

Izolacje



Wydanie pierwsze Styczeń 2019

# Kooltherm® Cennik detaliczny

## Styczeń 2019



**Kingspan®**

*Energooszczędność  
Niska emisja CO<sub>2</sub> w budownictwie*

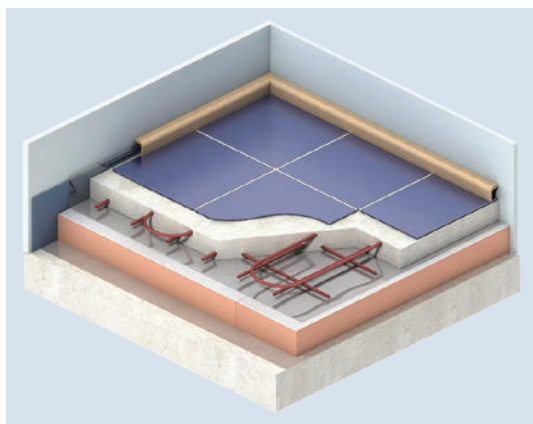
# Spis treści

	Strona
Kingspan Kooltherm®	
Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja posadzek	4
Kingspan Kooltherm® K5 Izolacja ścian	5
Kingspan Kooltherm® K10 Izolacja stropów	6
Kingspan Kooltherm® K12 Izolacja wewnętrzna	7
Kingspan Kooltherm® K15 Izolacja fasad wentylowanych	8
Kingspan Kooltherm® K17 Izolacja wewnętrzna	9

# Kingspan **Kooltherm**® K3 Izolacja posadzek

PŁYTA ZALECANA DO IZOLACJI POSADZEK NA STROPIE LUB NA GRUNCIE. IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA POSADZEK ZARÓWNO OGRZEWANYCH JAK I NIEOGRZEWANYCH

## Parametry techniczne



Budowa płyt	Płyta z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) dla grubości płyt ( $d_N$ )	$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 15 - 44 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ 45 - 120 mm $\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 121 - 159 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ od 160 mm
Standardowe wymiary	1200 x 600 mm
Wykończenie boków płyt	proste boki
Sposób pakowania	paczka owinięta folią



## Ceny

Grubość [mm]	Opór cieplny $R[(m^2 \cdot K)/W]$	Cena netto zł/m <sup>2</sup>	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
20	0,95	47,22	s	24	17,28
30	1,40	57,87	s	16	11,52
40	1,90	70,62	s	12	8,64
50	2,50	82,32	s	10	7,20
60	3,00	93,60	s	8	5,76
70	3,50	104,05	s	6	4,32
80	4,00	115,96	s	6	4,32
90	4,50	129,75	s	4	2,88
100	5,00	142,91	s	5	3,60
120	6,00	170,70	s	4	2,88
140	6,65	198,27	s	3	2,16
159	7,95	225,23	s	3	2,16
180 (2 x 90)	9,00	253,85	z	2	1,44
200 (2 x 100)	10,00	280,18	z	2	1,44

\*s - standardowy produkt magazynowy

\*z - produkt wyłącznie na zamówienie; termin realizacji jest każdorazowo wyznaczany przez Kingspan Insulation Sp. z o.o.

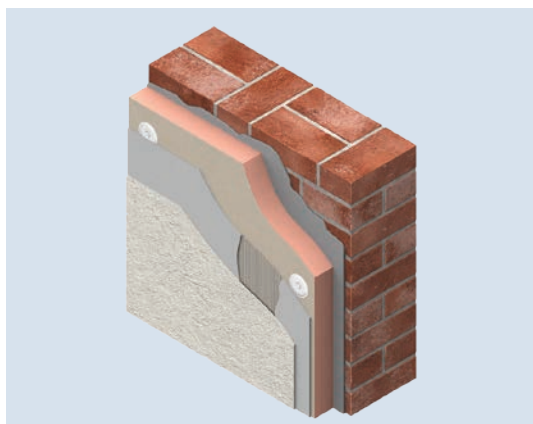
Więcej informacji:

[www.kingspan.pl](http://www.kingspan.pl)

[zamowienia@kingspaninsulation.pl](mailto:zamowienia@kingspaninsulation.pl)

# Kingspan **Kooltherm**® K5 Izolacja ścian

PŁYTA ZALECANA DO IZOLACJI ŚCIAN W SYSTEMIE ETICS.



## Parametry techniczne

Budowa płyt	Płyta z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) dla grubości płyt ( $d_N$ )	$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 15 - 44 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ 45 - 120 mm $\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 121 - 159 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ od 160 mm
Standardowe wymiary	1200 x 400 mm
Wykończenie boków płyt	proste boki
Sposób pakowania	paczka owinięta folią



## Ceny

Grubość [mm]	Opór cieplny $R[(m^2 \cdot K)/W]$	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
20	0,95	s	18	8,64
30	1,40	s	12	5,75
40	1,90	s	14	6,72
50	2,50	s	11	5,28
60	3,00	s	10	4,80
70	3,50	z	8	3,84
80	4,00	s	7	3,36
90	4,50	z	6	2,88
100	5,00	s	6	2,88
110	5,50	z	5	2,40
120	6,00	s	5	2,40
140	6,65	s	4	1,92
160 (2 x 80)	8,00	s	3	1,44
180 (2 x 90)	9,00	s	3	1,44
200 (2 x 100)	10,00	s	3	1,44

\*s - standardowy produkt magazynowy

\*z - produkt wyłącznie na zamówienie; termin realizacji jest każdorazowo wyznaczany przez Kingspan Insulation Sp. z o.o.

Więcej informacji:

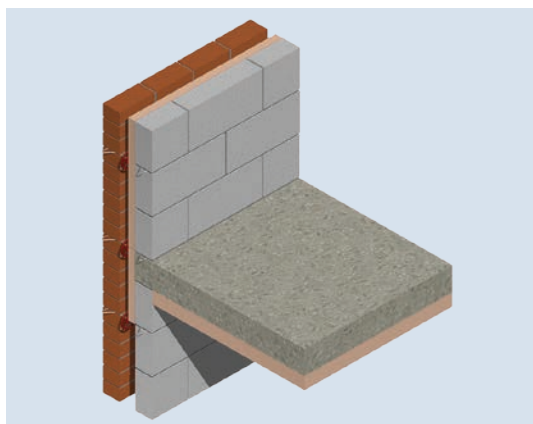
[www.kingspan.pl](http://www.kingspan.pl)

[zamowienia@kingspaninsulation.pl](mailto:zamowienia@kingspaninsulation.pl)

# Kingspan **Kooltherm**® K10 Izolacja stropów

## PŁYTA ZALECANA DO WYKONANIA TERMOIZOLACJI STROPÓW

### Parametry techniczne



Budowa płyt	Płyta z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z białego welonu szklanego
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) dla grubości płyt ( $d_N$ )	$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 15 - 44 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ 45 - 120 mm $\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 121 - 159 mm
Standardowe wymiary	1200 x 600 mm
Wykończenie boków płyt	proste boki
Sposób pakowania	paczka owinięta folią



### Ceny

Grubość [mm]	Opór cieplny R[(m <sup>2</sup> ·K)/W]	Cena netto zł/m <sup>2</sup>	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
20	0,95	47,22	z	24	17,28
30	1,40	57,87	z	16	11,52
40	1,90	70,62	z	12	8,64
50	2,50	82,32	z	10	7,20
60	3,00	93,60	z	8	5,76
70	3,50	104,05	z	6	4,32
80	4,00	115,96	z	6	4,32
90	4,50	129,75	z	4	2,88
100	5,00	142,91	z	5	3,60
120	6,00	170,70	z	4	2,88
140	6,65	198,27	z	3	2,16
<b>159</b>	<b>7,95</b>	<b>225,23</b>	<b>z</b>	<b>3</b>	<b>2,16</b>

\*s - standardowy produkt magazynowy

\*z - produkt wyłącznie na zamówienie; termin realizacji jest każdorazowo wyznaczany przez Kingspan Insulation Sp. z o.o.

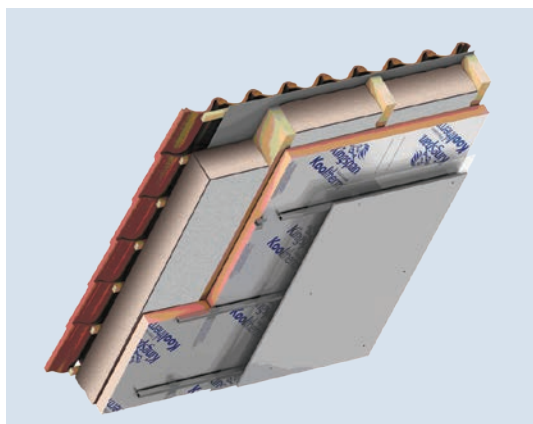
Więcej informacji:

[www.kingspan.pl](http://www.kingspan.pl)

[zamowienia@kingspaninsulation.pl](mailto:zamowienia@kingspaninsulation.pl)

# Kingspan **Kooltherm**® K12 Izolacja wewnętrzna

PŁYTA ZALECANA DO TERMOIZOLACJI: ŚCIAN OD WEWNĄTRZ, ŚCIAN SZKIELETOWYCH, SUFITÓW OD WEWNĄTRZ



## Parametry techniczne

Budowa płyt	Płyta z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej mikroperforowanej okładzinie zawierającej aluminium
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) dla grubości płyt ( $d_N$ )	$\lambda_D = 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ dla $d_N$ 15 - 44 mm $\lambda_D = 0,020 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ dla $d_N$ 45 - 120 mm
Standardowe wymiary	1200 x 600 mm oraz 1200 x 3600 mm
Wykończenie boków płyt	proste boki
Sposób pakowania	paczka owinięta folią



## Ceny płyt w wymiarze: 1200 x 600 mm

Grubość [mm]	Opór cieplny $R[(m^2\cdot K)/W]$	Cena netto zł/m <sup>2</sup>	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
40	1,90	74,38	s	12	8,64
50	2,50	88,17	s	10	7,20
60	3,00	101,75	s	8	5,76
70	3,50	109,48	s	6	4,32
80	4,00	119,51	s	6	4,32
100	5,00	146,67	s	5	3,60
120	6,00	175,29	s	4	2,88

## Ceny płyt w wymiarze: 1200 x 3600 mm

Grubość [mm]	Opór cieplny $R[(m^2\cdot K)/W]$	Cena netto zł/m <sup>2</sup>	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
40	1,90	74,38	s	8	34,56
50	2,50	88,17	z	6	25,92
60	3,00	101,75	s	5	21,60
70	3,50	109,48	s	4	17,28
80	4,00	119,51	s	4	17,28
100	5,00	146,67	z	3	12,96
120	6,00	175,29	z	3	12,96

\*s - standardowy produkt magazynowy

\*z - produkt wyłącznie na zamówienie; termin realizacji jest każdorazowo wyznaczany przez Kingspan Insulation Sp. z o.o.

Więcej informacji:

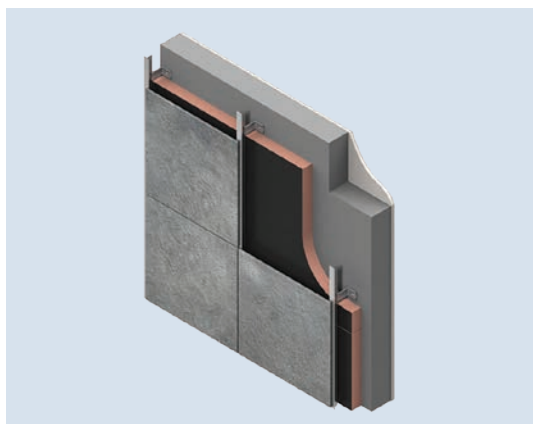
[www.kingspan.pl](http://www.kingspan.pl)

[zamowienia@kingspaninsulation.pl](mailto:zamowienia@kingspaninsulation.pl)

# Kingspan **Kooltherm**® K15 Izolacja fasad wentylowanych

PŁYTA ZALECANA DO TERMOIZOLACJI FASAD WENTYLOWANYCH

## Parametry techniczne



Budowa płyt	Płyta z rdzeniem ze sztywnej pianki rezolowej w obustronnej okładzinie z folii aluminiowej pokrytej czarną farbą
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) dla grubości płyt ( $d_N$ )	$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 15 - 44 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ 45 - 120 mm $\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 121 - 159 mm
Standardowe wymiary	1200 x 600 mm
Wykończenie boków płyt	proste boki
Sposób pakowania	paczka owinięta folią



## Ceny

Grubość [mm]	Opór cieplny $R\{(m^2 \cdot K)/W\}$	Cena netto zł/m <sup>2</sup>	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
20	0,95	72,29	z	24	17,28
40	1,90	97,57	z	12	8,64
60	3,00	122,85	s	8	5,76
80	4,00	147,92	s	6	4,32
100	5,00	172,99	s	5	3,60
120	6,00	189,92	s	4	2,88
140	6,65	213,94	s	3	2,88

\*s - standardowy produkt magazynowy

\*z - produkt wyłącznie na zamówienie; termin realizacji jest każdorazowo wyznaczany przez Kingspan Insulation Sp. z o.o.

Więcej informacji:

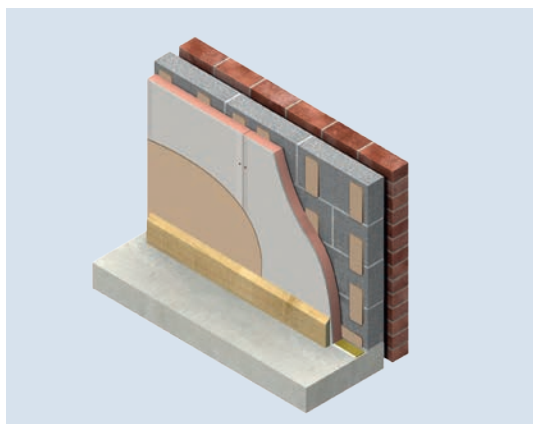
[www.kingspan.pl](http://www.kingspan.pl)

[zamowienia@kingspaninsulation.pl](mailto:zamowienia@kingspaninsulation.pl)

# Kingspan Kooltherm® K17 Izolacja wewnętrzna

PŁYTA ZALECANA DO TERMOIZOLACJI ŚCIAN OD WEWNĄTRZ, STROPÓW ORAZ PODDASZY

## Parametry techniczne



Budowa płyt	Kingspan Kooltherm® K17 Izolacja wewnętrzna to płyta ze sztywnej pianki rezolowej, która z jednej strony jest zespolona z płytą kartonowo - gipsową (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.
Współczynnik przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ) dla grubości płyt ( $d_N$ )	$\lambda_D = 0,021$ W/m·K dla $d_N$ 15 - 44 mm $\lambda_D = 0,020$ W/m·K dla $d_N$ 45 - 120 mm
Standardowe wymiary	2600 x 1200 mm
Wykończenie boków płyt	proste boki
Sposób pakowania	paleta



## Ceny

Grubość [mm]	Opór cieplny R[(m <sup>2</sup> ·K)/W]	Cena netto zł/m <sup>2</sup>	Dostępność *	Ilość płyt w paczce [szt.]	m <sup>2</sup> /paczka
20 + 12,5	1,00	81,48	s	12	37,44
50 + 12,5	2,55	147,09	s	12	37,44
70 + 12,5	3,55	166,94	s	10	31,20
80 + 12,5	4,05	178,22	s	8	24,96
100 + 12,5	5,05	195,98	s	7	21,84
120 + 12,5	6,05	218,12	z	6	18,72

\*s - standardowy produkt magazynowy

\*z - produkt wyłącznie na zamówienie; termin realizacji jest każdorazowo wyznaczany przez Kingspan Insulation Sp. z o.o.

Więcej informacji:

[www.kingspan.pl](http://www.kingspan.pl)

[zamowienia@kingspaninsulation.pl](mailto:zamowienia@kingspaninsulation.pl)



# Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Rodzaj przegrody i temperatura w pomieszczeniu	Współczynnik przenikania ciepła $U_c(\max)$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]		
	od 1 stycznia 2014	od 1 stycznia 2017	od 1 stycznia 2021*
<b>Ściany zewnętrzne:</b>			
a) przy $t_i - 16^\circ\text{C}$	0,25	0,23	0,20
b) przy $8^\circ\text{C} \leq t_i < 16^\circ\text{C}$	0,45	0,45	0,45
c) przy $t_i < 8^\circ\text{C}$	0,90	0,90	0,90
<b>Ściany wewnętrzne:</b>			
a) przy $\Delta t_i - 8^\circ\text{C}$ oraz oddzielające pomieszczenia ogrzewane od klatek schodowych i korytarzy	1,00	1,00	1,00
b) przy $\Delta t_i < 8^\circ\text{C}$	bez wymagań	bez wymagań	bez wymagań
c) oddzielające pomieszczenie ogrzewane od nieogrzewanego	0,30	0,30	0,30
<b>Dachy, stropodachy i stropy pod nieogrzewanymi poddaszami lub nad przejazdami:</b>			
a) przy $t_i - 16^\circ\text{C}$	0,20	0,18	0,15
b) przy $8^\circ\text{C} \leq t_i < 16^\circ\text{C}$	0,30	0,30	0,30
c) przy $t_i < 8^\circ\text{C}$	0,70	0,70	0,70
<b>Podłogi na gruncie:</b>			
a) przy $t_i - 16^\circ\text{C}$	0,30	0,30	0,30
b) przy $8^\circ\text{C} \leq t_i < 16^\circ\text{C}$	1,20	1,20	1,20
c) przy $t_i < 8^\circ\text{C}$	1,50	1,50	1,50

Pomieszczenie ogrzewane – pomieszczenie, w którym na skutek działania systemu ogrzewania lub w wyniku bilansu strat i zysków ciepła utrzymywana jest temperatura, której wartość została określona w § 134 ust. 2 rozporządzenia.

$t_i$  – temperatura pomieszczenia ogrzewanego zgodnie z § 134 ust. 2 rozporządzenia. \*) Od 1 stycznia 2019 r. – w przypadku budynków zajmowanych przez władze publiczne oraz będących ich własnością.

Wartość U W/m <sup>2</sup> ·K	Kingspan				Inne termoizolacje o różnych wartościach lambda						
	Optim-R $\lambda = 0,007$	Kooltherm $\lambda = 0,018$		Therma $\lambda = 0,022$	$\lambda = 0,026$	$\lambda = 0,028$	$\lambda = 0,031$	$\lambda = 0,033$	$\lambda = 0,036$	$\lambda = 0,038$	$\lambda = 0,040$
0,10	70 mm	180 mm	200 mm	220 mm	260 mm	280 mm	310 mm	330 mm	360 mm	380 mm	400 mm
0,15	47 mm	120 mm	133 mm	147 mm	173 mm	187 mm	207 mm	220 mm	240 mm	253 mm	267 mm
0,16	44 mm	112 mm	125 mm	138 mm	163 mm	175 mm	194 mm	206 mm	225 mm	238 mm	250 mm
0,10	41 mm	180 mm	118 mm	129 mm	153 mm	165 mm	182 mm	194 mm	212 mm	224 mm	235 mm
0,18	39 mm	100 mm	111 mm	122 mm	144 mm	156 mm	172 mm	183 mm	200 mm	211 mm	222 mm
0,20	35 mm	90 mm	100 mm	110 mm	130 mm	140 mm	155 mm	165 mm	180 mm	190 mm	200 mm
0,21	33 mm	85 mm	95 mm	105 mm	124 mm	133 mm	148 mm	157 mm	171 mm	181 mm	190 mm
0,22	32 mm	82 mm	31 mm	100 mm	118 mm	127 mm	141 mm	150 mm	164 mm	173 mm	182 mm
0,23	30 mm	78 mm	87 mm	96 mm	113 mm	122 mm	135 mm	143 mm	157 mm	165 mm	174 mm
0,24	29 mm	75 mm	83 mm	92 mm	108 mm	117 mm	129 mm	138 mm	150 mm	158 mm	167 mm
0,25	28 mm	72 mm	80 mm	88 mm	104 mm	112 mm	124 mm	132 mm	144 mm	152 mm	160 mm
0,27	26 mm	67 mm	74 mm	81 mm	96 mm	104 mm	115 mm	122 mm	133 mm	141 mm	148 mm
0,30	23 mm	60 mm	67 mm	73 mm	87 mm	93 mm	103 mm	110 mm	120 mm	127 mm	133 mm