

Kooltherm® K17

Izolacja wewnętrzna

Opis

Kooltherm® K17 Izolacja wewnętrzna to płyta ze sztywnej pianki rezolowej, która z jednej strony jest zespolona z płytą gipsowo - kartonową (12,5 mm), a z drugiej strony posiada okładzinę z białego welonu szklanego. Między pianą rezolową a płytą kartonowo - gipsową znajduje się warstwa folii aluminiowej pełniąca funkcję paroizolacji.

Zalecana do termoizolacji ścian od wewnątrz, stropów oraz poddaszy; do mocowania mechanicznego oraz przy użyciu kleju.



Dane techniczne

Opis	Właściwości
Wartość współczynnika przewodzenia ciepła (EN 13166)	λ_D -wartość 0,021 W/(m·K) (dla $d_N < 45$ mm) λ_D -wartość 0,020 W/(m·K) (dla d_N 45 - 120 mm) λ_D -wartość 0,021 W/(m·K) (dla $d_N > 120$ mm) λ_D -wartość 0,25 W/(m·K) (płyta gipsowo-kartonowa)
Standardowe wymiary	1200 x 2600 mm
Wykończenie boków płyt	proste
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1)	B-s1, d0
Gęstość rdzenia z pianki rezolowej	min. 35 kg/m ³
Odporność na ściskanie (EN 826)	≥ 100 kPa
Zawartość cel zamkniętych	≥ 90%

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości

Grubość rdzenia + g-k (mm)	20/12,5	50/12,5	60/12,5	70/12,5	80/12,5	90/12,5	100/12,5	120/12,5
Opór cieplny R_D (m ² ·K/W)	1,00	2,55	3,05	3,55	4,05	4,55	5,05	6,05
Współczynnik przenikania ciepła U (W/(m ² ·K))	1,00	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,17