

Therma™ TR20

Opis:

Kingspan Therma™ TR20 to płyta ze sztywnej pianki PIR obustronnie pokryta bitumowanym włóknem szklanym.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

płyty Kingspan Therma™ TR20 produkowane są w wymiarach 1200x600mm z prostymi bokami; na zamówienie produkowane mogą być inne wymiary np. 1200x2500mm.

Zastosowanie:

izolacja dachów betonowych, stalowych, drewnianych i tarasów pod mechaniczne mocowanie i balastowane systemy pokryć dachowych:

- wielowarstwowych bitumicznych,
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_b = 0,027 \text{ W/(mK)}$ - dla płyt o gr. $d < 80 \text{ mm}$

$\lambda_b = 0,026 \text{ W/(mK)}$ - dla płyt o gr. $80 \text{ mm} \leq d \leq 119 \text{ mm}$

$\lambda_b = 0,025 \text{ W/(mK)}$ - dla płyt o gr. $\geq d \geq 120 \text{ mm}$

Gęstość:

minimum 30 kg/m^3

Odporność na ściskanie:

(przy 10% odkształcenia)

$\geq 150 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

$\geq 120 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość:

$< 2\%$ (min. 90% cel zamkniętych)

Certyfikaty:

znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi

Gwarancja:

dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Kod produktu:

dla gr. $d < 50 \text{ mm}$

PUR/PIR - EN 13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)

150-TR80-DLT(2)5

dla gr. $d \leq 80 \text{ mm}$

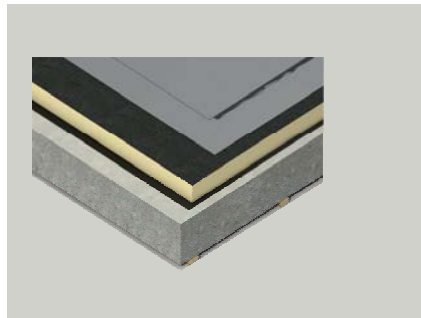
PUR/PIR - EN 13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)

150-TR80-DLT(2)5

dla gr. $d > 80 \text{ mm}$

PUR/PIR - EN 13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)

120-TR80-DLT(2)5



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

| Grubość (mm)* | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Opór cieplny R [$\text{m}^2\text{K/W}$] | 1,11 | 1,48 | 1,85 | 2,22 | 2,59 | 3,08 | 3,46 | 3,85 | 4,80 |
| Izolacyjność cieplna U [$\text{W/m}^2\text{K}$] | 0,90 | 0,67 | 0,54 | 0,45 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,26 | 0,21 |

* inne grubości dostępne są na indywidualne zamówienie

Opór cieplny (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty i jest obliczany jako iloraz grubości płyty (wyrażonej w metrach) oraz jej przewodności cieplnej (λ).