

Insulation



Produktoversigt Danmark

April 2017

SUPER EFFEKTIV OG HØJTYDENDE ISOLERING
TIL ALLE FORMÅL



Besøg vores hjemmeside:
www.kingspaninsulation.dk




Kingspan®

Low Energy –
Low Carbon Buildings

Indhold

	Side
Salgs- og leveringsbetingelser	2
Kooltherm®	
Kooltherm® K3 Gulvisolering	4
Kooltherm® K8 Hulmursisolering	5
Kooltherm® K10 Loftisolering	6
Kooltherm® K12 Isolering til lette konstruktioner/spær	7
Kooltherm® K15 Isolering bag regnskærm	8
Kooltherm® K118 Isoleret gipsplade	9
Optim-R®	
Optim-R®	12
Therma™	
Therma™ TF70 Gulvisolering	14
Therma™ TR26 LPC/FM tagisolering	16
Therma™ TR27 LPC/FM tagisolering	17
Therma™ Kileskåret tagisolering	18



Forhandlere

Alle vores *Kingspan* **Kooltherm®** produkter forhandles via de Danske Byggecentre og diverse danske trælastere.

Levering

Leveringstid på standardprodukter og produkter mærket med NL leveres inden for 4-5 arbejdsdage.

Leveringstid på produkter mærket med UK leveres normalt inden for 10-12 arbejdsdage.

Leveringstid på Optim-R er ca. 3 uger.

Dette katalog er gældende fra April 2017 og erstatter alle tidligere versioner.

Forbehold tages for evt. tastefejl og forkert udskrivning.

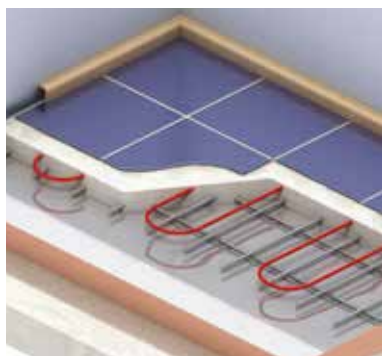
Såfremt du ønsker at bestille et produkt der ikke lagerføres, bedes du kontakte vores salgskontor for minimum bestilling samt leveringstid. Kig ind på vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for opdateret information.

De generelle betingelser og vilkår for levering og betaling til Kingspan Insulation B.V. gælder alle vores ordrer. Disse betingelser er deponeret hos Handelskammeret i Arnhem (Holland), nummer 11053542, og kan fremsendes på anmodning.



Kooltherm® K3 Gulvisolering

SUPER EFFEKTIV ISOLERING TIL STØBTE GULVE



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Stiv modificeret harpiks thermoset isoleringsplade med en fiberfri kerne, belagt med glasvæv på begge sider
Anvendelse	Isolering til støbte gulve
Termik	
Varmeledningsevne (EN 13166)	λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse < 45 mm) λ_D -værdi 0,020 W/m·K (tykkelse 45-120 mm) λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse > 120 mm)
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604)	≤ 1,5% (70°C & 90% RH – længde & bredde)
48 timer	≤ 1,5% (70°C – længde & bredde)
Diffusionsmodstandsfaktor	≤ 3,0% (70°C – tykkelse)
	35 μ
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	C-s1, d0 (testet "Som markedsført")
Slut brug klassifikation (EN 13501-1 / EN 15715)	B-s1, d0 (testet i brug)
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	1200 x 600 mm
Kanter	Lige kanter
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

Produkter

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m²·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m²/pakke)	Lager
1646989	20	0,95	24	17,28	ja
1646998	30	1,40	16	11,52	ja
1647004	40	1,90	12	8,64	ja
1647005	50	2,50	10	7,20	ja
1647007	60	3,00	8	5,76	ja
1647010	70	3,50	6	4,32	ja
1647011	80	4,00	6	4,32	ja
1647012	90	4,50	4	2,88	ja
1647014	100	5,00	5	3,60	ja
1647016	120	6,00	4	2,88	ja
1647017	140	6,65	3	2,16	ja
1832344	159	7,55	3	2,16	ja

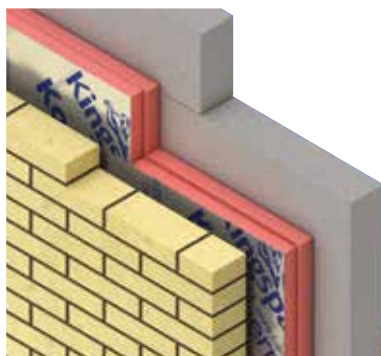
- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

Kooltherm® K8 Hulmursisolering

SUPER EFFEKTIV ISOLERING TIL HULMURE

(Kooltherm K12 anvendes ved løsninger i flere lag)

Produktdata



Generelt	
Beskrivelse	Stiv modificeret harpiks thermoset isoleringsplade med en fiberfri kerne, belagt med kompositfolie med lav emissivitet på begge sider
Anvendelse	Isolering til hulmur, falset kant anvendes i et lag
Termik	
Varmedledningsevne	λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse < 45 mm) λ_D -værdi 0,020 W/m·K (tykkelse 45-120 mm) λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse > 120 mm)
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604) 48 timer	≤ 1,5% (70°C & 90% RH – længde & bredde) ≤ 1,5% (70°C – længde & bredde) ≤ 3,0% (70°C – tykkelse) ≤ 1,5% (-20°C – længde & bredde)
Diffusionsmodstandsfaktor	38 μ
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	F (ikke testet)
Slut brug klassifikation (EN 13501-1 / EN 15715)	B-s1, d0 (testet i brug)
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	1200 x 600 mm
Kanter	Falset på alle sider
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

Produkter

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m²·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m²/pakke)	Lager
1660563	41	1,95	12	8,64	ja
1660564	50	2,50	10	7,20	ja
1660565	63	3,15	8	5,76	ja
1660566	74	3,70	8	5,76	ja
1660571	84	4,20	6	4,32	ja
1660572	95	4,75	5	3,60	ja
1660573	105	5,25	4	2,88	ja
1660574	117	5,85	4	2,88	ja
1660575	126	6,00	4	2,88	ja
1660576	147	7,00	4	2,88	ja
1647347	169	8,00	3	2,16	ja

- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

Kooltherm® K10 Loftisoleringsplade

SUPER EFFEKTIV ISOLERING TIL LOFT / UNDERSIDEN AF BETONDÆK



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Stiv modificeret harpiks thermoset isoleringsplade med en fiberfri kerne, belagt med glasvæv på begge sider
Anvendelse	Indvendig isolering til eksempelvis loft, eller under etage/kælderdek
Termik	
Varmeledningsevne	λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse < 45 mm) λ_D -værdi 0,020 W/m·K (tykkelse 45-120 mm) λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse >120 mm)
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604)	≤ 1,5% (70°C & 90% RH – længde & bredde)
48 timer	≤ 1,5% (70°C – længde & bredde)
Diffusionsmodstandsfaktor	≤ 3,0% (70°C – tykkelse)
	35 μ
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	C-s1, d0 (testet "Som markedsført")
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	1200 x 600 mm
Kanter	Lige kanter
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

Produkter

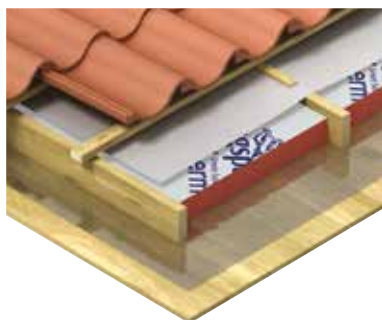
DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1647352	20	0,95	24	17,28	ja
1647354	30	1,40	16	11,52	ja
1647355	40	1,90	12	8,64	ja
1647356	50	2,50	10	7,20	ja
1647357	60	3,00	8	5,76	ja
1647358	70	3,50	6	4,32	ja
1647359	80	4,00	6	4,32	ja
1647360	90	4,50	4	2,88	ja
1647363	100	5,00	5	3,60	ja
1647364	120	6,00	4	2,88	ja
1652012	140	6,65	3	2,16	ja
1832345	159	7,55	3	2,16	ja

- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

Kooltherm® K12 Isoleringsplade

SUPER EFFEKTIV ISOLERING TIL TRÆ- OG STÅLSKELETSYSTEMER, I HULMURE OG MELLEMLIG TRÆSPÆR

Produktdata



Generelt	
Beskrivelse	Stiv modificeret harpiks thermoset isoleringsplade med en fiberfri kerne, belagt med kompositfolie med lav emissivitet på begge sider
Anvendelse	Isolering til lette konstruktioner, i hult mur (2. lagsløsning) og mellem træspær
Termisk	
Varmedledningsevne	λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse < 45 mm) λ_D -værdi 0,020 W/m·K (tykkelse 45-120 mm)
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	≥ 100 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604)	≤ 1,5% (70°C & 90% RH – længde & bredde)
48 timer	≤ 1,5% (70°C – længde & bredde)
Diffusionsmodstandsfaktor	≤ 3,0% (70°C – tykkelse)
	38 μ
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	F (ikke testet)
Slut brug klassifikation (EN 13501-1 / EN 15715)	B-s1, d0 (testet i brug) Testet efter DBi Fire Metode 01 (C-s1,d0)
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	1200 x 600 mm 3000 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

Produkter - 1200 x 600 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1647372	40	1,90	12	8,64	ja
1647373	50	2,50	10	7,20	ja
1647374	60	3,00	8	5,76	ja
1647375	70	3,50	6	4,32	ja
1647376	80	4,00	6	4,32	ja
1647382	100	5,00	5	3,60	ja
1647386	120	6,00	4	2,88	ja

Produkter - 3000 x 1200 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1647539	40	1,90	8	28,80	ja
1647540	50	2,50	6	21,60	ja
1647547	60	3,00	5	18,00	ja
1647550	70	3,50	4	14,40	ja
1647556	80	4,00	4	14,40	ja
1647558	100	5,00	3	10,80	ja

Produkter - 2400 x 1200 mm (UK)

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1912448	25	1,19	12	34,56	ja
1912449	75	3,75	4	11,52	ja

Kooltherm® K15 Isolering bag regnskærm

SUPER EFFEKTIV ISOLERING TIL UDVENDIGE KONSTRUKTIONER, BAG FACADEBEKLÆDNING



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Stiv modificeret harpiks thermoset isoleringsplade med en fiberfri kerne, belagt med kompositfolie med lav emissivitet på den ene side og med sort kompositfolie på den anden side
Anvendelse	Isoleringsplade til udvendig brug, til facade systemer, bag regnskærme og lignende
Termisk	
Varmeledningsevne	λ_D -værdi 0,021 W/m·K (tykkelse < 45 mm) λ_D -værdi 0,020 W/m·K (tykkelse 45-120 mm)
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	Typisk over 100 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604) 48 timer	$\leq 1,5\%$ (70°C & 90% RH – længde, bredde & tykkelse) $\leq 1,5\%$ (70°C – længde & bredde) $\leq 3,0\%$ (70°C – tykkelse) $\leq 1,5\%$ (-20°C – længde, bredde & tykkelse)
Diffusionsmodstandsfaktor	1430 μ
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand klassifikation	B-s1, d0 (testet 'som markedsført')
Slut brug klassifikation (EN 13501-1 / EN 15715)	B-s1, d0 (testet 'i brug')
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	1200 x 600 mm
Kanter	Lige kanter
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

Produkter

DB nummer	Tykkelse (mm)	R_D -værdi (m²·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m²/pakke)	Lager
1647654	20	0,95	24	17,28	ja
1647655	40	1,90	12	8,64	ja
1647656	60	3,00	8	5,76	ja
1647657	80	4,00	6	4,32	ja
1647658	100	5,00	5	3,60	ja
1832346	110	5,50	4	2,88	ja
1647659	120	6,00	4	2,88	ja

- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

Kooltherm® K118 Isolerede gipsplader

ISOLERET GIPSPLADE TIL FASTGØRELSE VED KLÆBNING/MEKANISK



Fibre-free
Core



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Stiv modificeret harpiks thermoset-isoleringsplade, belagt med belagt med glasvæv på den ene side og kompositfolie med lav emissivitet på den anden side samt gipsplade
Anvendelse	Efterisoleringsplade med påmonteret gips, til indvendig isolering af ydervægge og loft. Klæbes eller fastgøres mekanisk
Termik	
Varmeledningsevne	λ_D -værdi 0,018 W/m·K λ_D -værdi 0,19 W/m·K (gipsplader)
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³ (for isoleringen)
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	> 100 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604) 48 timer	$\leq 1,5\%$ (70°C & 90% RH – længde & bredde) $\leq 1,5\%$ (70°C – længde & bredde) $\leq 3,0\%$ (70°C – tykkelse) $\leq 1,5\%$ (-20°C – længde & bredde)
Diffusionsmodstandsfaktor Resistens mod vanddamp (EN 12086)	>100 MN·s/g
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	B-s1, d0 (testet 'som markedsført')
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	2400/2600 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter på alle sider, standard spartelkant på gipsplade på de lange sider
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

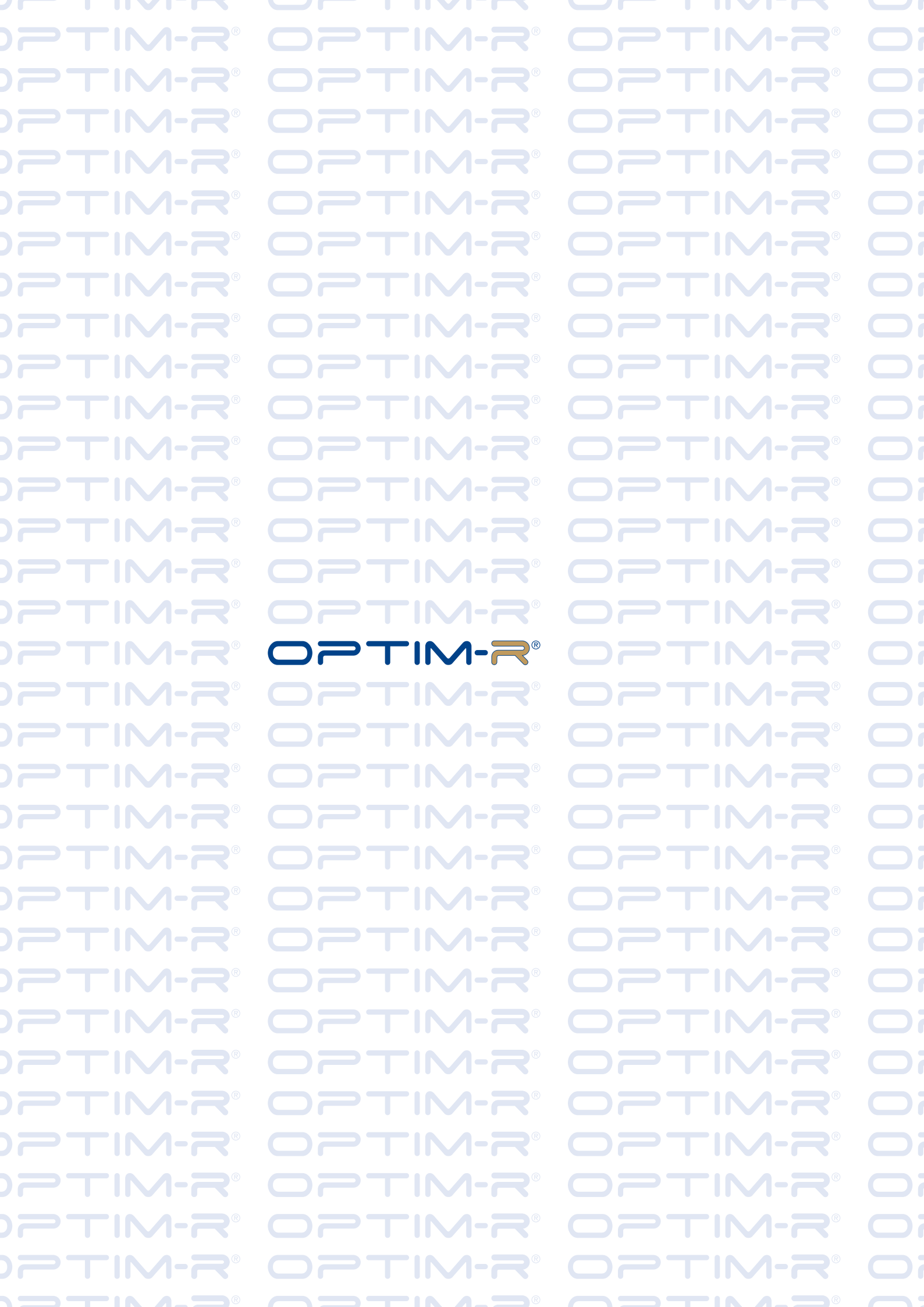
Produkter - 2600 x 1200 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R_D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1910147	20mm	1,11	12	37,44	Ja
1910148	45mm	2,50	14	43,68	Ja
1910149	65mm	3,61	10	31,20	Ja
1910150	80mm	4,44	8	24,96	Ja
1910151	90mm	5,00	7	21,84	Ja
1910152	110mm	6,11	6	18,72	Ja

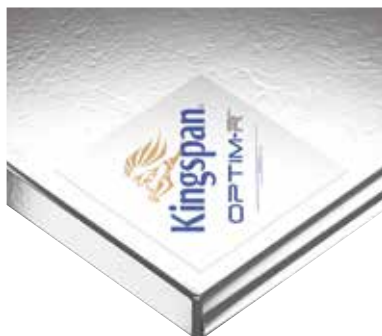
Produkter - 2400 x 1200 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R_D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1910140	20mm	1,11	24	69,12	Ja
1910141	25mm	1,39	21	60,48	Ja
1910142	30mm	1,67	18	51,84	Ja
1910143	40mm	2,22	15	43,20	Ja
1910144	45mm	2,50	14	40,32	Ja
1910145	50mm	2,78	12	34,56	Ja
1910146	60mm	3,33	11	31,68	Ja

Kan ikke købes i anbrud



OPTIM-R



Hvad er OPTIM-R®

Kingspan OPTIM-R® er et vakuumisolerings panel (VIP), med en isoleringsevne der er tre gange bedre end højeffektiv isolering og op til fem gange bedre end traditionel isoleringsmaterialer.

Kingspan OPTIM-R® er løsningen, hvor der er meget lidt eller slet ingen plads, hvor en effektiv isoleringsevne ønskes.

Kingspan OPTIM-R® består af en mikroporøs kerne, der er indkapslet i en tynd, gastæt alukonvolut, således der sikres en høj isoleringsevne med et ekstremt tyndt isolering lag.

Med en deklareret værdi på 0,007 W / m·K (60 år) har Kingspan OPTIM-R® en isoleringsværdi på op til fem gange bedre end traditionelle isoleringsmaterialer.

Hvis vakuumisoleringspanelet håndteres korrekt og beskyttes ordentligt, giver Kingspan OPTIM-R® en bæredygtig isoleringsværdi i hele dens levetid.

Vi kalder dette – Næste Generation Isolering!

Design Service

Kingspan OPTIM-R® leveres med en vores særlige Design Service for fuld udnyttelse af OPTIM-R®

Kingspan OPTIM-R® sælges som et komplet system med vakuum paneler og beskyttende underlag eller en anden type beskyttende lag på begge sider af isoleringen.

Da Kingspan OPTIM-R® ikke kan tilskæres, kræver dette et isoleringssystem der kan anvendes ved gennemføringer og langs kanterne. Dette gøre med en anden meget effektiv isolering, der kan tildannes. Dette system kaldes OPTIM-R® flex og fås til både tagløsninger og vægge.

Vores Design Service kan desuden også oplyse en u-værdiberegning baseret på arealet af den samlede overflade.

Kontakt Kingspan Insulation for yderligere information om Kingspan OPTIM-R® eller send din forespørgsel til info@kingspaninsulation.dk

Kerne

Højeffektivt højtisolerende stift vakuum panel med en mikroporøs kerne, som er vakuumpakket og forseglet i en tæt alukonvolut.

Produkt egenskaber	
Produkt tykkelse (mm)	20 – 25 – 30 – 40 – 50 mm
Produkt længde (mm)	300 – 1200*
Product bredde (mm)	300 – 600
Densitet (EN 1602: 1997)	180 – 220 kg/m ³
Kompressionsstyrke (EN 826: 1996)	> 150 kPa @ 10% kompression
Træstyrke (EN 1607: 1997)	≥ 60 kPa @ 10% kompression
Anvendelsestemperatur (°C)	–40 to +80

Termik	
Varmeledningsevne (EN 12667: 2001)	0.007 W/m·K deklareret værdi
Varmemodstand (R-værdi)	2,857 m ² ·K/W (thickness 20 mm)
	3,571 m ² ·K/W (thickness 25 mm)
	4,285 m ² ·K/W (thickness 30 mm)
	5,714 m ² ·K/W (thickness 40 mm)
	7,10 m ² ·K/W (thickness 50 mm)
	8,55 m ² ·K/W (thickness 60 mm)
	10,00 m ² ·K/W (thickness 70 mm)
	11,40 m ² ·K/W (thickness 80 mm)

Genbrug	
Over 90% (efter vægt) er genanvendeligt	

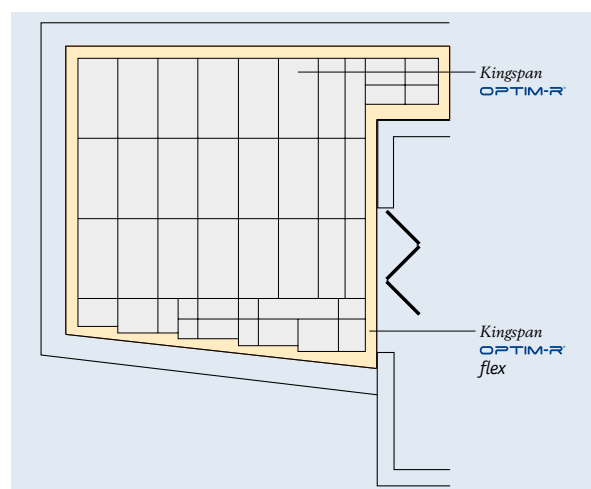
* Andre størrelser kan være tilgængelige afhængig af mængder, venligst kontakt os for disse.

** ældet design værdi på hele pladen, hvor der tages hensyn til kanten.

Kingspan OPTIM-R®

	300	400	500	600
300	●	●		
400	●			●
500				
600		●		●
1200	●	●		●

● = Standard lager

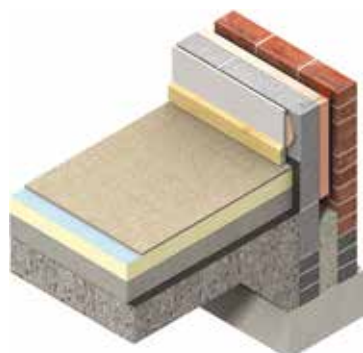


Eksempel på design fra Kingspan OPTIM-R



Thermafloor™ TF70 Gulvisolering

ISOLERING TIL GULVE



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Højtsolerende stiv thermoset polyisocyanurat (PIR) med en fiberfri kerne, belagt med kompositfolie på begge sider
Termik	
Varmeledningsevne	0,022 W/m·K
Anvendelse	
Renoveringsplade til støbte og svømmende gulve	
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	
Pladestørrelse 2400 x 1200	Typisk mere end 140 kPa
Pladestørrelse 1200 x 600	tykkelser ≤ 80mm 120 kPa tykkelser ≤ 80mm 150 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604) 48 timer	≤ 2% (70°C & 90% RH – længde & bredde)
Resistens mod vanddamp (EN 12086)	≤ 6% (70°C & 90% RH – tykkelse) > 100 MN·s/g
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	E
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	2400 x 1200 mm 1200 x 600 mm
Kanter	Lige kanter på alle sider
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

TF70 Produkter - 2400 x 1200 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1647900	20	0,90	15	43,20	Ja
1647901	25	1,10	12	34,56	Ja
1647902	30	1,35	10	28,80	Ja
1647904	40	1,80	8	23,04	Ja
1647906	50	2,25	6	17,28	Ja
1647909	60	2,70	5	14,40	Ja
1647911	70	3,15	4	11,52	Ja
1647912	75	3,40	4	11,52	Ja
1647913	80	3,60	4	11,52	Ja
1647914	90	4,05	3	8,64	Ja
1647915	100	4,50	3	8,64	Ja
1647920	120	5,45	2	5,76	Ja
1647926	150	6,80	2	5,76	Ja

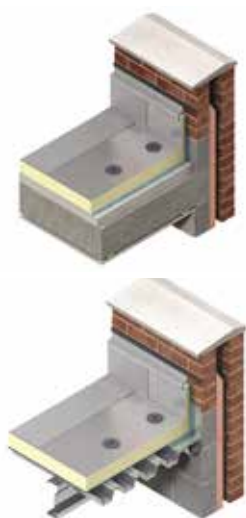
Produkter - 1200 x 600 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1884068	20	1,30	25	18,00	Ja
1884069	30	1,35	16	11,52	Ja
1884070	40	1,80	12	8,64	Ja
1884071	50	2,25	10	7,20	Ja
1884072	60	2,70	8	5,76	Ja
1884073	70	3,15	7	5,04	Ja
1884079	80	3,60	6	4,32	Ja
1884081	100	4,50	4	2,88	Ja

- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

Therma™ TR26 LPC/FM tagisolering

ISOLERING TIL FLADE TAGE, EGNET TIL MEKANISK
FASTGØRELSE MED TAGFOLIE- ELLER TAGPAPSYSTEMER



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Højtisolerende stiv thermoset polyisocyanurat (PIR) med en fiberfri kerne, belagt med kompositalufolie på begge sider
Anvendelse	Isolering til flade tage til mekanisk fastgørelse
Termisk	
Varmeledningsevne	λ_D -værdi 0,022 W/m·K
Teknisk	
Densitet	Ca. 35 kg/m³
Kompressionsstyrke @ 10% kompression (EN 826)	Typisk over 150 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604) 48 timer	≤ 2% (70°C & 90% RH – længde & bredde) ≤ 6% (70°C & 90% RH – tykkelse)
Resistens mod vanddamp (EN 12086)	> 100 MN.s/g
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A+
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	E (testet "Som markedsført") B-s2, d0 (testet i brug)
Ekstern flammespredning	Broof (t2) Opnåes med de fleste tagmembraner
Brandmodstandsevne (EN 13501-2)	REI 30 (se yderligere på produktets datablad)
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	2400 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter på alle sider
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

TR26 Produkter - 2400 x 1200 mm (UK)

DB nummer	Tykkelse (mm)	R_D -værdi (m²·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m²/pakke)	Lager
1647927	25	1,10	12	34,56	ja
1647928	40	1,80	8	23,04	ja
1647930	50	2,25	6	17,28	ja
1647931	60	2,70	5	14,40	ja
1647934	70	3,15	4	11,52	ja
1647936	80	3,60	4	11,52	ja
1647938	90	4,05	3	8,64	ja
1647941	100	4,50	3	8,64	ja
1647945	120	5,45	2	5,76	ja

TR26 Produkter - 1200 x 600 (NL)

DB nummer	Tykkelse mm	R_D -værdi (m²·M/W)	pl. pr. pakke	m² pr. pakke	Lager
1912599	30	1,36	10	7,20	ja
1912600	40	1,82	10	7,20	ja
1912601	50	2,27	8	5,76	ja
1912602	60	2,73	7	5,04	ja
1912603	70	3,18	6	4,32	ja
1912605	80	3,64	5	3,60	ja
1912607	90	4,09	5	3,60	ja
1912608	100	4,55	4	2,88	ja
1912612	120	5,45	3	2,16	ja
1912613	140	6,36	3	2,16	ja

Kingspan Therma™ TR26 LPC/FM er også tilgængelig i kileskåret design kaldet TT46 LPC/FM.
Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information eller besøg vores hjemmeside.

Therma™ TR27 LPC/FM tagisolering

ISOLERING TIL FLADE TAGE, EGNET TIL KLÆBNING MED TAGFOLIE- ELLER TAGPAP, STØBEASFALT OG FLYDENDE MEMBRAN



Produktdata

Generelt	
Beskrivelse	Højtisolerende stiv thermoset polyisocyanurat (PIR) med en fiberfri kerne, med glasvæv på begge sider
Anvendelse	Isolering til flade tage til klæbet fastgørelse
Termik	
Varmedledningsevne	λ_D -værdi 0,026 W/m·K (tykkelser < 80 mm) λ_D -værdi 0,025 W/m·K (tykkelser < 80-119 mm) λ_D -værdi 0,024 W/m·K (tykkelser $\geq$ 120 mm)
Teknisk	
Densitet	Ca. 25 kg/m ³
Kompressionsstyrke@ 10% kompression (EN 826)	Typisk over 150 kPa
Dimensionel stabilitet (EN 1604) 48 timer	$\leq$ 2% (70°C & 90% RH – længde & bredde) $\leq$ 6% (70°C & 90% RH – tykkelse)
Diffusionsmodstandsfaktor	60 μ
Miljø	
BREEAM Green Guide klassifikation *	A
Brand	
Reaktion på brand (EN 13501-1)	E (testet (testet "Som markedsført") B-s3, d0 (testet i brug)
Ekstern flammespredning	Broof (t2) Opnåes med de fleste tagmembraner
Brandmodstandsevne EN 13501-2	REI 30 (se yderligere på produktets datablade)
Størrelser og mål	
Pladestørrelse	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter på alle sider
Emballage	Pakket i folie

* For relevante produkter og aktuel certificering, venligst besøg www.bre.co.uk/greenguide eller kontakt vores salgskontor.

TR27 Produkter - 1200 x 600 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1647951	25	0,95	12	8,64	ja
1647954	50	1,90	6	4,32	ja
1647955	60	2,30	8	5,76	ja
1647956	70	2,65	6	4,32	ja
1647959	80	3,20	6	4,32	ja
1647961	90	3,60	4	2,88	ja
1647963	100	4,00	5	3,60	ja
1647967	120	5,00	4	2,88	ja
1647968	130	5,40	3	2,16	ja

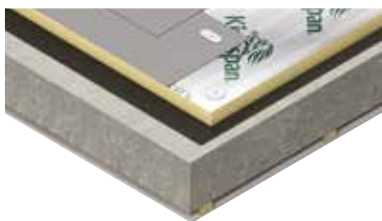
Produkter - 2400 x 1200 mm

DB nummer	Tykkelse (mm)	R _D -værdi (m ² ·K/W)	Styk (plader/pakke)	Indhold (m ² /pakke)	Lager
1647969	50	1,90	6	17,28	ja
1647972	120	5,00	2	5,76	ja
1647974	125	5,20	2	5,76	ja
1647975	140	6,68	2	5,76	ja
1647976	150	7,19	2	5,76	ja

Kingspan Therma™ TR27 LPC/FM er også tilgængelig i kileskåret design kaldet TT47 LPC/FM. Kontakt vores salgsafdeling for yderligere information eller besøg vores hjemmeside

Therma™ Kileskåret tagisolering

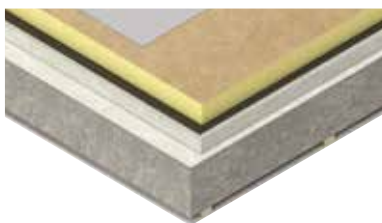
Therma™ TT46 Kileskåret tagisolering



Produktdata

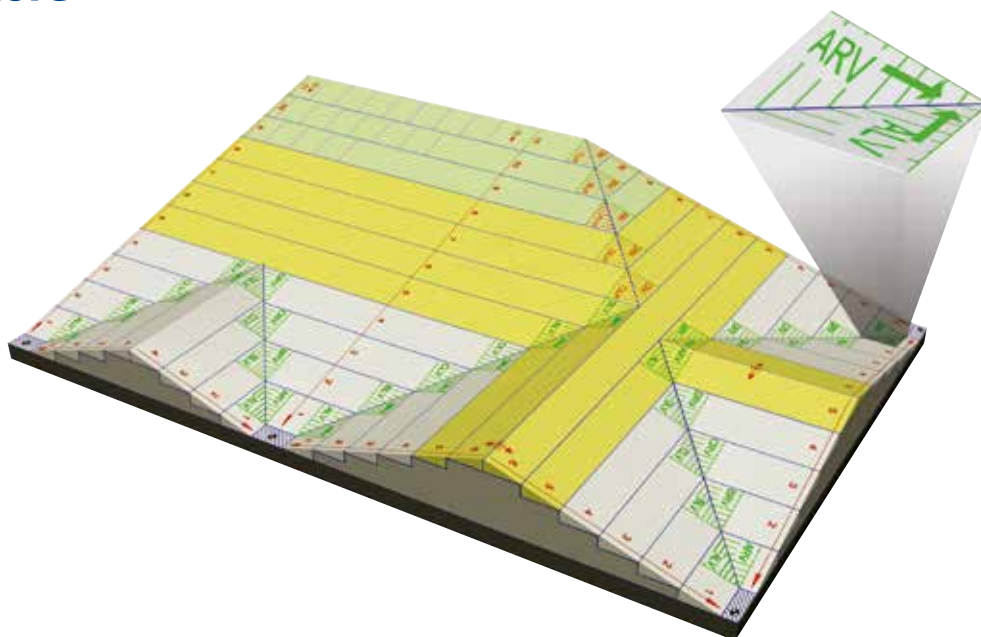
Beskrivelse	Højtisolerende stiv thermoset polyisocyanurat (PIR) med en fiberfri kerne, med komposit alufolie på begge sider
Varmeledningsevne	λ_D -værdi 0,022 W/m·K
Pladestørrelse	1200 x 1200 mm
Fald	1:30, 1:40, 1:60 og 1:80
Kanter	Lige kanter på alle sider
Emballage	Pakket i folie

Therma™ TT47 Kileskåret tagisolering



Produktdata

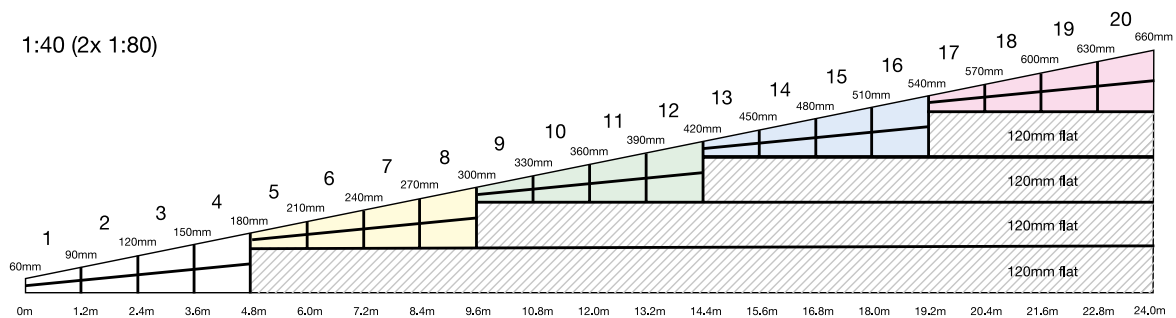
Beskrivelse	Højtisolerende stiv thermoset polyisocyanurat (PIR) med en fiberfri kerne, med.
Varmeledningsevne	λ_D -værdi 0,026 W/m·K (tykkelse < 80 mm) λ_D -værdi 0,025 W/m·K (tykkelse ≥ 80 mm) λ_D -værdi 0,024 W/m·K (tykkelse ≥ 120 mm)
Pladestørrelse	1200 x 1200 mm
Fald	1:30, 1:40, 1:60 og 1:80
Kanter	Lige kanter på alle sider
Emballage	Pakket i folie



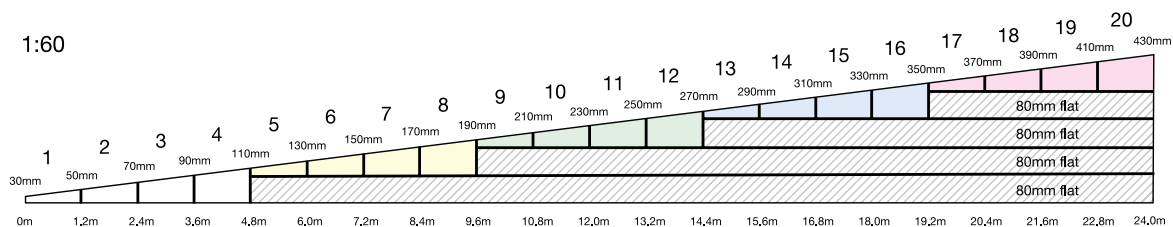
- Andre tykkelse og dimensioner på anmodning. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.
- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid.

Eksempler på detaljer for kileskåret isolering

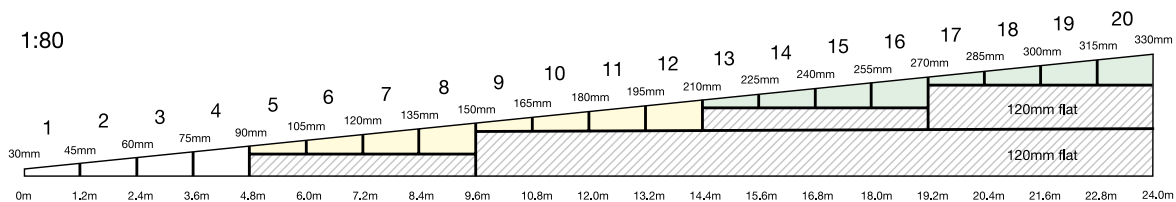
1:40 (2x 1:80)



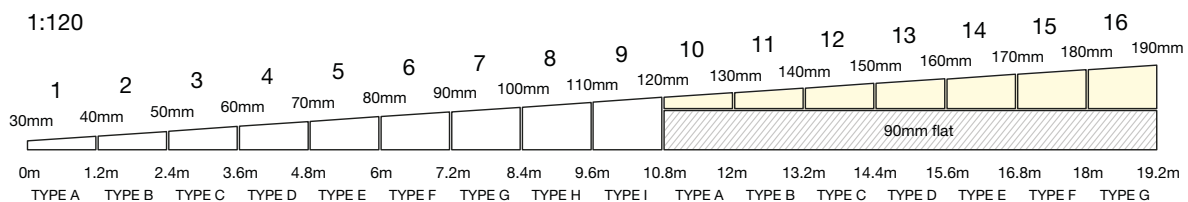
1:60



1:80



1:120



- Hvis en specifik tykkelse ikke lagerføres, kontakt vores lokale salgsafdeling om information angående minimum bestilling og leveringstid. Besøg vores hjemmeside www.kingspaninsulation.dk for yderligere information.

Kontakt

Salg- og Kundeservice

For tilbud og bestillinger venligst kontakt vores salgskontor. Du kan ligeledes kontakte os for bestilling af prøver og brochurer.

Vores telefontid er mandag til torsdag: 08:00 - 16:00

Fredag 08:00 - 15:30

Telefon: +45 44 95 55 59

email: info@kingspaninsulation.dk

Teknisk Service

Kingspan Insulation har en af de mest avancerede tekniske supporttjenester i branchen. Vi tilbyder gratis rådgivning, til såvel nybyggeri som renoveringsopgaver.

Kingspan Insulations tekniske team er løbende opdateret med den nyeste viden indenfor byggemetoder, byggetendenser, og udvikling af byggematerialer.

Dette for at sikre den bedst mulige rådgivning indenfor:

- R og U-værdiberegninger.
- Valg af produkt og produktdata for hele Kingspan Insulations produktudvalg.
- Montering og fastgørelse - rådgivning til alle konstruktioner og produkter.
- Specifikations- og konstruktionsrådgivning.
- Design service for tag med kileskåret isolering.

email: teknisk@kingspaninsulation.dk

De fysiske og kemiske egenskaber af produkterne fra Kingspan Insulation BV repræsenterer gennemsnitsværdier, der er blevet opnået under generelle accepterede testmetoder, og er underlagt normale produkttolerancer. Kingspan Insulation BV forbeholder sig ret til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel. De oplysninger, tekniske detaljer, fastgørelses instruktioner mv. der er inkluderet i denne litteratur udleveres i god tro og er i overensstemmelse med formålet af Kingspan Insulation BV Billederne i dette dokument er kun beregnet til at give et helhedsindtryk af udseende af produktet og viser én ud af mange mulige applikationer/konstruktioner. Kingspan Insulation BV garanterer ikke, at de viste konstruktioner er i overensstemmelse med gyldige (lokale) bestemmelser/lovgivning. Anbefalingerne for brug skal kontrolleres med egnetheden og overholdelse af de faktiske behov, specifikationer og gældende love og forskrifter. For andre anvendelser, tilbyder Kingspan Insulation BV en teknisk rådgivningsservice som bør søges for anvendelse af Kingspan Insulation produkter, der ikke specifikt er beskrevet heri. Venligst kontroller at din udgave af litteraturen er den aktuelle ved at kontakte Kingspan Insulations marketingsafdeling.



Kingspan Insulation ApS

Universitetsparken 7

4000 Roskilde

Danmark

Tel +45 44 95 55 59

www.kingspaninsulation.dk