

Kooltherm® K5

Izolacja ścian

Opis:

Kingspan Kooltherm® K5 to płyta do termoizolacji ścian ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K5 produkowane są w wymiarach 1200 x 400 mm dla grubości 20 mm ≤ d ≤ 200 mm z prostymi krawędziami.

Zastosowanie:

Zalecana do termoizolacji ścian w systemie ETICS tj. izolacji ścian po zewnętrznej stronie z zastosowaniem tynków.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

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

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

$\lambda_D = 0,021$ W/(mK) dla d_N 121 – 159 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-s2, d0

Kod produktu:

PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - TR80 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - WS2 - 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 ² K)/W]	0,95	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	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).

