

# Kooltherm® K3

## Izolacja posadzek

### Opis:

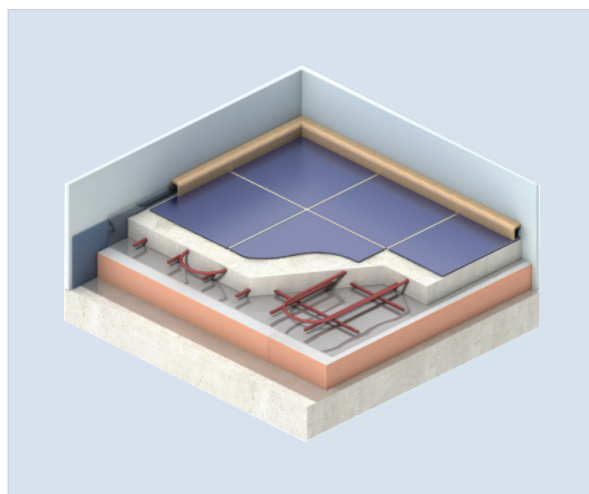
Kooltherm® K3 to płyta do termoizolacji posadzek ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

### Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kooltherm® K3 produkowane są w wymiarach 1200 x 600mm dla grubości 25 mm ≤ d ≤ 120 mm z prostymi krawędziami.

### Zastosowanie:

Do wykonania termoizolacji posadzek ogrzewanych oraz nie ogrzewanych na gruncie, stropie oraz tarasów i balkonów zarówno w budynkach mieszkalnych, przemysłowych jak i użyteczności publicznej.



### 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

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

### Gęstość:

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

### Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

≥ 100 kPa

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

### Klasa reakcji na ogień:

C-s1,d0

### Kod produktu:

EN13166-T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T)-CS(Y)100-TR60-AD35-CV-WS3

### 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
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	0,95	1,40	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Izolacyjność cieplna U [(W/m <sup>2</sup> )K]	1,05	0,71	0,53	0,4	0,33	0,28	0,25	0,50	0,20	0,16

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

# 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 ≤ 140 mm z prostymi krawędziami.

### Zastosowanie:

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

### 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% odkształcenia)

≥ 100 kPa

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

### Klasa reakcji na ogień:

C-s1,d0

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Kod produktu:

EN13166-T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T)-CS(Y)100-TR80-WS2-AD35-CV

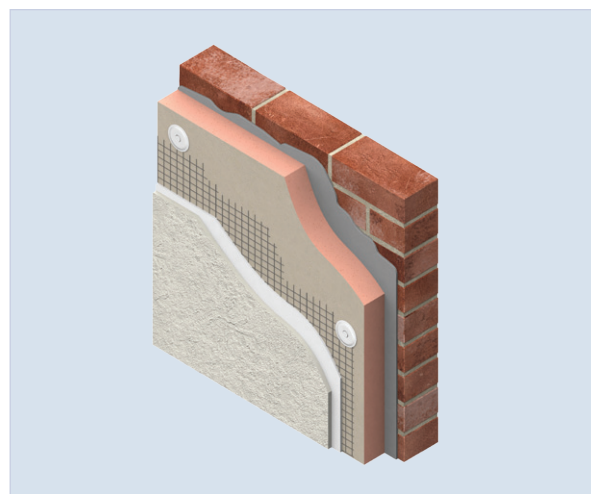
### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	50	60	100
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,40	1,90	2,50	3,00	5,00
Izolacyjność cieplna U [(W/m <sup>2</sup> )K]	0,71	0,53	0,40	0,33	0,20

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



# 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 45 mm ≤ d ≤ 169 mm z wykończeniem boków typu „zamek”.

### Zastosowanie:

Do termoizolacji murów trójwarstwowych oraz pod skrzynie żaluzji.

### 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

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

### Gęstość:

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

### Oporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

≥ 100 kPa

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

### Klasa reakcji na ogień:

B-s1,d0

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Kod produktu:

EN13166-T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T)-CS(Y)100-TR60-AD35-CV-WS3

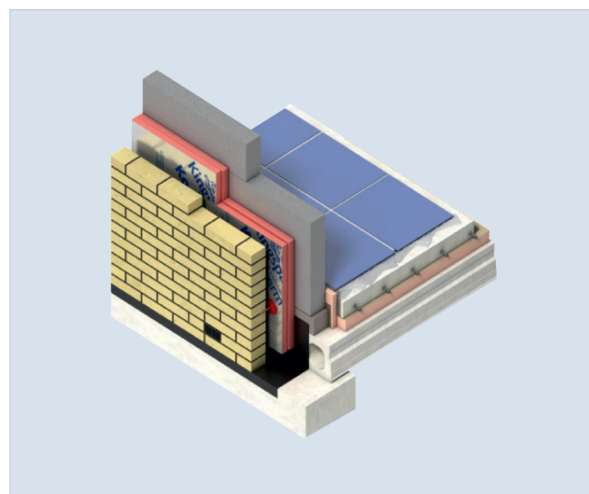
### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	45	53	64	76	87	98	123	146	169
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	2,25	2,65	3,20	3,80	4,35	4,90	5,85	6,95	8,05
Izolacyjność cieplna U [(W/m <sup>2</sup> )K]	0,44	0,38	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12

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



# 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  $20 \text{ mm} \leq d \leq 100 \text{ mm}$  z prostymi krawędziami.

### Zastosowanie:

Do termoizolacji ścian od wewnątrz;  
Do termoizolacji ścian szkieletowych;  
Do termoizolacji 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  $d_N 45 - 120 \text{ mm}$

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

### Gęstość:

Minimum  $35 \text{ kg/m}^3$

### Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

$\geq 100 \text{ kPa}$

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90 %

### Klasa reakcji na ogień:

B-s1, d0

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Kod produktu:

PN-EN 13166T1-DS(T+)-DS(T-)-CS(Y)100-AD35-CV

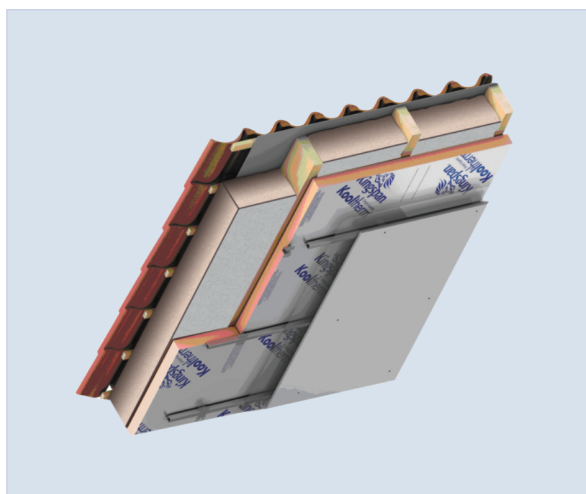
### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	40	50	60	70	80	100	120
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,90	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
Izolacyjność cieplna U [(W/m <sup>2</sup> )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 ( $\lambda$ ).



# Kooltherm® K15

## Izolacja fasad wentylowanych

### Opis:

Kingspan Kooltherm® K15 to płyta do termoizolacji fasad wentylowanych ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z folii aluminiowej pokrytej czarną farbą.

### Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K15 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm dla grubości  $20 \text{ mm} \leq d \leq 120 \text{ mm}$  z prostymi krawędziami.

### Zastosowanie:

Do termoizolacji fasad wentylowanych.

### 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  $35 \text{ kg/m}^3$

### Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

$\geq 100 \text{ kPa}$

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

### Klasa reakcji na ogień:

B-s1,d0

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Kod produktu:

EN13166-T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T)-CS(Y)100-TR60-AD35-CV-WS3

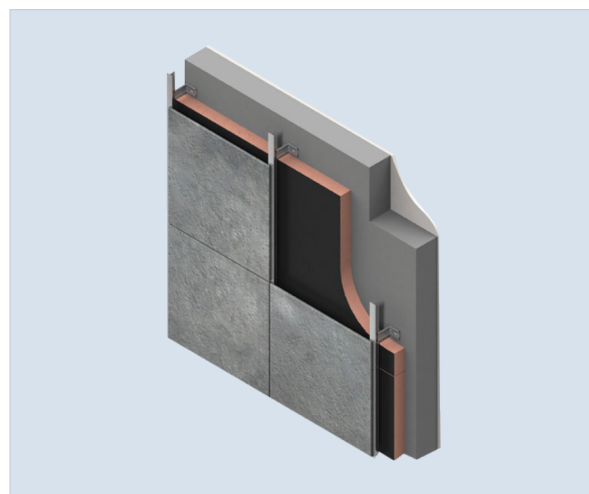
### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	60	80	100	120
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,40	1,90	3,00	4,00	5,00	6,00
Izolacyjność cieplna U [(W/m <sup>2</sup> )K]	0,71	0,53	0,33	0,25	0,20	0,16

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



# Kooltherm® K17

## Zespólna płyta izolacyjna do suchej zabudowy

### Opis:

Kingspan Kooltherm® K17 to zespólna płyta do termoizolacji ścian od wewnątrz, ze sztywnej pianki rezolowej zespólna z płytą kartonowo – gipsową o grubości 12,5 mm w jednostronnej okładzinie z białego welonu szklanego.

### Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Kooltherm® K17 produkowane są w wymiarach 1200 x 2400 mm dla grubości  $20 \text{ mm} \leq d \leq 120 \text{ mm}$  z prostymi krawędziami (na zamówienie dostępne są płyty w wymiarze 1200 x 2600 mm).

### Zastosowanie:

Do termoizolacji ścian od wewnątrz, do mocowania mechanicznego oraz przy użyciu kleju.

### 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 rdzenia płyty:

Minimum  $35 \text{ kg/m}^3$

### Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

$\geq 100 \text{ kPa}$

### Zawartość cel zamkniętych:

min. 90%

### Klasa reakcji na ogień:

B-s1,d0

### Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

### Kod produktu:

EN13166-T1-DS(T+)-DS(TH)-DS(T-)-CS(Y)100-AD35-CV-WS1

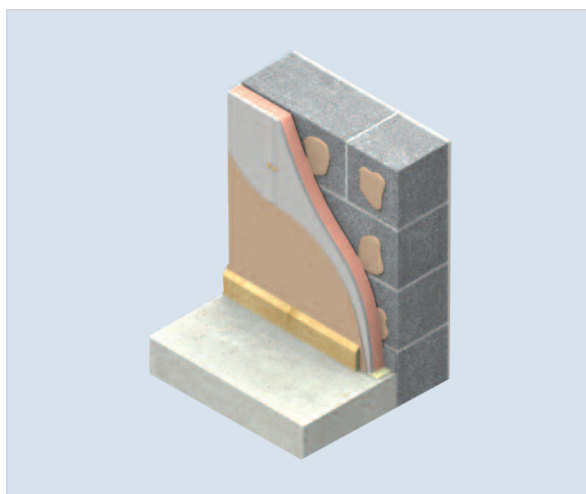
### Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

### Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	20	25	30	40	45	50	60	70	80
Opór cieplny R [(m <sup>2</sup> K)/W]	1,00	1,20	1,45	1,90	2,15	2,50	3,00	3,50	4,00
Izolacyjność cieplna U[(W/m <sup>2</sup> )K]	1,00	0,83	0,69	0,53	0,45	0,40	0,33	0,28	0,25

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



Ściany