

Kooltherm® K20

Izolacja prefabrykowanych elementów betonowych

Opis:

Kingspan Kooltherm® K20 to płyta ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie papierowej.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K20 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm lub 2500 x 1200 mm dla grubości: 40 – 120 mm z prostymi krawędziami. Inne wymiary lub wykończenie płyt typu „zamek” dostępne na indywidualne zamówienie.

Zastosowanie:

Zalecana do wykonania termoizolacji elementów betonowych.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

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

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

E

Kod produktu:

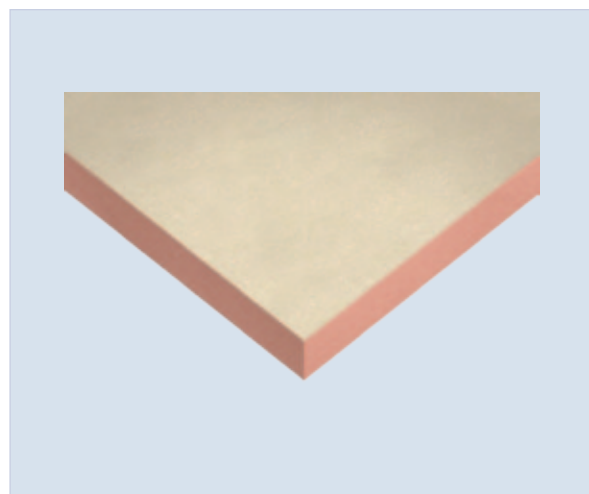
PF - EN 13166 - T1 - CS(Y)100 - DS(70,-) - DS(70,90) - DS(-20,-) - AD35 - CV

Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi



Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	40	60	80	100	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,90	3,00	4,00	5,00	6,00
Izolacyjność cieplna U[W/(m ² K)]	0,53	0,33	0,25	0,20	0,17

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