |
| 0,4   |                           | 0,06                     |                          |                          | 1,0                               | 0,74   |
| 0,4   |                           |                          | 0,04                     |                          | 1,0                               | 0,69   |
| 0,4   |                           |                          |                          | 0,03                     | 1,0                               | 0,67   |

1) Größe 1,23 m x 1,48 m nach DIN EN 14351-1 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Fenstern und Fenstertüren, berechnet für eine Profilsichtsbreite von 118 mm  
 2) nach DIN EN ISO 10077  
 3) nach Herstellerangabe

**Kombinationsübersicht Systemwert  
für 3-fach Verglasung**

Profilsystem  
greenEvolution MD

Prüfbericht  
20-004405-PR05

| Rahmenprofil | bmax | Flügelprofil | bmax | Summe bmax | B     | Uf                       |
|--------------|------|--------------|------|------------|-------|--------------------------|
| 760 002      | 24,0 | 761 000      | 20,0 | 44,0       | 100   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 002      | 24,0 | 761 001      | 27,0 | 51,0       | 107   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 002      | 24,0 | 761 002      | 27,0 | 51,0       | 112   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 002      | 24,0 | 761 003      | 27,0 | 51,0       | 112   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 002      | 24,0 | 761 004      | 27,0 | 51,0       | 112   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 002      | 24,0 | 761 005      | 27,0 | 51,0       | 112   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 000      | 20,0 | 50,0       | 106   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 001      | 27,0 | 57,0       | 113   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 002      | 27,0 | 57,0       | 118   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 003      | 27,0 | 57,0       | 118   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 004      | 27,0 | 57,0       | 118   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 005      | 27,0 | 57,0       | 113   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 008      | 45,0 | 75,0       | 150   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 009      | 45,0 | 75,0       | 150   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 010      | 45,0 | 75,0       | 150   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 012      | 45,0 | 75,0       | 145   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 014      | 60,0 | 90,0       | 165   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 004      | 30,0 | 761 015      | 60,0 | 90,0       | 165   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 000      | 20,0 | 50,0       | 106   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 001      | 27,0 | 57,0       | 113   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 002      | 27,0 | 57,0       | 118   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 003      | 27,0 | 57,0       | 118   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 004      | 27,0 | 57,0       | 118   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 005      | 27,0 | 57,0       | 113   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 008      | 45,0 | 75,0       | 150   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 009      | 45,0 | 75,0       | 150   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 010      | 45,0 | 75,0       | 150   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 012      | 45,0 | 75,0       | 145   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 014      | 60,0 | 90,0       | 165   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 008      | 30,0 | 761 015      | 60,0 | 90,0       | 165   | 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 012      | 30,0 | 761 014      | 60,0 | 90,0       | 180   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 012      | 30,0 | 761 015      | 60,0 | 90,0       | 180   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 000      | 20,0 | 34,0       | 82    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 001      | 27,0 | 41,0       | 89    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 002      | 27,0 | 41,0       | 94    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 003      | 27,0 | 41,0       | 94    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 004      | 27,0 | 41,0       | 94    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 005      | 27,0 | 41,0       | 89    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 008      | 45,0 | 59,0       | 126   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 009      | 45,0 | 59,0       | 126   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 010      | 45,0 | 59,0       | 126   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 018      | 14,0 | 761 012      | 45,0 | 59,0       | 121   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 000      | 20,0 | 34,0       | 82    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 001      | 27,0 | 41,0       | 89    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 002      | 27,0 | 41,0       | 94    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 003      | 27,0 | 41,0       | 94    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 004      | 27,0 | 41,0       | 94    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 005      | 27,0 | 41,0       | 89    | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 008      | 45,0 | 59,0       | 126   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 009      | 45,0 | 59,0       | 126   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 010      | 45,0 | 59,0       | 126   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 020      | 14,0 | 761 012      | 45,0 | 59,0       | 121   | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 000      | 20,0 | 44,0       | 93,5  | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 001      | 27,0 | 51,0       | 100,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 002      | 27,0 | 51,0       | 105,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 003      | 27,0 | 51,0       | 105,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 004      | 27,0 | 51,0       | 105,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 005      | 27,0 | 51,0       | 100,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 008      | 45,0 | 69,0       | 137,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 009      | 45,0 | 69,0       | 137,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 010      | 45,0 | 69,0       | 137,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |
| 760 021      | 24,0 | 761 012      | 45,0 | 69,0       | 132,5 | 1,2 W/(m <sup>2</sup> K) |