

Therma™ TR27 FM

Opis:

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

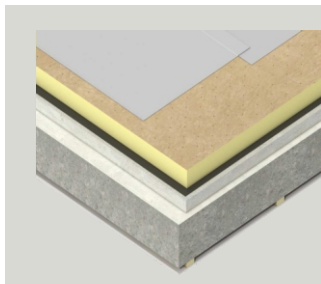
Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

płyty Kingspan Therma™ TR27 FM produkowane są w wymiarach 1200x600mm z prostymi bokami; na zamówienie produkowane mogą być inne wymiary np. 1200x2500mm z wykończeniem boków typu "zamek"; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180x2480mm a głębokość zamka wynosi 15mm.

Zastosowanie:

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

- wielowarstwowych bitumicznych,
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie,
- jednowarstwowych PVC i EPDM



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. $80 \leq d \leq 119\text{mm}$

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

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:

REI15; REI30

znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi

FM Approval

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

Gwarancja:

dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

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	0,68	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).