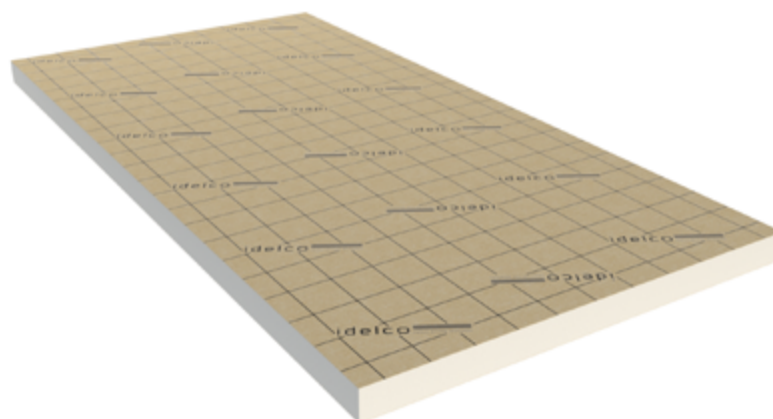


Met een uitstekende thermische prestatie, lichte gewicht en hoge compressiebestendigheid, zijn de IDEALCO-CONCRETE isolatiepanelen speciaal ontworpen om betonnen sandwich panelen te produceren. Deze hoogstaande PIR schuim panelen zijn aan beide zijden bekleed met een speciale meerlaagse afwerking

## ALGEMENE KENMERKEN

| TOEPASSING                | ISOLATIE   | BEKLEDING                  | AFMETINGEN    | DIKTES     | AFWERKING        |
|---------------------------|------------|----------------------------|---------------|------------|------------------|
| Betonnen sandwich panelen | PIR schuim | Meerlaagse kraft bekleding | 1200 x 2400mm | 30 - 120mm | ■ Rechte boorden |

Lambda value  $\lambda$   
**0,022**  
 W/(m.K)



### IDEALCO-CONCRETE 1200 x 2400 (mm)

| REFERENTIE | Denominatie               | Diktes (mm) | Warmteweerstand (m <sup>2</sup> .K/W) | Platen per pak (U) | m <sup>2</sup> per pak (m <sup>2</sup> ) | Pakken per palet (U) | m <sup>2</sup> per palet (m <sup>2</sup> ) |
|------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|--|----------------------|--|
| 100326     | CONC 30 KR 1200x2400 ST   | 30          | 1,35                                  | 16                 | 46,08                                    | 5                    | 230,40                                     |
| 100005     | CONC 40 KR 1200x2400 ST   | 40          | 1,80                                  | 12                 | 34,56                                    | 5                    | 172,80                                     |
| 100007     | CONC 60 KR 1200x2400 ST   | 60          | 2,70                                  | 8                  | 23,04                                    | 5                    | 115,20                                     |
| 100009     | CONC 80 KR 1200x2400 ST   | 80          | 3,60                                  | 6                  | 17,28                                    | 5                    | 86,40                                      |
| 100011     | CONC 90 KR 1200x2400 ST   | 90          | 4,05                                  | 5                  | 14,40                                    | 5                    | 72,00                                      |
| 100001     | CONC 1000 KR 1200x2400 ST | 100         | 4,50                                  | 5                  | 14,40                                    | 5                    | 72,00                                      |
| 100003     | CONC 120 KR 1200x2400 ST  | 120         | 5,45                                  | 4                  | 11,52                                    | 5                    | 57,60                                      |

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

|   |   |
|---|---|
| Warmtegeleidingscoëfficiënt : ( $\lambda$ ) | 0,022 W/m.K                                     |
| Druksterkte bij 10% vervorming              | Min. 150 kPa                                    |
| Densiteit van het schuim                    | 30 kg/m <sup>3</sup> (+/- 2 kg/m <sup>3</sup> ) |
| Dampdiffusieweerstandsgetal : $\mu_{(d)}$   | 50 tot 100 meter                                |
| Brandklasse (volgens EN 13501-1)            | F   |