

# ISOLATIEWAARDEN SANDWICH-PANELEN

opbouw paneel      binnenblad / Isolatie / buitenblad      24/05/2016

K waarde = U waarde

| Dikte 200  | lambda  | 100-40-60 |          | 90-50-60 |          | 80-60-60 |          | 60-80-60 |          |
|------------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Isolatie   | (W/m.K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W) | K(W/m²K) | R(m²K/W) | K(W/m²K) | R(m²K/W) | K(W/m²K) |
| PS 15      | 0,0380  | 1,31      | 0,76     | 1,56     | 0,64     | 1,82     | 0,55     | 2,34     | 0,43     |
| PS 20      | 0,0360  | 1,37      | 0,73     | 1,64     | 0,61     | 1,91     | 0,52     | 2,45     | 0,41     |
| ECO-EPS 15 | 0,0320  | 1,50      | 0,66     | 1,81     | 0,55     | 2,12     | 0,47     | 2,73     | 0,37     |
| PIR-PA     | 0,0280  | 1,68      | 0,59     | 2,03     | 0,49     | 2,39     | 0,42     | 3,19     | 0,31     |
| PIR-ALU    | 0,0220  | 2,07      | 0,48     | 2,52     | 0,40     | 2,97     | 0,34     | 3,87     | 0,26     |
| Resol K3   | 0,0210  | 2,16      | 0,46     |          |          |          |          |          |          |
| Resol K3   | 0,0200  |           |          | 2,74     | 0,36     | 3,24     | 0,31     | 4,23     | 0,24     |



Mijnwerkerslaan 15 ■ B-3550 Heusden-Zolder  
 T | 011 525 585 ■ F | 011 525 586  
 info@preton.be ■ www.preton.be

| Dikte 220  |         | 120-40-60 |          | 110-50-60 |          | 100-60-60 |          | 90-70-60 |          | 80-80-60 |          |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Isolatie   | (W/m.K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W) | K(W/m²K) | R(m²K/W) | K(W/m²K) |
| PS 15      | 0,0380  | 1,32      | 0,76     | 1,58      | 0,63     | 1,83      | 0,55     | 2,09     | 0,48     | 2,35     | 0,43     |
| PS 20      | 0,0360  | 1,38      | 0,73     | 1,65      | 0,61     | 1,92      | 0,52     | 2,19     | 0,46     | 2,47     | 0,41     |
| ECO-EPS 15 | 0,0320  | 1,52      | 0,66     | 1,82      | 0,55     | 2,13      | 0,47     | 2,44     | 0,41     | 2,74     | 0,36     |
| PIR-PA     | 0,0280  | 1,69      | 0,59     | 2,05      | 0,49     | 2,40      | 0,42     | 2,75     | 0,36     | 3,21     | 0,31     |
| PIR-ALU    | 0,0220  | 2,08      | 0,48     | 2,53      | 0,39     | 2,98      | 0,33     | 3,43     | 0,29     | 3,88     | 0,26     |
| Resol K3   | 0,0210  | 2,17      | 0,46     |           |          |           |          |          |          |          |          |
| Resol K3   | 0,0200  |           |          | 2,76      | 0,36     | 3,25      | 0,31     | 3,74     | 0,27     | 4,24     | 0,23     |

| Dikte 240  |         | 140-40-60 |          | 130-50-60 |          | 120-60-60 |          | 110-70-60 |          | 100-80-60 |          | 90-90-60 |          | 80-100-60 |          |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Isolatie   | (W/m.K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W) | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) |
| PS 15      | 0,0380  | 1,33      | 0,75     | 1,59      | 0,63     | 1,85      | 0,54     | 2,10      | 0,48     | 2,36      | 0,42     | 2,62     | 0,38     | 2,87      | 0,35     |
| PS 20      | 0,0360  | 1,39      | 0,72     | 1,66      | 0,60     | 1,93      | 0,52     | 2,20      | 0,45     | 2,48      | 0,40     | 2,75     | 0,36     | 3,02      | 0,33     |
| ECO-EPS 15 | 0,0320  | 1,53      | 0,65     | 1,83      | 0,54     | 2,14      | 0,47     | 2,45      | 0,41     | 2,75      | 0,36     | 3,06     | 0,33     | 3,37      | 0,30     |
| PIR-PA     | 0,0280  | 1,71      | 0,59     | 2,06      | 0,49     | 2,41      | 0,42     | 2,76      | 0,36     | 3,22      | 0,31     | 3,58     | 0,28     | 3,95      | 0,25     |
| PIR-ALU    | 0,0220  | 2,10      | 0,48     | 2,54      | 0,39     | 2,99      | 0,33     | 3,44      | 0,29     | 3,89      | 0,26     | 4,33     | 0,23     | 4,79      | 0,21     |
| Resol K3   | 0,0210  | 2,18      | 0,46     |           |          |           |          |           |          |           |          |          |          |           |          |
| Resol K3   | 0,0200  |           |          | 2,77      | 0,36     | 3,26      | 0,31     | 3,76      | 0,27     | 4,25      | 0,23     | 4,74     | 0,21     | 5,19      | 0,19     |

| Dikte 260  |         | 160-40-60 |          | 150-50-60 |          | 140-60-60 |          | 130-70-60 |          | 120-80-60 |          | 110-90-60 |          | 100-100-60 |          | 80-120-60 |          |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------|----------|
| Isolatie   | (W/m.K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) |
| PS 15      | 0,0380  | 1,34      | 0,74     | 1,60      | 0,63     | 1,86      | 0,54     | 2,11      | 0,47     | 2,37      | 0,42     | 2,63      | 0,38     | 2,89       | 0,35     | 3,40      | 0,29     |
| PS 20      | 0,0360  | 1,40      | 0,71     | 1,67      | 0,60     | 1,94      | 0,51     | 2,22      | 0,45     | 2,49      | 0,40     | 2,76      | 0,36     | 3,03       | 0,33     | 3,58      | 0,28     |
| ECO-EPS 15 | 0,0320  | 1,54      | 0,65     | 1,85      | 0,54     | 2,15      | 0,46     | 2,46      | 0,41     | 2,76      | 0,36     | 3,07      | 0,32     | 3,38       | 0,29     | 3,99      | 0,25     |
| PIR-PA     | 0,0280  | 1,72      | 0,58     | 2,07      | 0,48     | 2,42      | 0,41     | 2,77      | 0,36     | 3,23      | 0,31     | 3,59      | 0,28     | 3,96       | 0,25     | 4,86      | 0,21     |
| PIR-ALU    | 0,0220  | 2,11      | 0,47     | 2,56      | 0,39     | 3,00      | 0,33     | 3,45      | 0,29     | 3,90      | 0,26     | 4,35      | 0,23     | 4,80       | 0,21     | 5,70      | 0,18     |
| Resol K3   | 0,0210  | 2,19      | 0,46     |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |            |          |           |          |
| Resol K3   | 0,0200  |           |          | 2,69      | 0,37     | 3,19      | 0,31     | 3,69      | 0,27     | 4,19      | 0,24     | 4,69      | 0,21     | 5,19       | 0,19     | 6,19      | 0,16     |

| Dikte 280  |         | 180-40-60 |          | 170-50-60 |          | 160-60-60 |          | 150-70-60 |          | 140-80-60 |          | 130-90-60 |          | 120-100-60 |          | 100-120-60 |          | 80-140-60 |          |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|-----------|----------|
| Isolatie   | (W/m.K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) |
| PS 15      | 0,0380  | 1,35      | 0,74     | 1,61      | 0,63     | 1,87      | 0,54     | 2,13      | 0,47     | 2,38      | 0,42     | 2,64      | 0,38     | 2,90       | 0,35     | 3,41       | 0,29     | 3,93      | 0,25     |
| PS 20      | 0,0360  | 1,41      | 0,71     | 1,68      | 0,59     | 1,96      | 0,51     | 2,23      | 0,45     | 2,50      | 0,40     | 2,77      | 0,36     | 3,04       | 0,33     | 3,59       | 0,28     | 4,13      | 0,24     |
| ECO-EPS 15 | 0,0320  | 1,55      | 0,64     | 1,86      | 0,54     | 2,16      | 0,46     | 2,47      | 0,40     | 2,78      | 0,36     | 3,08      | 0,32     | 3,39       | 0,29     | 4,00       | 0,25     | 4,61      | 0,22     |
| PIR-PA     | 0,0280  | 1,73      | 0,58     | 2,08      | 0,48     | 2,43      | 0,41     | 2,78      | 0,36     | 3,24      | 0,31     | 3,61      | 0,28     | 3,97       | 0,25     | 4,87       | 0,21     | 5,63      | 0,18     |
| PIR-ALU    | 0,0220  | 2,12      | 0,47     | 2,57      | 0,39     | 3,02      | 0,33     | 3,47      | 0,29     | 3,91      | 0,26     | 4,36      | 0,23     | 4,81       | 0,21     | 5,71       | 0,18     | 6,61      | 0,15     |
| Resol K3   | 0,0210  | 2,21      | 0,45     |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |            |          |            |          |           |          |
| Resol K3   | 0,0200  |           |          | 2,69      | 0,37     | 3,19      | 0,31     | 3,69      | 0,27     | 4,19      | 0,24     | 4,69      | 0,21     | 5,19       | 0,19     | 6,19       | 0,16     |           |          |

| Dikte 300  |         | 200-40-60 |          | 190-50-60 |          | 180-60-60 |          | 170-70-60 |          | 160-80-60 |          | 150-90-60 |          | 140-100-60 |          | 120-120-60 |          | 60-125-115 |          | 60-130-110 |          | 100-140-60 |          |      |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------|
| Isolatie   | (W/m.K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)  | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) | R(m²K/W)   | K(W/m²K) |      |
| PS 15      | 0,0380  | 1,37      | 0,73     | 1,62      | 0,62     | 1,88      | 0,53     | 2,14      | 0,47     | 2,40      | 0,42     | 2,65      | 0,38     | 2,91       | 0,34     | 3,42       | 0,29     |            |          |            |          | 3,94       | 0,25     |      |
| PS 20      | 0,0360  | 1,42      | 0,70     | 1,70      | 0,59     | 1,97      | 0,51     | 2,24      | 0,45     | 2,51      | 0,40     | 2,78      | 0,36     | 3,06       | 0,33     | 3,60       | 0,28     |            |          |            |          | 4,14       | 0,24     |      |
| ECO-EPS 15 | 0,0320  | 1,56      | 0,64     | 1,87      | 0,54     | 2,18      | 0,46     | 2,48      | 0,40     | 2,79      | 0,36     | 3,10      | 0,32     | 3,40       | 0,29     | 4,02       | 0,25     | 4,17       | 0,24     | 4,32       | 0,23     | 4,63       | 0,22     |      |
| PIR-PA     | 0,0280  | 1,74      | 0,57     | 2,09      | 0,48     | 2,44      | 0,41     | 2,80      | 0,36     | 3,25      | 0,31     | 3,62      | 0,28     | 3,98       | 0,25     | 4,88       | 0,20     |            |          |            |          | 5,64       | 0,18     |      |
| PIR-ALU    | 0,0220  | 2,13      | 0,47     | 2,58      | 0,39     | 3,03      | 0,33     | 3,48      | 0,29     | 3,93      | 0,25     | 4,37      | 0,23     | 4,82       | 0,21     | 5,72       | 0,17     |            |          |            |          | 6,62       | 0,15     |      |
| Resol K3   | 0,0210  | 2,22      | 0,45     |           |          |           |          |           |          |           |          |           |          |            |          |            |          |            |          |            |          |            | 6,92     | 0,14 |
| Resol K3   | 0,0200  |           |          | 2,70      | 0,37     | 3,19      | 0,31     | 3,69      | 0,27     | 4,19      | 0,24     | 4,69      | 0,21     | 5,19       | 0,19     | 6,19       | 0,16     |            |          |            |          |            |          |      |