

# Therma™ TR27

## Izolacja dachów płaskich

### Opis:

Kingspan Therma™ TR27 to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej okładzinie z włókna szklanego.

### Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TR27 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm oraz 1200 x 2400 mm z prostymi bokami; na zamówienie produkowane mogą płyty z wykończeniem boków typu „zamek”; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180 x 580 mm oraz 1180 x 2380 mm a głębokość „zamka” 15 mm.

### Zastosowanie:

Zalecana do izolacji dachów betonowych, stalowych, drewnianych i tarasów, pod balastowane, mechanicznie mocowane i klejone systemy pokryć dachowych:

- jednowarstwowych PVC, TPO, FPO i EPDM,
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie,
- wielowarstwowych bitumicznych.

### 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%

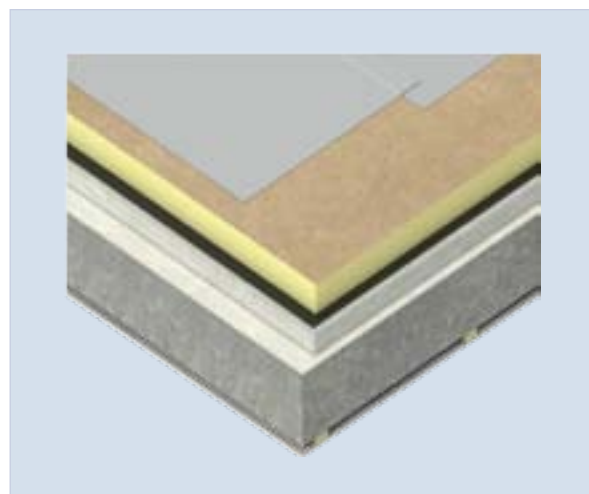
### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi, Aprobata Techniczna ITB „Fire Guard”, REI15; REI30, FM Approval, LPCB Approval

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	0,74	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	3,08	3,46	3,85	4,23	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Izolacyjność cieplna U[W/(m <sup>2</sup> K)]	1,35	0,90	0,68	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13

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



### 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

