

# Kooltherm® K8

## Izolacja muru trójwarstwowego

### Opis:

Kingspan Kooltherm® K8 to płyta do termoizolacji ze sztywnej pianki rezolowej w mikroperforowanej okładzinie zawierającej aluminium.

### Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K8 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm dla grubości  $41 \text{ mm} \leq d \leq 169 \text{ mm}$  z wykończeniem boków typu „zamek”, powierzchnia krycia wynosi 1180 x 590 mm.

### Zastosowanie:

Zalecana do termoizolacji murów trójwarstwowych oraz pod skrzynie rolet zewnętrznych.

### 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  $d_N 45 - 120 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,021 \text{ W/(mK)}$  dla  $d_N 121 - 159 \text{ mm}$

### Gęstość:

Minimum 35 kg/m<sup>3</sup>

### Odporność na ściskanie

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

≥ 100 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)	41	50	63	74	84	95	117	126	147	169
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	2,05	2,50	3,15	3,70	4,20	4,75	5,85	6,00	7,00	8,05
Izolacyjność cieplna U[W/(m <sup>2</sup> K)]	0,49	0,40	0,32	0,27	0,24	0,21	0,17	0,16	0,14	0,12

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

