

# Therma™ TW50

## Opis:

Kingspan Therma™ TW50 to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium.

## Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TW50 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm, dla grubości 50 – 120 mm z wykończeniem boków typu „zamek”; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180 x 585 mm a głębokość „zamka” wynosi 15 mm.

## Zastosowanie:

Zalecana do izolacji murów trójwarstwowych oraz pod skrzynie rolet zewnętrznych.

## Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/(mK)}$

## Gęstość:

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

## Odporność na ściskanie

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

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

≥ 120 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)100

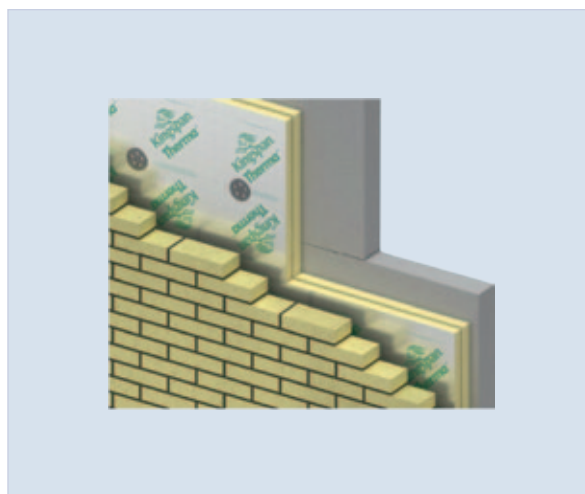
$d \geq 50 \text{ mm}$  PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)100

## Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

## Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi



## Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	50	60	70	82	90	100	107	120
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	2,15	2,60	3,00	3,56	3,90	4,30	4,65	5,20
Izolacyjność cieplna U[W/(m <sup>2</sup> K)]	0,46	0,38	0,33	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19

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