

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 $20 \text{ mm} \leq d \leq 200 \text{ mm}$ z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

Zalecana do termoizolacji ścian w systemie ETICS.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ dla $d_N \geq 44 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,020 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ dla $d_N \geq 120 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ dla $d_N \geq 159 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,020 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ dla $d_N \geq 160 \text{ mm}$, sklejone z 2 warstw

Gęstość:

Minimum 35 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:

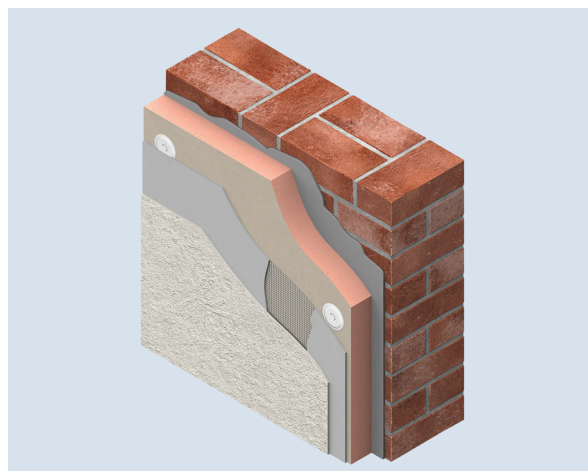
C-s2, d0

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
120	6,00
140	6,65
160	8,00
180	9,00
200	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.