

Kingspan **Kooltherm**® K5 Izolacja ścian

Opis:

Kingspan **Kooltherm**® K5 Izolacja ścian to płyta do termoizolacji ścian ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan **Kooltherm**® K5 Izolacja ścian produkowane są w wymiarach 1200 x 400 mm dla grubości 20 mm - 200 mm z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

Zalecana do termoizolacji ścian w systemie ETICS.

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

$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla d_N 121 - 159 mm

$\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla d_N od 160 mm, sklejone z 2 warstw

Gęstość:

Minimum 35 kg/m³

Odporność na ściskanie

100 kPa (wg. EN 826)

Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

Klasa reakcji na ogień:

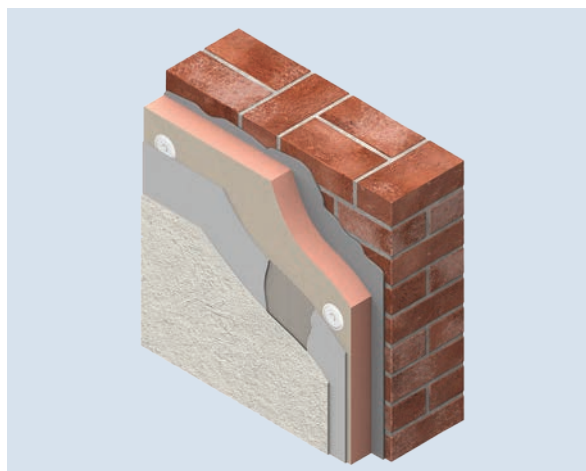
C-s2, d0

Kod produktu:

PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - TR80 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - WS2 - AD35 - CV

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi NRO dla systemów ETICS



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

| Grubość (mm) | Opór cieplny R[(m ² ·K)/W] |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 20 | 0,95 |
| 30 | 1,40 |
| 40 | 1,90 |
| 50 | 2,50 |
| 60 | 3,00 |
| 70 | 3,50 |
| 80 | 4,00 |
| 90 | 4,50 |
| 100 | 5,00 |
| 110 | 5,50 |
| 120 | 6,00 |
| 140 | 6,65 |
| 160 (sklejone z dwóch warstw) | 8,00 |
| 180 (sklejone z dwóch warstw) | 9,00 |
| 200 (sklejone z dwóch warstw) | 10,00 |

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.