

Kingspan **Kooltherm**® K17 Izolacja wewnętrzna

Opis:

Kingspan Kooltherm® K17 Izolacja wewnętrzna to płyta ze sztywnej pianki rezolowej, która z jednej strony jest zespolona z płytą kartonowo - gipsową (12,5 mm), a z drugiej strony posiada okładzinę z białego welonu szklanego. Między pianą rezolową a płytą kartonowo - gipsową znajduje się warstwa folii aluminiowej pełniąca funkcję paroizolacji.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty **Kingspan Kooltherm**® K17 Izolacja wewnętrzna produkowane są w wymiarach 1200 x 2600 mm dla grubości: 20, 50, 70, 80, 100, 120 mm z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

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

Klasa reakcji na ogień:

B-s1, d0

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

Parametry techniczne warstwy izolacyjnej:

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla d_N 15 - 44 mm

$\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla d_N 45 - 120 mm

Gęstość rdzenia płyty:

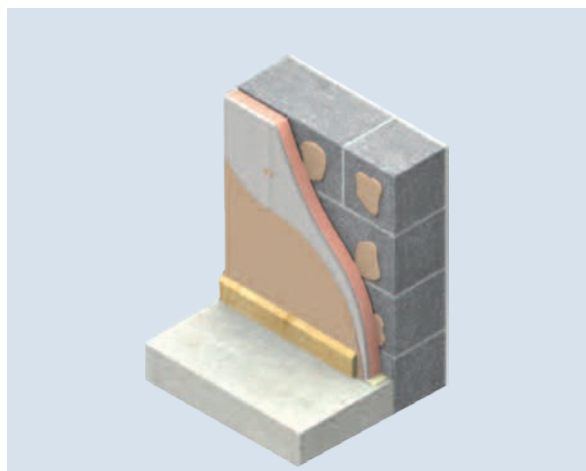
Minimum 35 kg/m³

Odporność na ściskanie

100 kPa (wg. EN 826)

Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

| Grubość rdzenia + g-k (mm) | Współczynniki przewodzenia ciepła materiałów λ_D (W/m·K) | Opór cieplny R [(m ² ·K)/W] |
|----------------------------|--|--|
| 20 + 12,5 | 0,021 oraz 0,25 | 1,00 |
| 50 + 12,5 | 0,020 oraz 0,25 | 2,55 |
| 70 + 12,5 | 0,020 oraz 0,25 | 3,55 |
| 80 + 12,5 | 0,020 oraz 0,25 | 4,05 |
| 100 + 12,5 | 0,020 oraz 0,25 | 5,05 |
| 120 + 12,5 | 0,020 oraz 0,25 | 6,05 |

Opór cieplny (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty; jest to iloraz grubości płyty (wyrażonej w metrach) i jej przewodności cieplnej (λ); wartości zaokrąglone do 0,05.