

Contact: Steve Van Santberghe

Ref. / Réf.: VaSS
Tel. / Tél.: 02/712 07 00
Fax: 02/712 99 56

Objet: Coefficient de résistance thermique des boilers solaires

Extrait des primes énergies D1b – BOILER SOLAIRE:

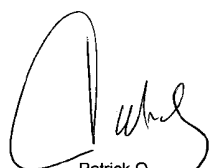
„Le **coefficient de résistance thermique R** de l'isolant du ballon doit être supérieur ou égal à **2 m² K/ W**.” Via ce document Viessmann garantit que les ballons Vitocell satisfont au critère ci-dessus:

$$R = \frac{\text{Epaisseur de l'isolation du boiler}}{\text{Le coefficient de conductivité Lamda}} = \text{Coefficient de resistance thermique}$$

| Type du boiler | Volume | Epaisseur | Lamda | R |
|----------------|--------|-----------|-------|--------------------|
| | L | m | W/mK | m ² K/W |
| 100-B | 300 | 0,051 | 0,025 | 2,04 |
| | 400 | 0,098 | 0,048 | 2,04 |
| | 500 | 0,098 | 0,048 | 2,04 |
| 100-W | 300 | 0,051 | 0,025 | 2,04 |
| 100-U | 300 | 0,051 | 0,025 | 2,04 |
| 300-B | 300 | 0,050 | 0,025 | 2,00 |
| | 500 | 0,099 | 0,048 | 2,06 |
| 100-V | 300 | 0,051 | 0,025 | 2,04 |
| | 390 | 0,110 | 0,039 | 2,82 |
| | 500 | 0,100 | 0,039 | 2,56 |
| | 750 | 0,105 | 0,039 | 2,69 |
| | 1000 | 0,105 | 0,039 | 2,69 |
| 300-V | 300 | 0,051 | 0,025 | 2,04 |
| | 500 | 0,110 | 0,039 | 2,82 |
| 340/360M | 750 | 0,104 | 0,039 | 2,67 |
| | 950 | 0,104 | 0,039 | 2,67 |

Sincères salutations
Viessmann Belgium bvba-sprl


Bruno Locuro
Verantwoordelijke Projectafdeling


Patrick O
Algemeen directeur