

# Kooltherm® K10

## Izolacja stropów

### Opis:

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

### Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kooltherm® K10 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:

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N$  15 – 44 mm

$\lambda_D = 0,020 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N$  45 – 120 mm

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N$  121 – 159 mm

### Gęstość:

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

### Odporność na ściskanie

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

≥ 100 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

### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Certyfikaty:

Znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	159	180	200
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	0,95	1,43	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,67	6,91	8,57	9,52
Izolacyjność cieplna U[W/(m <sup>2</sup> K)]	1,05	0,70	0,53	0,40	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11

**Opór cieplny** (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty; jest to ilorz grubości płyty (wyrażonej w metrach) i jej przewodności cieplnej ( $\lambda$ ).

