

# Kingspan Kooltherm® K10 Izolacja stropów

## Opis:

Kingspan Kooltherm® K10 Izolacja stropów to płyta z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

## Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K10 Izolacja stropów produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm dla grubości: 20 - 200 mm z prostymi krawędziami.

## Zastosowanie:

Zalecana do wykonania termoizolacji stropów.

## 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  $d_N \geq 45 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$  dla  $d_N \geq 121 \text{ mm}$

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

## Gęstość:

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

## Odporność na ściskanie

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

$\geq 100 \text{ kPa}$

## Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

## Klasa reakcji na ogień:

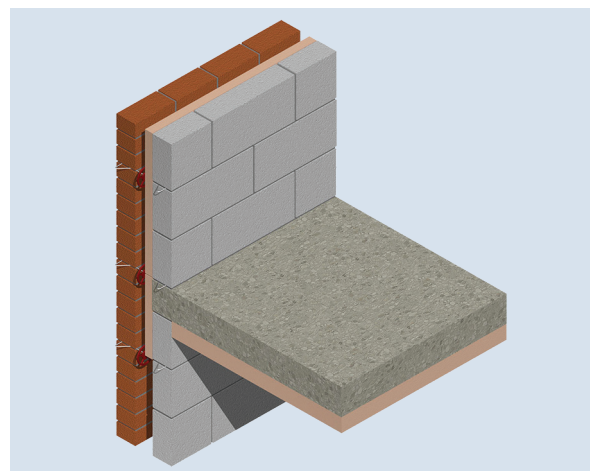
C-s1, d0

## Kod produktu:

PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - TR60 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - AD35 - CV

## Certyfikaty:

Znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi



## Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> ·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 ( $\lambda$ ); wartości zaokrąglone do 0,05.