

### 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  $\Psi_g$  (glas) = 0,08 (W/mK) (gewone afstandshouder) en  $\Psi_g$  = 0,06 (isolerende afstandshouder) en  $\Psi_g$  = 0,04 (isolerende afstandshouder 3-voudig glas).

$U_w$ -waarde (W/m <sup>2</sup> K)	$U_g$ -waarde (glas) (W/m <sup>2</sup> K)					
	$U_g = 0,6$ W/m <sup>2</sup> K		$U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K		$U_g = 1,1$ W/m <sup>2</sup> K	
<u>Vensters &amp; 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/m<sup>2</sup>K 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  $\Psi_r$ , 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/m<sup>2</sup>K
    - $U_f$  systeem-waarde : 1,2 W/m<sup>2</sup>K cfr EN ISO 10077-1 / ift WA-02/3
  - 76 mm AD uitvoering proEnergyTec :  $U_f$  tot 0,82 W/m<sup>2</sup>K
  - PremiDoor 76 mm (hefschuifdeur) :  $U_f = 1,4$  W/m<sup>2</sup>K (staalversterkt)

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