

Kooltherm® K3

Izolacja posadzek

Opis:

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

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kooltherm® K3 produkowane są w wymiarach 1200 x 600mm dla grubości 20 mm ≤ d ≤ 160 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:

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

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

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

Gęstość:

Minimum 35 kg/m³

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:

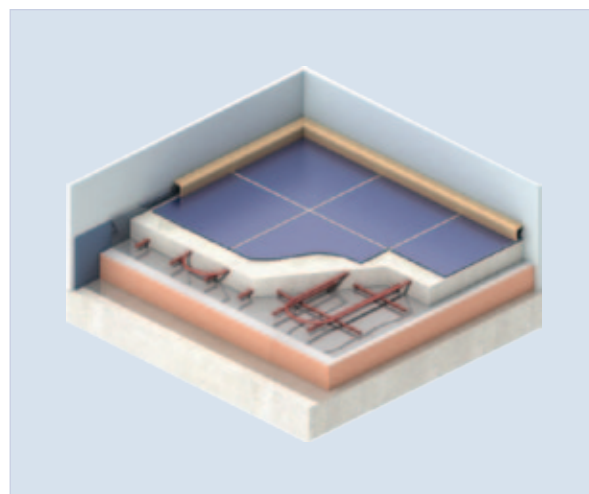
PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - TR60 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - AD35 - CV

Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Certyfikaty:

Znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	159	180	200
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,40	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 ² K)]	0,71	0,53	0,4	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,16	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 (λ).