

Kooltherm® K12

IZOLACJA WEWNĘTRZNA

Opis:

Kooltherm® K12 to płyta ze sztywnej pianki rezolowej w mikroperforowanej okładzinie z udziałem aluminium.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

płyty Kooltherm® K12 produkowane są w wymiarach 1200x600mm dla grubości $20\text{mm} \leq d \leq 100\text{mm}$ z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

do termoizolacji ścian od wewnątrz,
do termoizolacji ścian szkieletowych,
do termoizolacji poddasza od wewnątrz.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

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

$\lambda_D = 0,021\text{W}/(\text{mK})$ grubość nominalna 45mm-140mm

Gęstość:

minimum 35 kg/m^3

Odporność na ściskanie:

(przy 10% odkształcenia)

$\geq 100\text{ kPa}$

Nasiąkliwość

$> 90\%$ cel zamkniętych

Kod produktu:

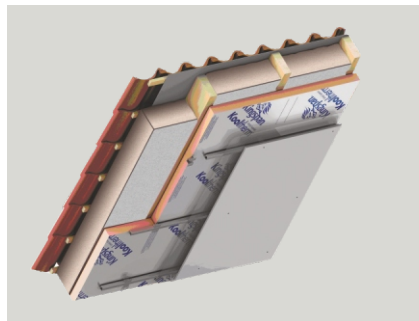
PN-EN 13166 T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T-)-CS(Y)100-AD35-CV

Gwarancja:

dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Sposób pakowania:

ilość płyt w paczce zależy od ich grubości



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	40	50	80	100
Opór cieplny R [$\text{m}^2\text{K/W}$]	1,81	2,38	3,80	4,76
Izolacyjność cieplna U [$\text{W/m}^2\text{K}$]	0,55	0,42	0,26	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).