

Opis:

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

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

płyty Kingspan Therma™ TW50 produkowane są w wymiarach 1200x600mm z wykończeniem boków typu "zamek"; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180x580mm a głębokość zamka wynosi 15mm.

Zastosowanie:

izolacja murów trójwarstwowych.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

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

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 $d > 80 \text{ mm}$

Certyfikaty:

znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi

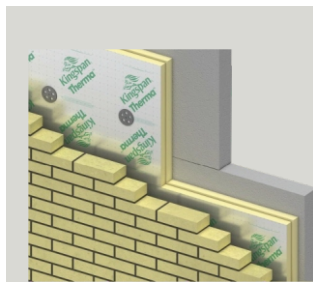
Kod produktu:

dla gr. $d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR - EN 13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)100

dla gr. $d \geq 50 \text{ mm}$ PUR/PIR - EN 13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)100

Gwarancja:

dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta



Termoizolacja ścian

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	50	60	70	82	90	100	107
Opór cieplny R [$\text{m}^2\text{K/W}$]	2,17	2,61	3,04	3,56	3,91	4,35	4,65
Izolacyjność cieplna U [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,46	0,38	0,33	0,28	0,26	0,23	0,21

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