

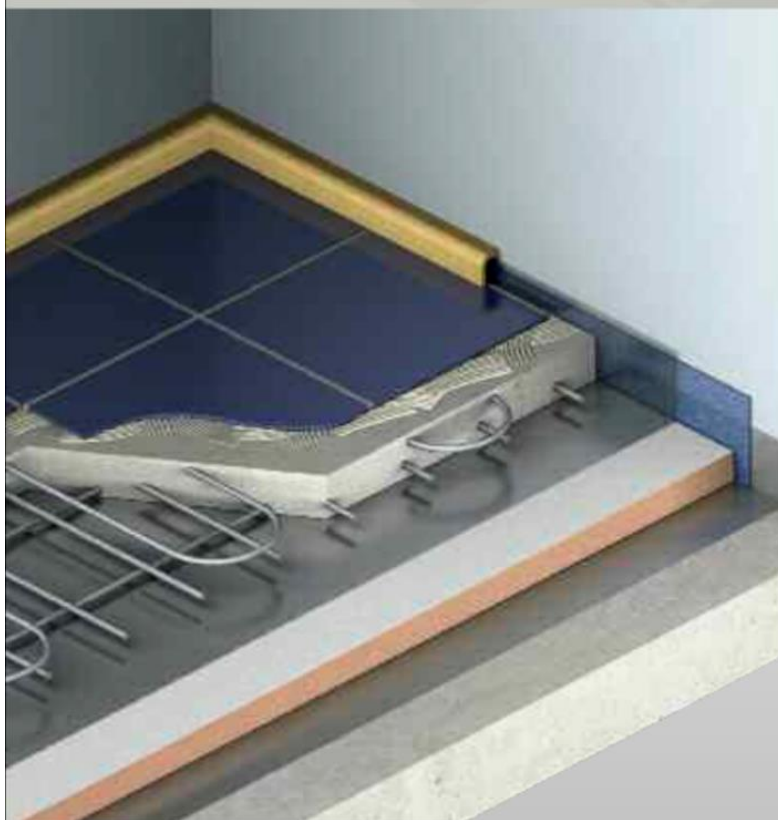
IZOLACJA POSADZEK KINGSPAN

Izolacje

Pierwsza edycja styczeń 2012

Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek

PŁYTY DO TERMOIZOLACJI POSADZEK



- Sztywna pianka rezolowa o rekordowej wartości termoizolacyjnej $\lambda = 0,021 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Solidna posadzka bez pęknięć dzięki wysokiej odporności na ściskanie
- Struktura cel zamkniętych zapewnia trwałą wartość termoizolacji
- Maksymalna izolacyjność gwarantuje obniżenie grubości termoizolacji
- Odporność ogniowa: Euroklasa B dla aplikacji
- Niska waga, łatwa i szybka obróbka
- Idealny materiał dla nowych i remontowanych posadzek
- W 100 % wolny od FCKW i H-FCKW

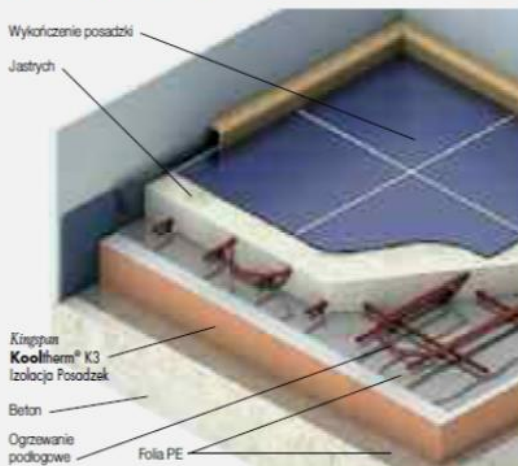
CE


Kingspan®

*Energooszczędność Niska
Emisja CO₂ w Budownictwie*

Informacje o produkcie

Szczegóły projektowe



Termoizolacja posadzek

Płyty **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** przeznaczone są do wykonywania izolacji posadzek na gruncie, na stropie oraz tarasów i balkonów zarówno w budynkach mieszkalnych, przemysłowych jak i użyteczności publicznej.

Wysoka wartość termoizolacyjna płyt **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** pozwala wykorzystać przegrodę, która zamknięta betonem jest trudna do ewentualnej modernizacji. Znaczenie skuteczności termoizolacji rośnie w przypadku posadzki ogrzewanej.

Ważne zalecenia wykonawcze

Przystępując do układania płyt **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** na podłożu betonowym należy najpierw oczyścić je z drobnych fragmentów zaprawy, aby nie uszkodziły one hydroizolacji (np. folia PE), której ułożenie poprzedza rozkładanie płyt. Bez względu na rodzaj użytego materiału hydroizolacja musi być wyprowadzona pionowo po ścianie. Na tak przygotowaną warstwę układamy płyty **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek**, separując je od ściany izolacją brzegową np. z polietylenu co ma wpływ m.in. na wygłuszenie. Należy zadbać o to, aby między płytami nie powstawały szczeliny. Mniejsze odcięte kawałki płyt umieszczamy w środku powierzchni izolowanej wypełniając ewentualne szczeliny pianką niskoprężną. Tak przygotowaną warstwę płyt przykrywamy warstwą folii PE, również wyprowadzoną pionowo po ścianie. Folia ta uniemożliwi przenikanie płynnej zaprawy, której agresywny odczyn mógłby między innymi oddziaływać na prowadzoną w izolacji instalację wodną czy elektryczną.

Na tak przygotowaną powierzchnię można wylać jastrych.

Jeśli mamy do czynienia z posadzką ogrzewaną należy zaznaczyć, że okładzina płyt **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** w postaci włókna szklanego ułatwia mocowanie instalacji grzewczej.

Opis

Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek to płyta z sztywnej pianki rezolowej w okładzinie z włókna szklanego.

Standardowe wymiary i wykończenie

Płyty **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm z prostymi krawędziami.

Dane techniczne

Wskaźnik	Wartość
Euro klasa ogniowa w aplikacji (PN EN 13501-1)	B _{s1,d0}
Gęstość	min. 35 kg/m ³
Odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (PN EN 826)	100 kPa
Stabilność wymiarowa po 48h przy 70°C i 90% wilgotności względnej	< 1,5%
Zawartość zamkniętych komórek	> 90%

Wartości Termoizolacyjne

Grubość izolacji (mm)	Wartość λ (W/m·K) (PN EN 13165)
20 – 44	0,023
45 – 140	0,021

Współczynnik przenikania ciepła U

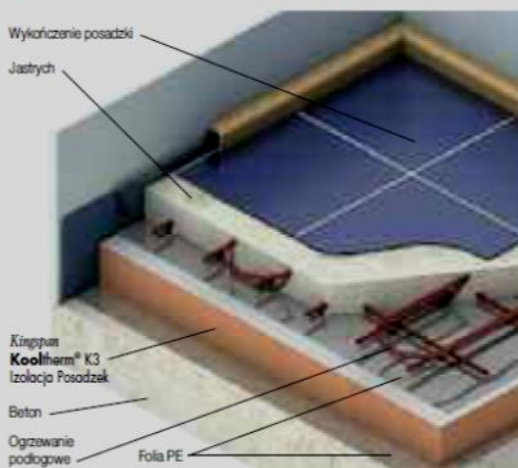
Standardowe grubości (mm)	Wartość U (W/m ² ·K)
25	0,92
40	0,57
50	0,42
60	0,35
100	0,21

Certyfikaty

Wszystkie produkty Kingspan posiadają znak CE.

Informacje o produkcji

Szczegóły projektowe



Termoizolacja posadzek

Płyty **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** przeznaczone są do wykonywania izolacji posadzek na gruncie, na stropie oraz tarasów i balkonów zarówno w budynkach mieszkalnych, przemysłowych jak i użyteczności publicznej.

Wysoka wartość termoizolacyjna płyt **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** pozwala wykorzystać przegrodę, która zamknięta betonem jest trudna do ewentualnej modernizacji. Znaczenie skuteczności termoizolacji rośnie w przypadku posadzki ogrzewanej.

Ważne zalecenia wykonawcze

Przystępując do układania płyt **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** na podłożu betonowym należy najpierw oczyścić je z drobnych fragmentów zaprawy, aby nie uszkodziły one hydroizolacji (np. folia PE), której ułożenie poprzedza rozkładanie płyt. Bez względu na rodzaj użytego materiału hydroizolacja musi być wyprowadzona pionowo po ścianie. Na tak przygotowaną warstwę układamy płyty **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek**, separując je od ściany izolacją brzegową np. z polietylenu co ma wpływ m.in. na wygłuszenie. Należy zadbać o to, aby między płytami nie powstawały szczeliny. Mniejsze odcięte kawałki płyt umieszczamy w środku powierzchni izolowanej wypełniając ewentualne szczeliny pianką niskoprężną. Tak przygotowaną warstwę płyt przykrywamy warstwą folii PE, również wyprowadzoną pionowo po ścianie. Folia ta uniemożliwi przenikanie płynnej zaprawy, której agresywny odczyn mógłby między innymi oddziaływać na prowadzoną w izolacji instalację wodną czy elektryczną.

Na tak przygotowaną powierzchnię można wylać jastrych.

Jeśli mamy do czynienia z posadzką ogrzewaną należy zaznaczyć, że okładzina płyt **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** w postaci włókna szklanego ułatwia mocowanie instalacji grzewczej.

Opis

Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek to płyta z sztywnej pianki rezolowej w okładzinie z włókna szklanego.

Standardowe wymiary i wykończenie

Płyty **Kingspan Kooltherm® K3 Izolacja Posadzek** produkowane są w wymiarach 1200 x 600 mm z prostymi krawędziami.

Dane techniczne

Wskaźnik	Wartość
Euro klasa ogniowa w aplikacji (PN EN 13501-1)	B ₂ s1,d0
Gęstość	min. 35 kg/m ³
Odporność na ściskanie przy 10% odkształceniu (PN EN 826)	100 kPa
Stabilność wymiarowa po 48h przy 70°C i 90% wilgotności względnej	< 1,5%
Zawartość zamkniętych komórek	> 90%

Wartości Termoizolacyjne

Grubość izolacji (mm)	Wartość λ (W/m·K) (PN EN 13165)
20 – 44	0,023
45 – 140	0,021

Współczynnik przenikania ciepła U

Standardowe grubości (mm)	Wartość U (W/m ² ·K)
25	0,92
40	0,57
50	0,42
60	0,35
100	0,21

Certyfikaty

Wszystkie produkty Kingspan posiadają znak CE.