

# Therma™ TR20

## Izolacja dachów i tarasów

### Opis:

Kingspan Therma™ TR20 to płyta ze sztywnej pianki PIR obustronnie pokryta bitumowanym włóknem szklanym. Płyty Kingspan Therma™ TR20 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm z prostymi bokami.

### Zastosowanie:

Zalecana do izolacji dachów betonowych, stalowych, drewnianych i tarasów, w systemach mocowanych mechanicznie, balastowanych oraz klejonych:

- wielowarstwowych bitumicznych
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie

### Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N < 80 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N 80 - 119 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N \geq 120 \text{ mm}$

### Gęstość:

Minimum 30 kg/m<sup>3</sup>

### Odporność na ściskanie

(przy 10% odkształceniu, wg. normy EN 826):

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

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

### Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

### Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$  PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d \leq 80 \text{ mm}$  PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d > 80 \text{ mm}$  PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)120-TR80-DLT(2)5

### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	3,08	3,46	3,85	4,80
Izolacyjność cieplna U[W/(m <sup>2</sup> K)]	0,90	0,67	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,21

Opór cieplny (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty; jest to iloczyn grubości płyty (wyrażonej w metrach) i jej przewodności cieplnej ( $\lambda$ ).

