

# Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja posadzek

## Opis:

Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja posadzek to płyta do termoizolacji posadzek ze sztywnej pianki rezolowej z obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

## Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja posadzek produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm dla grubości 20 mm - 200 mm z prostymi krawędziami.

## Zastosowanie:

Zalecana do wykonania termoizolacji posadzek ogrzewanych oraz nieogrzewanych na gruncie, stropie oraz tarasów i balkonów zarówno w budynkach mieszkalnych, przemysłowych jak i użyteczności publicznej.

## 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/m<sup>3</sup>

## Odporność na ściskanie

100 kPa (wg. EN 826)

## Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

## Klasa reakcji na ogień:

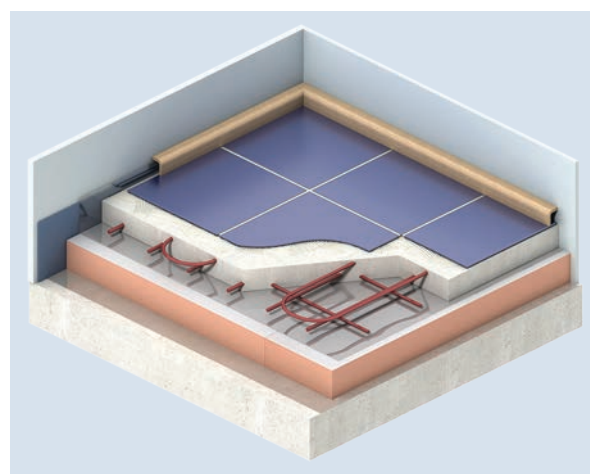
C-s1, d0

## 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
110	5,50
120	6,00
140	6,65
159	7,55
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 ( $\lambda$ ); wartości zaokrąglone do 0,05.