

Kooltherm® K12

Izolacja wewnętrzna

Opis:

Kingspan Kooltherm® K12 to płyta do termoizolacji ze sztywnej pianki rezolowej w mikroperforowanej okładzinie zawierającej aluminium.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K12 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm dla grubości $40 \text{ mm} \leq d \leq 120 \text{ mm}$ z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

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

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 $d_N 45 - 120 \text{ mm}$

Gęstość:

Minimum 35 kg/m^3

Odporność na ściskanie

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

$\geq 100 \text{ kPa}$

Zawartość cel zamkniętych:

min. 90 %

Klasa reakcji na ogień:

B-s1, d0 – w zastosowaniu

Kod produktu:

PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - 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)	40	50	60	70	80	100	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
Izolacyjność cieplna U[W/(m ² K)]	0,53	0,44	0,33	0,28	0,25	0,20	0,16

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

