

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 1200x600mm dla grubości $25\text{mm} \leq d \leq 120\text{mm}$ z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

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

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_b = 0,022\text{W}/(\text{mK})$ grubość nominalna 20mm - 44mm

$\lambda_b = 0,021\text{W}/(\text{mK})$ grubość nominalna 45mm - 120mm

Gęstość:

minimum $35\text{ kg}/\text{m}^3$

Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

$\geq 100\text{ kPa}$

Zawartość zamkniętych komórek

> 90% cel zamkniętych

Kod produktu:

T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T-)-CS(Y)100-TR60-AD35-CV

Gwarancja:

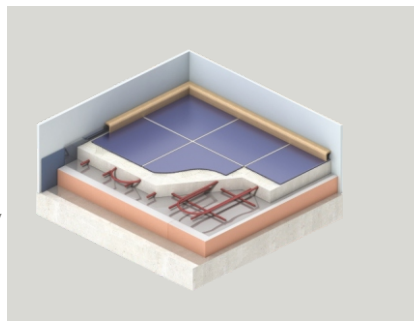
dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Sposób pakowania:

ilość płyt w paczce zależy od ich grubości

Certyfikaty:

Znak CE - deklaracja zgodności z normami europejskimi



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	25	40	50	60	100
Opór cieplny R [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	1,13	1,81	2,38	2,85	4,76
Izolacyjność cieplna U [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$]	0,88	0,55	0,42	0,35	0,21

Opór cieplny (wartość R) zmienia się wraz z grubością płyty i jest obliczany jako iloraz grubości płyty (wyrażonej w metrach) oraz jej przewodności cieplnej (λ).