

Therma™ TP 10

Izolacja dachów stromych

Opis:

Kingspan Therma™ TP10 to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie z udziałem aluminium.

Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TP10 produkowane są w wymiarach 2380 x 1180 mm. Brzegi płyt standardowo wyposażone są w wycięcie typu pióro – wpust.

Zastosowanie:

Nakrokwiowa termoizolacja dachów stromych.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/(mK)}$

Gęstość:

minimum 30 kg/m³

Odporność na ściskanie (przy 10% odkształceniu):

≥ 150 kPa dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

≥ 120 kPa dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi.

Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)150

$d \leq 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)150

$d > 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)120

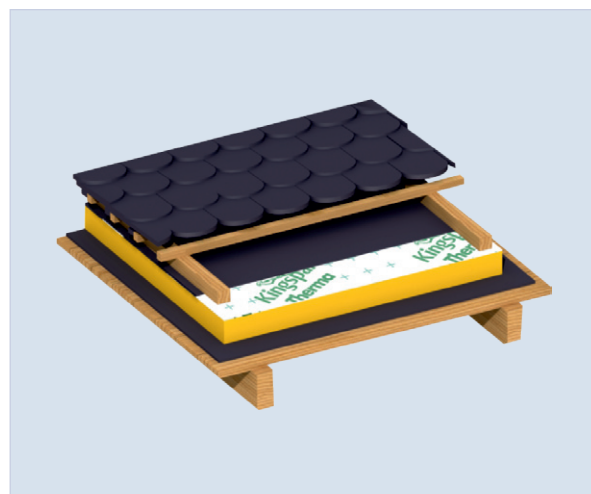
Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	80	100	120	140
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	3,48	4,35	5,22	6,09
Izolacyjność cieplna U [(W/m ²)K]	0,29	0,23	0,19	0,16

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



Therma™ TR20

Izolacja dachów i tarasów

Opis:

Kingspan Therma™ TR20 to płyta ze sztywnej pianki PIR obustronnie pokryta bitumowanym włóknem szklanym. Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt: Płyty Kingspan Therma™ TR20 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm z prostymi bokami; na zamówienie produkowane mogą być inne wymiary np.: 1200 x 2500 mm.

Zastosowanie:

Izolacja dachów betonowych, stalowych, drewnianych i tarasów, pod mechaniczne mocowanie i balastowane systemy pokryć dachowych:

- wielowarstwowych bitumicznych
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N < 80 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N 80 - 119 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N \geq 120 \text{ mm}$

Gęstość:

Minimum 30 kg/m^3

Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

$\geq 150 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

$\geq 120 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d \leq 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d > 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)120-TR80-DLT(2)5

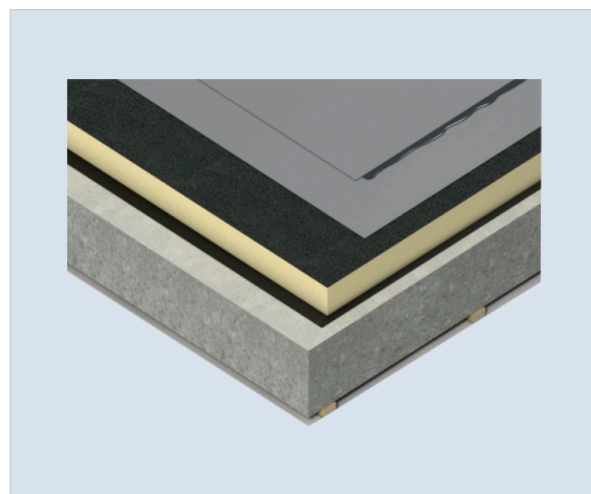
Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	3,08	3,46	3,85	4,80
Izolacyjność cieplna U [(W/m ²)K]	0,90	0,67	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,21

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



Therma™ TR26 FM

Izolacja dachów płaskich

Opis:

Kingspan Therma™ TR26 to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium.

Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TR26 produkowane są w wymiarach 1200 x 2500 mm z prostymi bokami; na zamówienie produkowane mogą być inne wymiary np.: 1200 x 500 mm z wykończeniem boków typu „zamek”; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180 x 2480 mm a głębokość „zamka” wynosi 15 mm.

Zastosowanie:

Izolacja dachów betonowych, stalowych, drewnianych i tarasów, pod mechaniczne mocowanie i balastowane systemy pokryć dachowych:

- wielowarstwowych bitumicznych,
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie,
- jednowarstwowych PVC i EPDM.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(mK)}$ - uwzględniający starzenie

Gęstość:

Minimum 30 kg/m³

Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

≥ 150 kPa dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$
≥ 120 kPa dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

< 2 % (minimum 90 % cel zamkniętych)

Europejska klasa ogniowa:

B-s1, d0 – dla dachu na podłożu stalowym

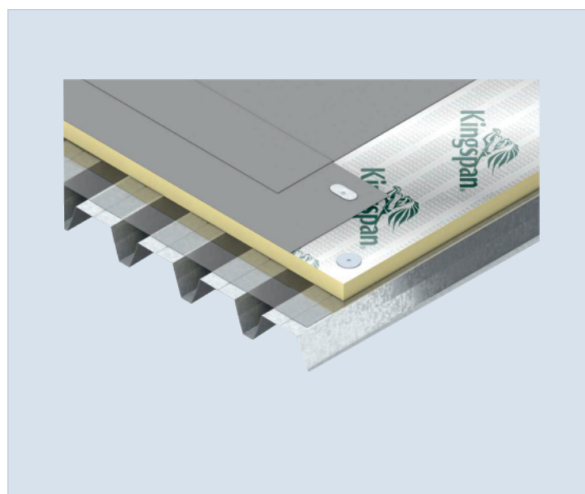
Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi, Aprobata Techniczna ITB „Fire Guard”, REI15; REI30, FM Approval

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45
Izolacyjność cieplna U[(W/m ²)K]	0,74	0,55	0,44	0,37	0,32	0,27	0,25	0,22	0,18

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



Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS
(10/Y)150-TR40-DLT(2)5

$d \leq 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS
(10/Y)150-TR40-DLT(2)5

$d > 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS
(10/Y)120-TR40-DLT(2)5

Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Therma™ TR27 FM

Izolacja dachów płaskich

Opis:

Kingspan Therma™ TR27 FM to płyta ze sztywnej pianki PIR w obu stronach okładzinie z włókna szklanego.

Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TR27 FM produkowane są w wymiarach 1200 x 2500 mm z prostymi bokami; na zamówienie produkowane mogą być inne wymiary np.: 1200 x 500 mm z wykończeniem boków typu „zamek”; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180 x 2480 mm a głębokość „zamka” wynosi 15 mm.

Zastosowanie:

Izolacja dachów betonowych, stalowych, drewnianych i tarasów, pod balastowane, mechaniczne mocowanie i klejone systemy pokryć dachowych:

- wielowarstwowych bitumicznych
- jednowarstwowych bitumicznych zgrzewanych na zakładzie
- jednowarstwowych PVC i EPDM.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N < 80 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N 80 - 119 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N \geq 120 \text{ mm}$

Gęstość:

Minimum 30 kg/m³

Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

$\geq 150 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

$\geq 120 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

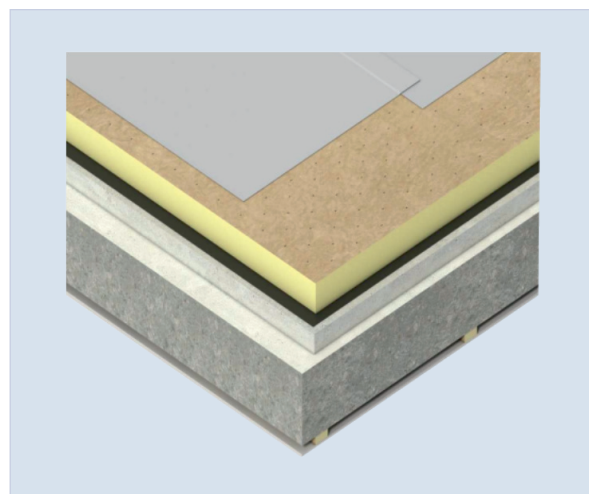
Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi, REI15, REI30, FM Approval

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,11	1,48	1,85	2,22	2,59	3,08	3,46	3,85	4,80
Izolacyjność cieplna U [(W/m ²)K]	0,90	0,68	0,54	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,21

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



Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS

(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d \leq 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS

(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d > 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS

(10/Y)120-TR80-DLT(2)5

Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Therma™ TR30

Izolacja lekkich dachów płaskich

Opis:

Kingspan Therma™ TR30 to płyta ze sztywnej pianki PIR pokryta z jednej strony bitumowanym włóknem szklanym a z drugiej – sklejką drewnianą o grubości 18 mm.

Standardowe wymiary i wykończenia boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TR27 FM produkowane są w wymiarach 2440 x 1210 mm z prostymi bokami.

Zastosowanie:

Izolacja lekkich dachów płaskich.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,027 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N < 80 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,026 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N 80 - 119 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,025 \text{ W/(mK)}$ dla $d_N \geq 120 \text{ mm}$

$\lambda_D = 0,130 \text{ W/(mK)}$ dla sklejki drewnianej

* - grubość produktu = grubość izolacji PIR

+ sklejka 18 mm

Gęstość:

Dla PIR minimum 30 kg/m^3

Oporność na ściskanie (przy 10% odkształceniu):

$\geq 150 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

$\geq 120 \text{ kPa}$ dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d \leq 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR80-DLT(2)5

$d > 80 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)120-TR80-DLT(2)5

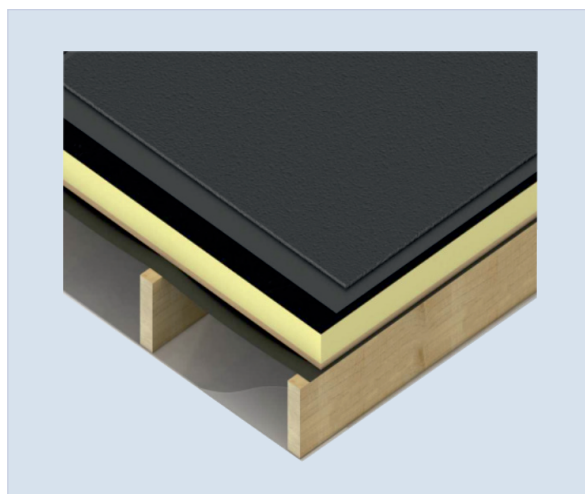
Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	18/30	18/40	18/60	18/75	18/85
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	1,25	1,61	2,36	2,92	3,40
Izolacyjność cieplna U [(W/m ²)K]	0,80	0,62	0,43	0,34	0,29

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



Therma™ TW50

Opis:

Kingspan Therma™ TW50 to płyta ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TW50 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm, dla grubości 50 – 120 mm z wykończeniem boków typu „zamek”; powierzchnia krycia wynosi wtedy 1180 x 580 mm a głębokość „zamka” wynosi 15 mm.

Zastosowanie:

Isolacja murów trójwarstwowych oraz pod skrzynie żaluzji.

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła:

$\lambda_D = 0,023 \text{ W/(mK)}$

Gęstość:

Minimum 30 kg/m³

Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

≥ 150 kPa dla grubości płyty $d \leq 80 \text{ mm}$

≥ 120 kPa dla grubości płyty $d > 80 \text{ mm}$

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

Kod produktu:

$d < 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)100

$d \geq 50 \text{ mm}$ PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)100

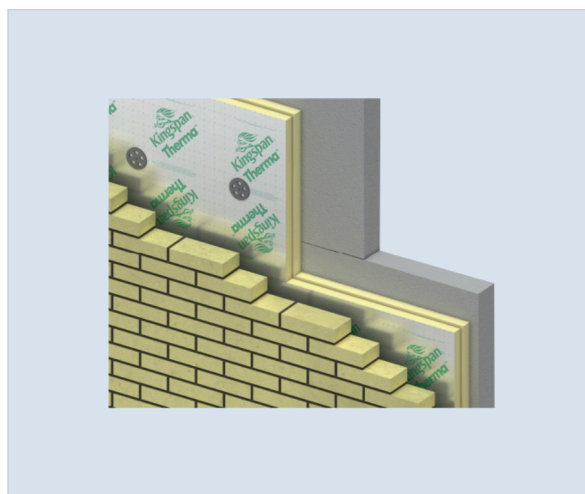
Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	50	60	70	82	90	100	107	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	2,15	2,60	3,00	3,56	3,90	4,30	4,65	5,20
Izolacyjność cieplna U [(W/m ²)K]	0,46	0,38	0,33	0,28	0,26	0,23	0,21	0,19

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



Ściany

Therma™ TF70

Izolacja posadzek

Opis:

Kingspan Therma™ TF70 to płyta do termoizolacji posadzek ze sztywnej pianki PIR w obustronnej wielowarstwowej okładzinie zawierającej aluminium.

Standardowe wymiary i wykończenie boków płyt:

Płyty Kingspan Therma™ TF70 produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm z prostymi bokami.

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:

$\lambda_D = 0,023W/(mK)$

Gęstość:

Minimum 30 kg/m³

Odporność na ściskanie: (przy 10% odkształcenia)

≥ 150 kPa dla grubości płyty $d \leq 80$ mm

≥ 120 kPa dla grubości płyty $d > 80$ mm

Nasiąkliwość rdzenia płyty:

do 2%;

Certyfikaty:

Znak CE – deklaracja zgodności z normami europejskimi

Kod produktu:

$d < 50$ mm PUR/PIR-EN13165-T3-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR40-DLT(2)5

$d \leq 80$ mm PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)150-TR40-DLT(2)5

$d > 80$ mm PUR/PIR-EN13165-T2-DS(TH)8-CS(10/Y)120-TR40-DLT(2)5

Gwarancja:

Dziesięcioletnia ubezpieczona gwarancja producenta

Wartości termoizolacyjne płyt względem ich grubości:

Grubość (mm)	20	30	40	46	50	53	60	70	80	90	100	120
Opór cieplny R [(m ² K)/W]	0,87	1,30	1,74	2,00	2,17	2,30	2,60	3,04	3,48	3,91	4,35	5,22
Izolacyjność cieplna U [(W/m ² K)]	1,15	0,77	0,57	0,50	0,46	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25	0,23	0,19

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

