

Isolering



Produktöversikt Sverige Juni 2019

HÖGEFFEKTIV ISOLERING FÖR ALLA ÄNDAMÅL



Besök vår hemsida på
www.kingspaninsulation.se



Spara Energi –
Spara Koldioxid

Inledning

Kingspan Insulation

Kingspan Insulation tillverkar och marknadsför högeffektiv isolering för alla typer av byggnader. Våra isoleringsmaterial ger mycket högt isolervärde jämfört med traditionella isoleringar och de är hållbara, miljöklassade och lätta att hantera.



Kort sagt är Kingspans produkter ett enkelt sätt att möta dagens och framtidens krav. Vi erbjuder ett brett sortiment och vi har produkter för nästan alla tänkbara applikationer. Både för nybyggt och renoverat. Vi levererar isolering till allt från golv, väggar, undertak och ingjutning i betong, till stora hall-, terrass- och sedumtak.

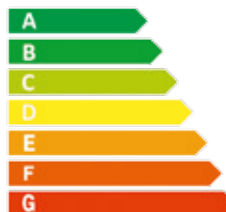


Varför isolera?

Mer än en tredjedel av CO₂ utsläppen i Europa kommer från uppvärmning av byggnader. I Sverige värms bostäder i större utsträckning än i andra länder upp av förnyelsebar energi. Vi har alltid varit bra på att isolera, men fortfarande står uppvärmning för en mycket stor del av boendekostnaden. På senare år har intresset för och kraven på att bygga mer energisnålt ökat. En förändring som uppmuntrar till att introducera nya förbättrade byggmetoder och byggmaterial. En investering i isolering har man alltid kvar. Isoleringsmaterial från Kingspan har en livslängd på många decennier och behöver vare sig underhåll eller service.

Energiklassning av byggnader

I energideklarationerna som gäller från 2014 (källa: boverket.se) ska byggnader energiklassas på liknande sätt som TV-apparater och kylskåp. De flesta nya elektronikprodukter som säljs har klass A till C och de flesta vitvaror klass



A. Energiklassningen av byggnader kommer att se annorlunda ut då byggnadsbeståndet är allt från flera hundra år gammalt till helt nyuppfört.

En byggnad som har en energianvändning som motsvarar de krav som ställs på ett nybyggt hus får klass C, medan flertalet äldre hus kommer att få D, E, F eller G. Lågenergihus kan man säga är hus i klass A eller B. Då energiklassningen hädanefter måste finnas med vid försäljning av ett hus, bör det leda till ett ökat intresse att förbättra energiklassningen även på äldre hus.

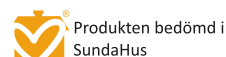
Miljö

Kingspan **Kooltherm**[®] och **Therma**[™] finns med i Basta-registret ¹⁾ och de är även bedömda av Byggvarubedömningen ²⁾ och SundaHus ³⁾.

¹⁾BASTA-registreringen innebär att vi kan styrka att våra Kooltherm produkter klarar överenskomna egenskapskriterier avseende miljö- och hälsofarliga egenskaper. Se www.bastaonline.se

²⁾Godkänd i samtliga fall på nivån Accepteras

³⁾Godkänd i samtliga fall på nivå B



BYGGVARUBEDÖMNINGEN[™]

EPD

Kingspan har tagit fram europeiska miljövarudeklarationer (EPD) för **Kooltherm**[®] och **Therma**[™]. En EPD[®] är ett registrerat dokument som ger relevant, granskad och jämförbar information om varor och tjänsters miljöprestanda över hela dess livscykel. EPD är ett grundläggande verktyg för att utvärdera byggnader på en ekologisk nivå. Ett miljömedvetet produktval kan göras genom att jämföra olika EPD-tal.



Se vår hemsida för mer info om EPD och annat:
www.kingspanisolering.se

Innehåll

	Sida
Kooltherm®	
Kooltherm® K3 Golvisolering	4
Kooltherm® K8 Skalmursisolering	5
Kooltherm® K10 Undertaksisolering	6
Kooltherm® K12 Regelisolering	7
Kooltherm® K15C Fasadsisolering	8
Kooltherm® K15 B Black Fasadsisolering	9
Kooltherm® K17 Isolergips	10
<hr/>	
OPTIM-R®	11
<hr/>	
Therma™	
Therma™ TP10	13
Therma™ TW56 Gips	14
Therma™ TR20 Takisolering	15
Therma™ TT40 Fallisolering	15
Therma™ TR26 FM Takisolering	16
Therma™ TT46 FM Fallisolering	16
Therma™ TT1060 Takkil	16

Denna produktöversikt gäller från 1 april 2019 och redogör för de viktigaste egenskaperna för vårt grundsortiment av högeffektiv isolering.

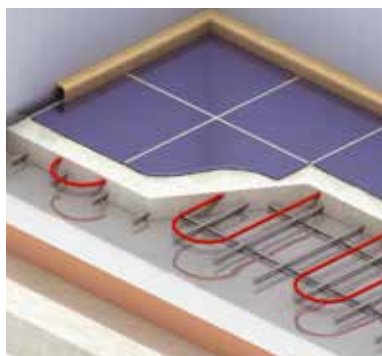
Kingspan Insulation förbehåller sig risken för felskrivningar i produktöversikten. Kingspan kan när som helst ändra på egenskaper eller namn på produkterna.

Vill ni ha mer information eller beställa någon av våra produkter vänligen kontakta vårt säljkontor.

Kontaktuppgifter och övrig information om produkter och företaget finns på vår hemsida www.kingspaninsulation.se

Kooltherm® K3 Golvisolering

ISOLERING FÖR INGJUTNING I GOLV OCH SANDWICHVÄGGAR



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna, som är försedd med glasfiberduk på båda sidor (glasfiberfolien är gas- eller ång-genomsläpplig)
Applikation	Isolering för ingjutning i golv och sandwichväggar
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm) λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek > 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu = 35$
Miljö	
Miljöklassificeringar	Kingspan Kooltherm ® K3 finns med i Basta-registret och är bedömd enligt Byggvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	C-s1, d0
I applikation	SP Fire 105 (godkänd oskyddad samt bakom träfasad)
Format och utförande	
Format	1200 x 600 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

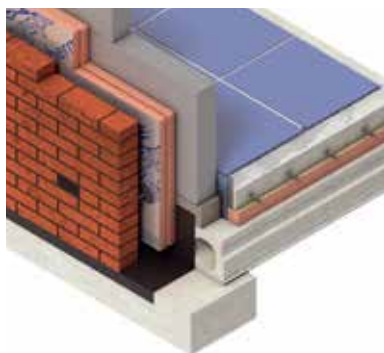
Produkter

Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
20	0,95	24	17,28	ja
30	1,40	16	11,52	ja
40	1,90	12	8,64	ja
50	2,50	10	7,20	ja
60	3,00	8	5,76	ja
70	3,50	6	4,32	ja
80	4,00	6	4,32	ja
90	4,50	4	2,88	ja
100	5,00	5	3,60	ja
120	6,00	4	2,88	ja
140	6,65	3	2,16	ja
159	7,55	3	2,16	ja

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

Kooltherm® K8 Skalmursisolering

FALSAD SKALMURSIISOLERING



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna, som på båda sidor är försedd med en sammansatt mikroperorerad aluminiumfolie (ånggenomsläpplig, reflekterande)
Applikation	Isolering för skalmur, med falsad kant
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm) λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek > 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu = 38$
Miljö	
Miljöklassificeringar	Kingspan Kooltherm® K8 finns med i Basta-registret och är bedömd enligt Byggarbetsinspektionen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	C-s1, d0
Format och utförande	
Format	1200 x 600 mm. (Effektiv täckbredd 1190x590 mm)
Kant	Falsad kant
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

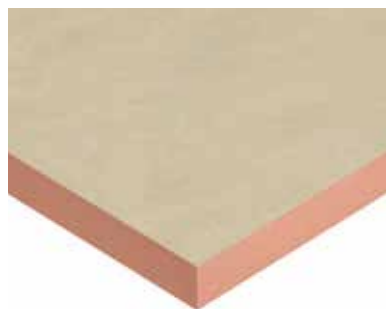
Produkter

Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
41	1,95	12	8,64	nej
50	2,50	10	7,20	ja
63	3,15	8	5,76	ja
74	3,70	8	5,76	ja
84	4,20	6	4,32	ja
95	4,75	5	3,60	ja
105	5,25	4	2,88	ja
117	5,85	4	2,88	ja
126	6,00	4	2,88	ja
147	7,00	4	2,88	ja

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

Kooltherm® K10 Undertaksisolering

HÖGEFFEKTIV ISOLERING FÖR ISOLERING AV UNDERTAK OCH BETONGBJÄLKLÄG INVÄNDIGT



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna, som är försedd med glasfiberduk på båda sidor (glasfiberfolien är gas- eller ång-genomsläpplig)
Applikation	Isolering av undertak och betongbjälklag invändigt
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm) λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek > 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu = 35$
Miljö	
Miljöklassificeringar	<i>Kingspan Kooltherm® K10</i> finns med i Basta-registret och bedömd enligt Byggvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	C-s1, d0
I applikation	SP Fire 105 (godkänd oskyddad samt bakom träfasad)
Format och utförande	
Format	1200 x 600 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

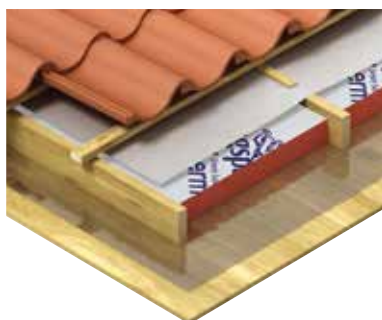
Produkter

Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
20	0,95	24	17,28	nej
30	1,40	16	11,52	nej
40	1,90	12	8,64	nej
50	2,50	10	7,20	nej
60	3,00	8	5,76	nej
70	3,50	6	4,32	nej
80	4,00	6	4,32	nej
90	4,50	4	2,88	nej
100	5,00	5	3,60	nej
120	6,00	4	2,88	nej
140	6,65	3	2,16	nej
159	7,55	3	2,16	nej

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

Kooltherm® K12 Regelisolering

ISOLERING FÖR REGELVÄGGAR OCH TAKSTOLAR



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna, som på båda sidor är försedd med en sammansatt mikroperorerad aluminiumfolie (ånggenomsläpplig, reflekterande)
Applikation	Isolering för regelväggar och takstolar av trä eller stål/metall
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm) λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek > 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu = 38$
Miljö	
Miljöklassificeringar	Kingspan Kooltherm ® K12 finns med i Basta-registret och bedömd enligt Byggvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	C-s1, d0
Format och utförande	
Format	600 x 1200 mm 3600 x 1200 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

Produkter - 600 x 1200 mm

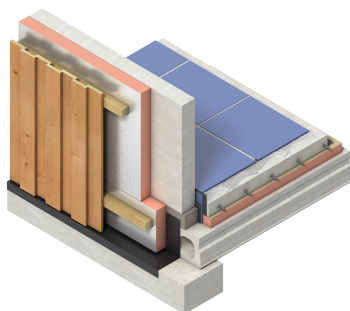
Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
40	1,90	12	8,64	ja
50	2,50	10	7,20	ja
60	3,00	8	5,76	ja
70	3,50	6	4,32	ja
80	4,00	6	4,32	ja
100	5,00	5	3,60	ja
120	6,00	4	2,88	ja

Produkter - 3600 x 1200 mm

Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
40	1,90	8	34,56	ja
50	2,50	6	25,92	nej
60	3,00	5	21,60	ja
70	3,50	4	17,28	ja
80	4,00	4	17,28	ja
100	5,00	3	12,96	nej
120	6,00	3	12,96	nej

Kooltherm® K15C Fasadisolering

ISOLERING FÖR ANVÄNDNING I SKALMUR OCH VENTILERADE FASADER



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna, som på ena sidan är försedd med en mikroperorerad förstärkt aluminiumfolie och på andra sidan en glasfiberduk. (Ånggenomsläpplig). Obs: undantag 50 mm har mikroperorerad folie på två sidor och därmed ej avsedd för ingjutning.
Applikation	Isolering för skalmur och ventilerade fasader. Fästs mekaniskt alternativt kan sidan med glasfiberduk gutas in.
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm) λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek > 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu=38$
Miljö	
Miljöklassificeringar	Kingspan Kooltherm® K15C finns med i Basta-registret och bedömd enligt Byggarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	C-s1, d0
I applikation	SP Fire 105 (godkänd oskyddad samt bakom träfasad)
Format och utförande	
Format	1200 x 600 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

Produkter

Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
50	2,50	10	7,20	ja*
60	3,00	8	5,76	ja
80	4,00	6	4,32	ja
100	5,00	5	3,60	ja
120	6,00	4	2,88	ja
140	6,65	3	2,16	ja
159	7,55	3	2,16	nej

* För aktuellt lagersaldo och leveranstid, vänliga kontakta Kingspan Insulation.

* 50 mm har alu-facing på två sidor och ej för ingjutning

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

Kooltherm® K15 B Fasadisolering

ISOLERING FÖR ANVÄNDNING I VENTILERADE FASADSYSTEM



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna, som på framsidan är försedd med en ångtät svart förstärkt aluminiumfolie och på baksidan med en mikroperorerad förstärkt aluminiumfolie.
Applikation	Isolering för ventilerade fasadsystem, exempelvis fasadskivsystem
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm) λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek > 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu = 1430$
Miljö	
Miljöklassificeringar	<i>Kingspan Kooltherm® K15</i> finns med i Basta-registret och är även bedömd enligt Byggsvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	B-s1, d0 Svart yttskikt (C-s1, d0 på övrigt)
I applikation	SP Fire 105
Format och utförande	
Format	1200 x 600 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

Produkter

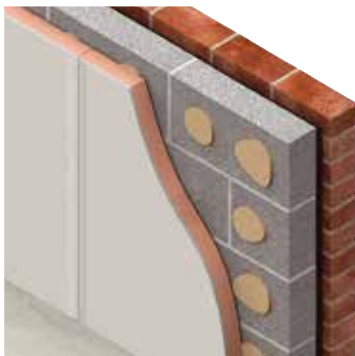
Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/paket)*	Innehåll (kvm/paket)	Lagervara
20	0,95	24	17,28	nej
40	1,90	12	8,64	ja
60	3,00	8	5,76	ja
80	4,00	6	4,32	ja
100	5,00	5	3,60	ja
120	6,00	4	2,88	ja
140	6,65	3	2,16	ja

* Säljs endast per paket.

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

Kooltherm® K17 Isolergips

INVÄNDIG ISOLERING MED FABRIKSMONTERAD GIPSSKIVA



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Hård isoleringsskiva med en fiberfri kärna som på framsidan har en fabriksmonterad gipsskiva med ångspärr och på baksidan en glasfiberduk.
Applikation	Med fabriksmonterad gipsskiva. Limmas eller skruvas mot befintlig vägg. Gipsskivan har spackelfas (AK) utmed långsidor
Värme	
Värmeledningsförmåga (SS EN 13166)	λ_D -värde 0,021 W/m·K (tjocklek < 45 mm) λ_D -värde 0,020 W/m·K (tjocklek 45–120 mm)
Allmänt	
Densitet	ca 35 kg/m ³ (för isolering)
Tryckhållfasthet	> 100 kPa
Diffusionsmotstånd	$\mu = 583$
Miljö	
Miljöklassificeringar	<i>Kingspan Kooltherm® K17</i> finns med i Basta-registret och är även bedömd enligt Byggvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass (SS EN 13501-1)	Brandklass (SS EN 13501-1)
Format och utförande	
Format	12,5 mm gipsskiva: 2600 x 1200 mm
Kant	Gipsskivan har spackelfas utmed långsidor
Emballage	Levereras i perforerad plastfolie

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

Produkter - 2600 x 1200 mm

Tjocklek (mm)	R_D -värde (m ² ·K/W)	Antal skivor/paket)*	Innehåll (kvm/paket)	Vikt (kg/skiva)	Lagervara
20 + 12,5	1,05	12	37,44	30,60	ja
50 + 12,5	2,55	12	37,44	33,90	ja
60 + 12,5	3,05	10	31,20	34,95	nej
70 + 12,5	3,55	10	31,20	36,05	ja
80 + 12,5	4,05	8	24,96	37,10	ja
90 + 12,5	4,55	8	24,96	38,20	nej
100 + 12,5	5,05	7	21,84	39,30	ja
120 + 12,5	6,05	6	18,72	41,50	nej

* Säljs endast per paket.

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

OPTIM-R®

NEXT GENERATION INSULATION

Vad är OPTIM-R?

Kingspan OPTIM-R är en vakuumisoleringspanel (VIP), vars isoleringsvärde är upp till tre gånger bättre än högeffektiva isoleringsmaterial och upp till fem gånger bättre än traditionella isoleringsmaterial.

Kingspan VIP erbjuder lösningar för de tillfällen då det finns lite eller inget utrymme, och krav på minimal förändring.

Kingspan OPTIM-R består av en mikroporös kärna som är innesluten i ett tunt, gastätt hölje. På så sätt uppnås en extremt hög isoleringseffekt med en extremt tunn isoleringstjocklek.

Med ett deklarerat långtidsvärde på 0,007 W/m·K har Kingspan OPTIM-R ett isolervärde som är upp till fem gånger bättre än andra traditionella isoleringsmaterial.

Om vakuumisoleringspanelen hanteras korrekt och skyddas mot skador, ger Kingspan OPTIM-R ett hållbart isoleringsvärde under byggnadens hela livslängd.

Vi kallar detta – Nästa Generations Isolering!

Ritningservice

Kingspan OPTIM-R levereras med en ritningstjänst som fullt ut utnyttjar Kingspan OPTIM-R.

Kingspan OPTIM-R säljs som ett komplett system med vakuumpaneler och gummiduk eller annat skyddande lager på båda sidor.

På förfrågan tas en första ritning fram snabbt och effektivt, för kundens godkännande. Ritningen visar hur isoleringen ska installeras, och även storlek och antal vakuumpaneler.

Då Kingspan OPTIM-R inte kan kapas eller bearbetas på annat sätt, fylls ytor runt genomföringar och utmed ytterkant ut med en annan högeffektiv isolering som kan bearbetas.

I ritningstjänsten ingår även U-värdesberäkning på konstruktionen.

Kontakta Kingspan Insulation för mer information om Kingspan OPTIM-R eller skicka en förfrågan till info@kingspaninsulation.se

Tekniska data

Egenskap	Värde
Längd (mm)	300 – 600*
Bredd (mm)	300 – 1200*
Densitet	180 – 210 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 150 kPa
Temperaturintervall	-40 °C till +80 °C
Återvinning	
≥ 90% återvinningsbar (andel av vikt)	

Termiska egenskaper

Värmekonduktivitet

λ_D -värde (W/m·K) (EN 12667)
0,007

Värmemotstånd

Isoleringsstjocklek* (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)
20	2,85
25	3,55
30	4,25
40	5,70
50	7,10
60**	8,55
70**	10,00
80**	11,40

* Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan.

** Uppnås med flera lager på varandra.

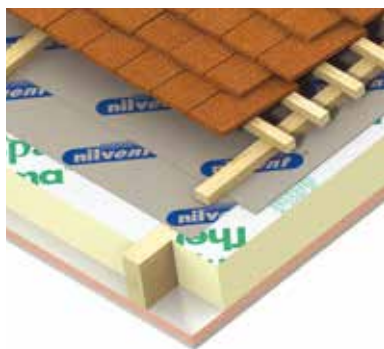


Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma
Therma Therma Therma Therma

ThermaTM

Therma™ TP10

ISOLERING FÖR TAK-, VÄGG- OCH GOLVKONSTRUKTIONER



Produktdata

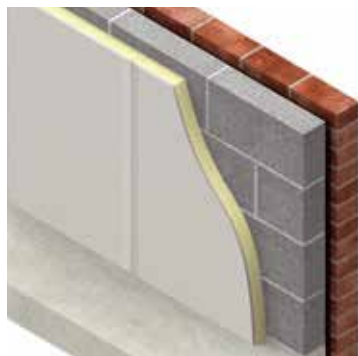
Generellt	
Beskrivning	Högeffektiv PIR-isolering med aluminiumfolie på båda sidor om en fiberfri kärna.
Applikation	Standardskiva för de flesta applikationer. Gastät isolering för tak-, vägg- och golvkonstruktioner
Värme	
Värmeledningsförmåga	λ_D -värde 0,023 W/m·K < 50 mm λ_D -värde 0,022 W/m·K \geq 50 mm
Allmänt	
Densitet	Ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet	\geq 100 kPa
Diffusionsmotstånd	> 1000 MN.s/g
Miljö	
Miljöklassificeringar	<i>Kingspan Therma™</i> TP10 finns med i Basta-registret och är bedömd enligt Byggsvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass	Brandklass (SS EN 13501-1)
I applikation	SP Fire105
Format och utförande	
Format	1200 x 2400 mm. Effektiv täckbredd för spontade skivor 1185 x 2385 mm
Kant	Helspont runt om. Vissa tjocklekar även med rak kant

Tjocklek (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/pall)	Innehåll (kvm/pall)	Lagervara
30	1,36	43	123,84	ja
40	1,82	32	104,00	ja
50*	2,27	24	69,12	ja
70	3,18	18	51,84	ja
80	3,64	15	43,20	ja
100*	4,55	12	34,56	ja
120	5,45	10	28,80	ja
150	6,82	8	23,04	ja
160	7,27	8	23,04	nej
200	9,09	6	17,28	ja

- Andra tjocklekar och dimensioner på förfrågan. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.
- Om en specifik tjocklek inte lagerförs, kontakta vårt lokala säljkontor för information om minsta beställningskvantitet och leveranstid.

Therma™ TW56 Gips

ISOLERING MED FABRIKSMONTERAD GIPSSKIVA



Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Högeffektiv PIR-isolering med gipsskiva på ena sidan, på andra sidan speciallaminat
Applikation	Invändig tilläggsisolering, ej våtrum
Värme	
Värmeledningsförmåga (40 mm)	λ_D -värde 0,030 W/m·K
Allmänt	
Vikt	40 mm är ca 8,0 kg/m ²
Miljö	
Miljöklassificeringar	<i>Kingspan</i> Therma™ TW56 finns med i Basta-registret och är bedömd enligt Byggarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass	Brandklass (SS EN 13501-1)
Format och utförande	
Format	isoleringens dimension 600x2591 mm (gipsskivans tjocklek 9,5 mm)
Kant	Halvspons på långsidorna, raka kortsidor

Tjocklek* (mm)	R _D -värde (m ² ·K/W)	Antal (skivor/pall)	Innehåll (kvm/pall)	Lagervara
40	1,35	64	99,84	ja

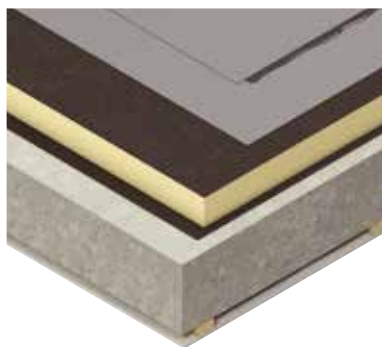
Delningskostnad tillkommer för leverans av enstaka skivor.

Finns även i en Kooltherm* variant, K17. Besök vår hemsida www.kingspaninsulation.se för ytterligare information.

*Total tjocklek för isolering och den 9,5 mm breda fabriksmonterade gipsskivan.

Therma™ TR20 Takisolering

FÖR TAK MED SVETSNING ELLER HELKLISTRING I VARM ASFALT

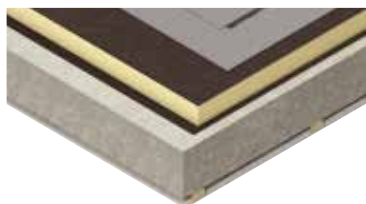


Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Högeffektiv PIR-isolering med en fiberfri kärna, som är försedd med bitumenduk på båda sidor
Applikation	Takisolering för klistring i varm asfalt eller svetsning direkt mot takpapp
Värme	
Värmeledningsförmåga	λ_D -värde 0,027 W/m·K (tjocklek < 80 mm) λ_D -värde 0,026 W/m·K (tjocklek \geq 80 – 119 mm) λ_D -värde 0,025 W/m·K (tjocklek \geq 120 mm)
Allmänt	
Densitet	Ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet	\geq 150 kPa (tjocklek \leq 80 mm) \geq 120 kPa (tjocklek > 80 mm)
Miljö	
Miljöklassificering	<i>Kingspan Therma™</i> TR20 finns med i Bastaregistreret och är även bedömd enligt Byggsvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass	Brandklass (SS EN 13501-1)
I applikation	B _{ROOF} (t2) uppnås med flertalet takmembran (flygbrand)
Storlekar och format	
Format	1200 x 590 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i PE-folie
På lager	30–50–70–80–90–100–120 mm. Övriga på förfrågan.

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

Therma™ TT40 Fallisolering

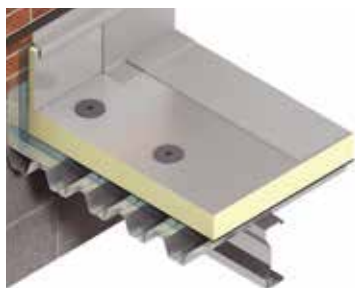


Produktdata

Beskrivning	Passar till TR20. Högeffektiv PIR-isolering med en fiberfri kärna, som är försedd med bitumenduk på båda sidor.
Värmeledningsförmåga	λ_D -värde 0,027 W/m·K (tjocklek < 80 mm) λ_D -värde 0,026 W/m·K (tjocklek \geq 80 mm) λ_D -värde 0,025 W/m·K (tjocklek \geq 120 mm)
Format	1200 x 1200 mm
Fall	1:60, 1:120, (1:30, 1:40, uppnås med flera lager på varandra)
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i PE-folie
På lager	30/40 - 110/120 mm 30/50 - 110/130 mm

Therma™ TR26 FM Takisolering

ISOLERING FÖR PLANA OCH LÅGLUTANDE TAK MED MEKANISK INFÄSTNING



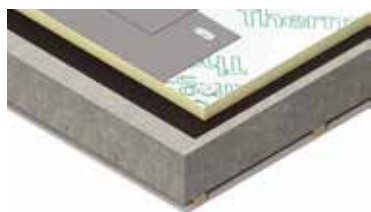
Fiberfri
Kärna

Produktdata

Generellt	
Beskrivning	Högeffektiv PIR-isolering med en fiberfri kärna, som är försedd med aluminiumfolie på båda sidor
Applikation	Takisolering för mekanisk montering under takduk
Värme	
Värmeledningsförmåga	λ_D -värde 0,022 W/m·K
Allmänt	
Densitet	Ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet	≥ 150 kPa (tjocklek ≤ 80 mm) ≥ 120 kPa (tjocklek > 80 mm)
Diffusionsmotstånd	> 1000 MN.s/g
Miljö	
Miljöklassificering	Kingspan Therma™ TR26 finns med i Basta-registret och är bedömd enligt Byggvarubedömningen och SundaHus. (Läs mer på sidan 2.)
Brand	
Brandklass	Brandklass (SS EN 13501-1)
Flygbrand	B _{roof} (t2) uppnås med flertalet takmembran
Format och utförande	
Format	1200 x 600 mm, 2400 x 1200 mm
Kant	Rak kant, vissa format med falsad kant
Emballage	Levereras i PE-folie
På lager	30-140 (steg om 10 mm), 142,160 mm

* För aktuella produkter och certifikat, vänligen besök www.kingspaninsulation.se eller kontakta vårt säljkontor.

Therma™ TT46 Fallisolering



Fiberfri
Kärna

Produktdata

Beskrivning	Passar till TR26 FM. Högeffektiv PIR-isolering med en fiberfri kärna, som är försedd med förstärkt aluminiumfolie på två sidor.
Värmeledningsförmåga	λ_D -värde 0,022 W/m·K
Format	1200 x 1200 mm
Fall	1:60, 1:80, 1:120 (1:30, 1:40 uppnås med flera lager på varandra)
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i PE-folie
På lager	30/40 - 110/120 mm 30/45 - 75/90 mm 30/50 - 110/130 mm

Therma™ TT1060 Takkil



Fiberfri
Kärna

Produktdata

Beskrivning	Högeffektiv PIR-isolering för uppbyggnad av branta fall vid sargar och väggar
Värmeledningsförmåga	λ_D -värde 0,027 W/m·K (tjocklek < 80 mm)
Format	500 x 1000 mm
Fall	10-60 mm / 500 mm
Kant	Rak kant
Emballage	Levereras i PE-folie

Kontaktuppgifter

Försäljning och kundtjänst

Kontakta vår försäljningsavdelning för prisuppgifter och vid beställning. Ni kan nå oss helgfri vardag mellan kl. 08.00-16.00

Försäljningskontor i Sverige

Göteborg

Aminogatan 34
431 53 Mölndal
Tel: +46 (0) 31 13 50 50
E-post: info@kingspaninsulation.se

Teknisk support

Kingspan Insulation har en av branschens mest tekniskt avancerade supporttjänster. Företaget erbjuder fullständig support helt kostnadsfritt både vid ny- och ombyggnation.

Kingspan Insulations teknikavdelning uppdaterar hela tiden sina kunskaper inom byggtrender, konstruktionsmetoder och utveckling av byggnadsvaror. Detta görs för att säkerställa att alltid kunna erbjuda de senaste inom rådgivning och tjänster.

Tillgängliga tjänster:

- R- och U-värdesberäkningar.
- Rådgivning vid val och produktinformation om Kingspan Insulations fullständiga sortiment av isoleringsprodukter.
- Rådgivning beträffande installation och förankring för alla tillämpningsområden och produkter.
- Specifikations- och konstruktionsrådgivning.
- Tjänster inom takfallsritningar.

E-post: techline@kingspaninsulation.se

De fysiska och kemiska egenskaperna hos produkter från Kingspan Insulation AB representerar genomsnittliga värden. Dessa värden innehåller normala toleranser och har inhämtats genom allmänt accepterade testmetoder. Kingspan Insulation AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. Informationen, de tekniska detaljerna och montageinstruktionerna etc. som ingår i denna dokumentation har publicerats i god tro och gäller avsedda tillämpningsområden för produkter och tjänster från Kingspan Insulation AB.

Bilderna i dokumentationen är endast avsedd som allmän beskrivning och för att visa en av flera möjliga tillämpningar. Kingspan Insulation AB kan inte garantera att beskrivna tillämpningsområden uppfyller lokala föreskrifter. Rekommendationer för användare bör verifieras beträffande lämplighet och överensstämmelse med faktiska krav, specifikationer samt gällande lagar och föreskrifter.

För andra tillämpningar och användarvillkor erbjuder Kingspan Insulation AB en teknisk konsultationstjänst som bör rådfrågas vid användning av produkter som inte uttryckligen beskrivs i den här dokumentationen. Kontrollera att din dokumentation är aktuell genom att kontakta Kingspan Insulations marknadsavdelning.



Kingspan Insulation AB

Aminogatan 34
SE-431 53 Mölndal, Sverige
Tel: +46 (0) 31 13 50 50
E-post: info@kingspaninsulation.se
www.kingspaninsulation.se