

# Kooltherm® K17

## Zespolona płyta izolacyjna do suchej zabudowy

### Opis:

Kooltherm® K17 to zespolona płyta do termoizolacji ścian od wewnątrz, ze sztywnej pianki rezolowej zespolona z płytą kartonowo-gipsową o grubości 12,5mm lub 9,5mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

### Standardowe wymiary i wykończenie

#### boków płyt:

płyty Kooltherm® K17 produkowane są w wymiarach 1200x2400\*mm dla grubości 20mm≤d≤120mm z prostymi krawędziami.

\* inne,wybrane wymiary dostępne na zamówienie

### Zastosowanie:

Do termoizolacji ścian od wewnątrz, klejona do podłoża.

### Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,024W/(mK)$  grubość nominalna do 20mm  
 $\lambda_D = 0,022W/(mK)$  grubość nominalna 24mm-44mm  
 $\lambda_D = 0,021W/(mK)$  grubość nominalna 45mm-140mm

### Gęstość:

minimum 35 kg/m<sup>3</sup>

### Odporność na ściskanie:

(przy 10% odkształcenia)  
≥100 kPa

### Nasiąkliwość:

> 90% cel zamkniętych

### Certyfikaty:

znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Kod produktu:

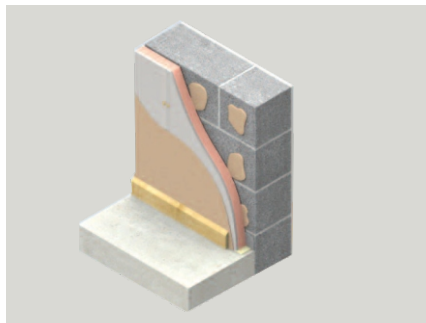
EN 13166-T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T)-CS9Y0100-AD35-CV-WS1

### Gwarancja:

dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Sposób pakowania:

ilość płyt w paczce zależy od ich grubości



### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	20	40	60	80	100	120
Opór cieplny R [m <sup>2</sup> K/W]	0,88	1,87	2,91	3,80	4,81	5,76
Izolacyjność cieplna U [W/m <sup>2</sup> K]	1,13	0,53	0,34	0,26	0,21	0,17

Opór cieplny (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty i jest obliczany jako ilorzaz grubości płyty (wyrażonej w metrach) oraz jej przewodności cieplnej ( $\lambda$ ). Do podanych grubości została doliczona płyta g-k (d=9,5mm)