

EPB-waarden systeem Kömmerling 76 mm AD. (09-2016)

De EPB-aangifte dient conform te zijn met de actuele Ministerieel Besluiten en het recentste "Transmissie Referentie Document" (2010). Conform hiermee kunnen navolgende U_f -waarden en U_w -waarden voor het systeem toegepast worden.

Voor vensters, deuren met het **Kömmerling 76 mm AD** en hefschuifdeuren **PremiDoor 76 mm gerealiseerd door Belgisch erkende vakbedrijven, zie [www. Kommerling.be](http://www.kommerling.be)**, in combinatie met volgende beglazingen kunnen volgende U_w -waarde gebruikt worden. Andere combinaties op aanvraag. Aanname voor Ψ_g (glas) = 0,08 (W/mK) (gewone afstandshouder) en Ψ_g = 0,06 (isolerende afstandshouder) en Ψ_g = 0,04 (isolerende afstandshouder 3-voudig glas).

| U_w -waarde (W/m ² K) | U_g -waarde (glas) (W/m ² K) | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | $U_g = 0,6$ W/m ² K | | $U_g = 1,0$ W/m ² K | | $U_g = 1,1$ W/m ² K | |
| <u>Vensters & Deuren</u> | $\Psi_g = 0,04$ | $\Psi_g = 0,06$ | $\Psi_g = 0,06$ | $\Psi_g = 0,08$ | $\Psi_g = 0,06$ | $\Psi_g = 0,08$ |
| 76mm AD $U_f = 1,2$ | 0,89 | 0,94 | 1,21 | 1,26 | 1,28 | 1,33 |
| <u>Hefschuifdeur (3,0x2,2m)</u> | | | | | | |
| PremiDoor 76 $U_f = 1,4$ | 0,91 | 0,95 | 1,23 | 1,27 | 1,30 | 1,34 |

Ivm ventilatieroosters.

Ofwel dient de EPB-verslaggever rekening te houden met de werkelijke rooster- en vensteroppervlakte (dagmaten) en kan de berekening gebeuren met de gekende U_r -waarde of U_r -waarde van 6,0 W/m²K bij ontstentenis en de vermelde U_w -waarden. Ofwel kan conform NBN B62-002 de U_w -waarde van de elementen vermeerderd worden met term $\Sigma (\Psi_r \cdot l_r) / \Sigma A_{wd}$. Bij ontstentenis van Ψ_r , kan waarde $\Psi_r = 0,5$ W/mK aangenomen worden, op voorwaarde dat de roosterhoogte kleiner blijft dan 0,08 m en $H_r \leq \Psi_r / U_r$ (m) en dit steeds in het geval $U_r > U_g$ en/of U_f .

EPB gegevens systeem Kömmerling 76 mm AD

- Voor de 5-kamerprofielen van het 76 mm AD, gelden volgende thermische prestaties : **U_f -waarden** :
(cfr NBN EN 12412-2, NBN EN ISO 10077-1, NBN EN 10077-2)
 - 76 mm AD : met staal versterkt
 - U_f : tot 1,1 W/m²K
 - U_f systeem-waarde : 1,2 W/m²K cfr EN ISO 10077-1 / ift WA-02/3
 - 76 mm AD uitvoering proEnergyTec : U_f tot 0,82 W/m²K
 - PremiDoor 76 mm (hefschuifdeur) : $U_f = 1,4$ W/m²K (staalversterkt)

profine Belux bvba
 KÖMMERLING
 Zone 3 Doornveld n° 110
 B-1731 Zellik
 info@profine-group.be