

# Kooltherm® K17

## Zespólna płyta izolacyjna do suchej zabudowy

### Opis:

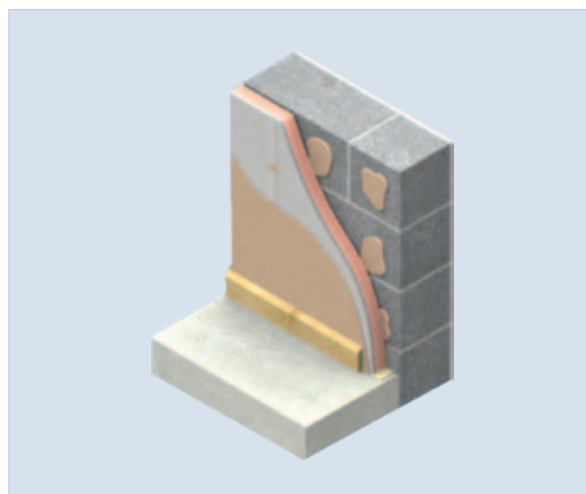
Kingspan Kooltherm® K17 to zespolona płyta do termoizolacji ścian od wewnątrz, ze sztywnej pianki rezolowej zespolona z płytą kartonowo – gipsową o grubości 12,5 mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

### Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K17 produkowane są w wymiarach 1200 x 2400 w wymiarach  $20 \leq d \leq 40$  oraz 1200 x 2600 dla grubości  $50 \leq d \leq 120$  z prostymi krawędziami.

### Zastosowanie:

Zalecana do termoizolacji ścian od wewnątrz, do mocowania mechanicznego oraz przy użyciu kleju.



### Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N 15 - 44 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,020 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N 45 - 120 \text{ mm}$



### Gęstość rdzenia płyty:

Minimum  $35 \text{ kg/m}^3$

### Odporność na ściskanie

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

$\geq 100 \text{ kPa}$

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

### Klasa reakcji na ogień:

B-s1,d0

### Kod produktu:

PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - AD35 - CV

### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Opór cieplny R [ $\text{m}^2\text{K}/\text{W}$ ]	0,95	1,40	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Izolacyjność cieplna U [ $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ ]	1,05	0,71	0,53	0,4	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,16

Podane parametry uwzględniają tylko rdzeń płyty.

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