

Isolering



Produktöversikt Sverige

Högeffektiv isolering



Fiberfri
kärna


Kingspan®

Innehåll

Introduktion Kingspan Insulation

Kingspan Insulation Sverige	3
Fördelar med högeffektiv isolering	3
Fabriker, som producerar sin egen gröna energi	3
Återförsäljare	3

Produkter

AlphaCore® Pad	4
AlphaCore® Pure	5
OPTIM-R® Taksystem	6
OPTIM-R® Golvsystem	7
Kooltherm® K3 Golvskiva	8
Kooltherm® K5 Utvändig väggskiva	9
Kooltherm® K10 Undertaksskiva	10
Kooltherm® K12 D Regelskiva	11
Kooltherm® K12 XL Väderskiva	12
Kooltherm® K15 C Skiva för ventilerad fasad	13
Kooltherm® K17 Isolergipsskiva	14
Kooltherm® K20 Betongelementsskiva	15
Kooltherm® K21 Skiva för ventilerad fasad	16
Kooltherm® K21 N Skiva för ventilerad fasad	17
Therma™ TP10 Snedtaksskiva	18
Therma™ TR20 Skiva till platt tak	19
Therma™ TR26 Skiva till platt tak	20
Therma™ TT40 Takfallsskiva	21
Therma™ TT46 Takfallsskiva	22
Therma™ TW50 Skalmursskiva	23
Therma™ TW55 Regelskiva	24
Therma™ TW58 Betongelementsskiva	25
Therma™ TF70 Golvskiva	26
Sauna-Satu®	27
Teknisk support	28

Introduktion Kingspan Insulation

Kingspan Insulation Sverige

Kingspan Insulation specialiserar sig på ett brett utbud av olika isoleringslösningar. Vi erbjuder några av marknadens ledande isoleringsprodukter som gör det möjligt att bygga tunnare vägg-, tak- och golvkonstruktioner.

Varje material har sina egna unika fördelar och användningsområden. Beroende på dina behov, tillämpning och krav ger vi råd och levererar en skräddarsydd lösning för allt från bostäder och kommersiella byggnader till många andra industriella applikationer, oavsett om det gäller golv, vägg eller tak.



Återförsäljare

Du kan handla våra produkter hos följande återförsäljare: Beijer Byggmaterial, K-bygg samt Optimera.

Varför välja Kingspan Insulation

När man väljer isolering finns det en mängd olika faktorer att ta hänsyn till, bland annat material, värmeprestanda, hållbarhet, kostnadseffektivitet och tillgängliga tjocklekar.

Vi har isolering för ett brett spektrum av applikationer och ändamål. Oavsett om du letar efter en produkt med mycket låg värmeledningsförmåga eller en produkt som är brandklassificerad med Euroclass A1, har vi en produkt som passar för ändamålet.

Med klimat på dagsordningen

På Kingspan vill vi ha en inverkan på stora globala frågor såsom klimatförändringar och cirkularitet. Därför har vi utvecklat en global hållbarhetsstrategi Planet Passionate som fokuserar på tre stora globala frågor: klimatförändringar, cirkularitet och skydd av naturen. Vi vill bidra till en hållbar energimix, minska koldioxidutsläppen och avfallet, spara vatten, erbjuda lösningar för återvinning och återanvändning av plastavfall, befria haven från "plastsoppa" samt skydda den biologiska mångfalden på vår planet.

Certifiering av hållbart byggande

Kingspan bidrar till certifieringen av hållbar byggnation. Vi kan hjälpa dig att samla alla dokument som krävs för DGNB-certifierade byggnader. Skicka ett mejl till oss på techline@kingspaninsulation.se.

Majoriteten av alla våra isoleringsprodukter har en externt verifierad miljövarudeklaration (EPD), vars huvudsyfte är att hjälpa och stödja oss i att kommunicera miljöegenskaperna hos våra isoleringsprodukter på ett trovärdigt och och begripligt sätt.

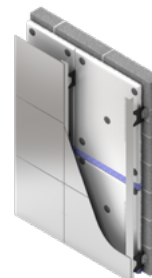


AlphaCore® Pad

Skiva för ventilerad fasad

Beskrivning

AlphaCore® Pad är vårt senaste framsteg inom nästa generations isolering. En hydrofob mikroporös kiselbaserad isoleringsskiva, idealisk för projekt som kräver en förstklassig prestandalösning. Med en Euroklass på A2-s1,d0 (EN 13501-1) och en värmeledningsförmåga på bara 0,020 W/(m·K), ger skivorna en slimmad lösning för ventilerade fasader.



Tekniska specifikationer

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 12667:2001)	λ_D 0,020 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1000 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	A2-s1,d0
Densitet (EN 1602:2013)	155 kg/m ³ til 195 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 75 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 0,5% (längd, bredd) ≤ 0,5% (tjocklek)

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00

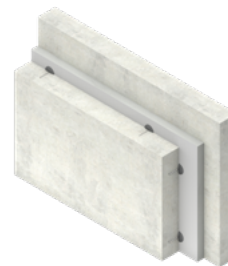
Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	20	25	30	40	50
R _D -värde (m ² ·K/W)	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50

AlphaCore® Pure

Beskrivning

AlphaCore® Pure är vårt senaste framsteg inom nästa generations isolering. En hydrofob mikroporös kiselbaserad isoleringsskiva, idealisk för projekt som kräver en förstklassig prestandalösning. Med en Euroklass på A2-s1,d0 (EN 13501-1) och en värmeledningsförmåga på bara 0,020 W/(m·K), ger skivorna en slimmad lösning för tillverkningsystem utanför anläggningen.



Tekniska specifikationer

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 12667:2001)	λ_D 0,020 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1000 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	A2-s1,d0
Densitet (EN 1602:2013)	155 kg/m ³ til 195 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 90 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 0,5% (längd, bredd) ≤ 2,0% (tjocklek)

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00

Värmeresistans

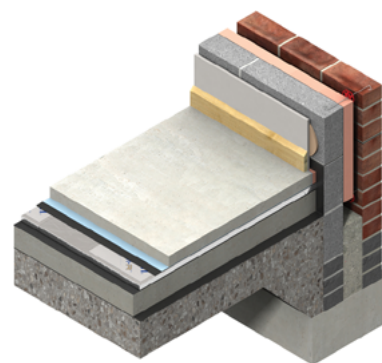
Isolertjocklek (mm)	20	25	30	40	50
R _D -värde (m ² ·K/W)	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50

OPTIM-R®

Taksystem

Beskrivning

OPTIM-R® Taksystem är en högeffektiv vakuumisolering för takkonstruktioner med platsbrist. OPTIM-R® är fem gånger så effektiv som traditionella isoleringsmaterial. 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. Om OPTIM-R® behandlas korrekt, håller den sitt isoleringsvärde under byggnadens hela livslängd.



Tekniska specifikationer

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 12667:2001)	λ_D 0,007 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm 1200 x 400 mm 1200 x 300 mm 600 x 600 mm 600 x 400 mm 400 x 300 mm 300 x 300 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	F
Densitet (EN 1602:2013)	170 - 210 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 150 kPa

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	20*	25*	30*	40*	50 *
R_D -värde (m ² ·K/W)	2,85	3,55	4,25	5,70	7,10

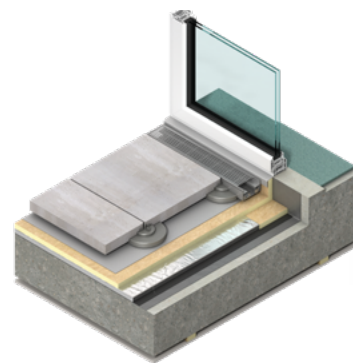
* Tjocklekar mot förfrågan

OPTIM-R®

Golvsystem

Beskrivning

OPTIM-R® Golvsystem är en högeffektiv vakuumisolering för golvkonstruktioner med platsbrist. OPTIM-R® är fem gånger så effektiv som traditionella isoleringsmaterial. 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. Om OPTIM-R® behandlas korrekt, håller den sitt isoleringsvärde under byggnadens hela livslängd.



Tekniska specifikationer

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 12667:2001)	λ_D 0,007 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm 1200 x 400 mm 1200 x 300 mm 600 x 600 mm 600 x 400 mm 400 x 300 mm 300 x 300 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	F
Densitet (EN 1602:2013)	170 - 210 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 150 kPa

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00

Värmeresistans

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

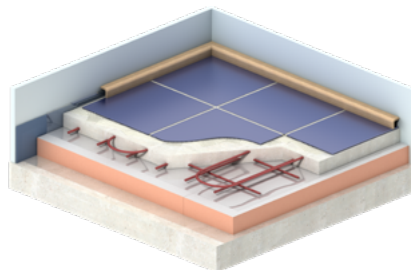
* Tjocklekar mot förfrågan

Kooltherm® K3

Golvskiva

Beskrivning

Kooltherm® K3 Golvskiva, högeffektiv isolering för ingjutning i betong, har en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta och är ånggenomsläpplig. Isoleringen tillverkas med mineralduk på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20230322-CBA2-EN, 80 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggsvarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120
R_D -värde (m ² ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,75	5,70

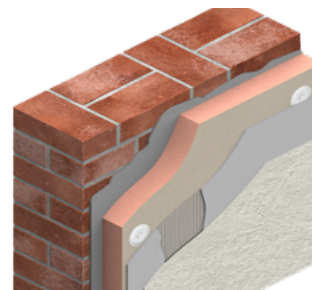
Kooltherm® K5

Utvändig väggskiva

Beskrivning

Med högeffektiva Kooltherm® K5 Utvändig väggskiva erbjuder vi en isoleringsteknik i form av en komponent till externa termiska isoleringskompositsystem (ETIC-system) som står för utrymmesvint och hög energieffektivitet. Nästan alla ETICS-tillverkare använder den i någon av sina godkända ETICS-kit. Oavsett om det är nybyggnation eller renovering.

Prata med oss eller dina betrodda ETICS-partners och fråga om deras ETICS-kit med Kooltherm® K5 Utvändig väggskiva som en komponent.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 400 mm
Kantbearbetning	rak
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Tillgänglig certifiering	Passive House Certificate
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20240318-CBC1-EN, 100 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Tjocklekar

Isolertjocklek (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90*	100	120	140	160	180	200
R_D -värde (m ² ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,70	6,65	7,60	8,55	9,50

* Tjocklekar mot förfrågan

Systempris och leveranstid ges via putssystemslieferantörerna. Kontakta vårt säljteam för mer information.

Kooltherm® K10

Undertaksskiva

Beskrivning

Kooltherm® K10 Undertaksskiva är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta och är ånggenomsläpplig. Isoleringen tillverkas med mineralduk på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20230322-CBA2-EN, 80 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	40*	60*	80*	100*	120*
R _D -värde (m ² ·K/W)	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70

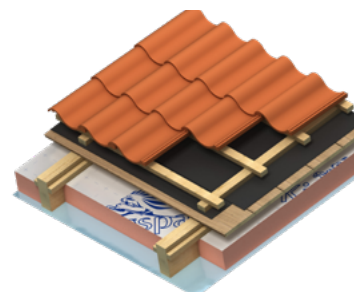
* Tjocklekar mot förfrågan

Kooltherm® K12 D

Regelskiva

Beskrivning

Kooltherm® K12 D Regelskiva är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta och är ånggenomsläpplig. Kooltherm® K12 D Regelskiva kan användas i tak, vägg och utanpå en regel (som en fasadskiva). Isoleringen tillverkas med en mikroperforerad aluminiumfolie på båda sidor (ånggenomsläpplig och reflekterande).



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	D-s1, d0
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20230320-CBA1-EN, 100 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

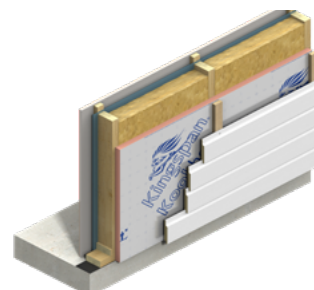
Isolertjocklek (mm)	40	50	60	70	80	100	120
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,75	5,70

Kooltherm® K12 XL

Väderskiva

Beskrivning

Kooltherm® K12 XL Väderskiva är en mycket effektiv isolerskiva, lämplig som fasadskiva på de yttre regelväggarna i enfamiljshus. Produkten ger en förstklassig termisk isolering och medför att inga ytterligare vindskydd behövs. Isoleringen har en fiberfri kärna med ett ytskikt på båda sidor med en reflekterande, mikroperforerad aluminiumfolie och är ånggenomsläpplig. Kooltherm® K12 XL Väderskiva är det självklara valet för renovering av enfamiljshus.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	2700 x 1200 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	D-s1, d0
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20230317-CBA1-EN, 45 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

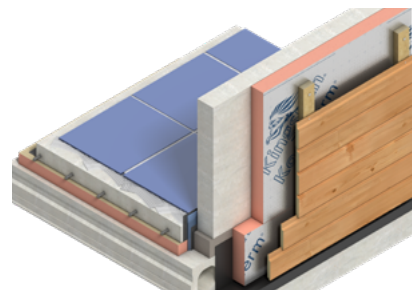
Isolertjocklek (mm)	30	45	70
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,40	2,10	3,30

Kooltherm® K15 C

Skiva för ventilerad fasad

Beskrivning

Kooltherm® K15 C Skiva för ventilerad fasad och skalmur är en högeffektiv isolering med en hård fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att smälta eller droppa samtidigt som den är ånggenomsläpplig. Isoleringen tillverkas med en mikroperforerad förstärkt aluminiumfolie på yttre sidan och en mineralduk på den inre sidan. Produkten kan fästas mekaniskt i både regel- och betongstomme. Det går även att gjuta in den inre sidan med mineralduk i en halvsandwichvägg.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	C-s2, d0
Brandprovning fasad	testad och bedömd enligt SP FIRE 105 (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20260248-CBA1-EN, 100 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggarubedömningen, registrerad i eBvd

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

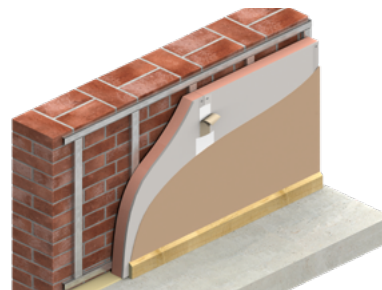
Isolertjocklek (mm)	50	60	80	100	120	140	150	159
R_D -värde (m ² ·K/W)	2,35	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

Kooltherm® K17

Isolergipsskiva

Beskrivning

Kooltherm® K17 Isolergipsskiva för invändig isolering vid nybyggnation och renovering är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med en kompositfolie på ena sidan och på den andra sidan med en ångtät aluminiumfolie samt en fabriksmonterad 12,5 mm gipsskiva.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 2600 mm (isolering) 1195 x 2600 mm (gipsskiva)
Kantbearbetning	isolering rak, gipsskivan har spackelfas utmed långsidor
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	B-s1, d0 (produkt) C-s2, d0 (isolering)
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20260249-CBA1-EN, 62,5 mm)

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	20/12,5	50/12,5	70/12,5	80/12,5	90/12,5*	100/12,5	120/12,5*
R ₀ -värde (m ² ·K/W)	1,00	2,40	3,35	3,85	4,30	4,80	5,75

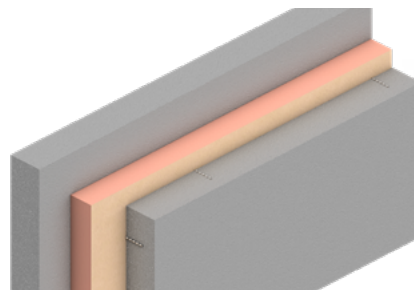
* Tjocklekar mot förfrågan

Kooltherm® K20

Betongelementsskiva

Beskrivning

Kooltherm® K20 Betongelementsskiva för ingjutning i helsandwichväggar är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta och är ånggenomsläpplig. Isoleringen tillverkas med mineralduk på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	C-s1, d0
Brandprovning fasad	bedömd enligt SP FIRE 105 (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C till +70°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20230321-CBA1-EN, 80 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

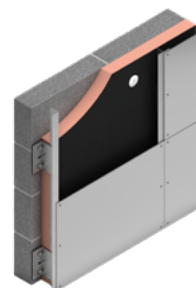
Isolertjocklek (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	159
R_D -värde (m ² ·K/W)	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

Kooltherm® K21

Skiva för ventilerad fasad

Beskrivning

Kooltherm® K21 Skiva för ventilerad fasad är en isoleringsskiva av fenolskum med en fiberfri kärna. Den har ett genomsläppligt ytskikt av glasfiber på baksidan och en svart perforerad flerskiktsfolie av aluminium på framsidan. Skivan är ångdiffusionshämmande, vilket innebär att den avsevärt minskar uppbyggnaden av vattenånga i konstruktionen. Den är idealisk för applikationer där det är viktigt att kontrollera fuktrörelser för att förhindra kondens och bibehålla byggnadens integritet.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K) (tjocklek 20 - 39 mm) λ_D -värde 0,021 W/(m·K) (tjocklek 40 - 159 mm)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	B-s3, d0 (framsida; svart) C-s2, d0 (baksida; vit/ljus)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20250274-CBA1-EN, 100 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

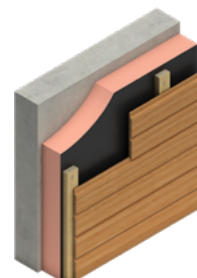
Isolertjocklek (mm)	20	40	60	80	100	120	140	159
R_D -värde (m ² ·K/W)	0,90	1,90	2,85	3,80	4,75	5,70	6,65	7,55

Kooltherm® K21 N

Skiva för ventilerad fasad

Beskrivning

Kooltherm® K21 N Skiva för ventilerad fasad är en isolerings-skiva av fenolskum med en fiberfri kärna. Den har en genomsläpplig mineralbelagd glasväv på baksidan och ett svart expanderbart ytskikt av grafit och glasväv på framsidan. Ytskiktet expanderar vid kontakt med eld och skapar ett skyddande lager som hjälper till att begränsa brandspridningen. Skivan är ångdiffusionsöppen, vilket innebär att den kan bidra till att avsevärt minska uppbyggnaden av vattenånga i konstruktionen.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13166:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,021 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	B-s1, d0 (framsida; svart) C-s2, d0 (baksida; vit/ljus)
Densitet* (EN 1602:2013)	min. 35 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 1,5%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,5%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20250273-CBA1-EN, 100 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Kooltherm® tillverkas med en minimal densitet. Genomsnittlig densitet kan variera per produkt och tjocklek. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

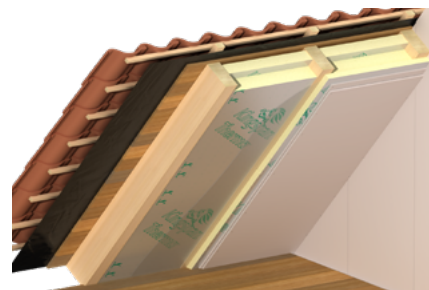
Isolertjocklek (mm)	80	100	120	140	150	159
R_D -värde (m ² ·K/W)	3,80	4,75	5,70	6,65	7,10	7,55

Therma™ TP10

Snedtaksskiva

Beskrivning

Therma™ TP10 Snedtaksskiva är en högeffektiv PIR-isolering för lutande takkonstruktioner. Den hårda isoleringsskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 2400 mm
Funktionella dimensioner (EN 822:2013)	1185 x 2385 mm
Kantbearbetning	spontad
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230011-CBD2-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

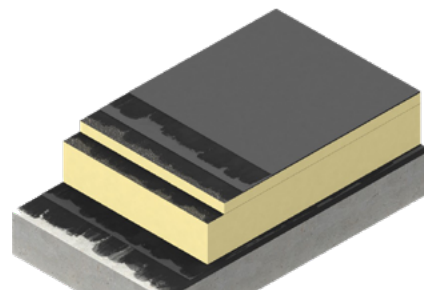
Isolertjocklek (mm)	30	50	70	80	100	120	150	200
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,35	2,25	3,15	3,60	4,50	5,45	6,80	9,05

Therma™ TR20

Skiva till platt tak

Beskrivning

Therma™ TR20 Skiva till platt tak är en högeffektiv PIR-isolering som är speciellt framtagen för helklistring på platta och låglutande tak. Den hårda isolerkärnan är fiberfri och tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med bitumenbaserad duk på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,027 W/(m·K) (tjocklek < 80 mm) λ_D -värde 0,026 W/(m·K) (tjocklek \geq 80 mm)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 590 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	F
Brandprovning tak	$B_{ROOF}(t_2)$ uppnås under flertalet tätskiktssystem (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	\geq 120 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	\leq 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	\leq 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	\geq 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230009-CBD2-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

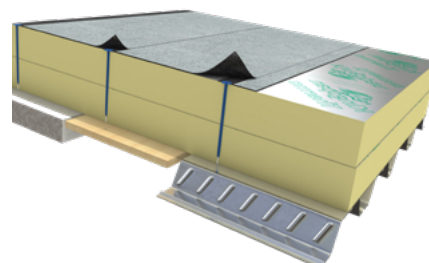
Isolertjocklek (mm)	30	50	70	80	100	120
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,10	1,85	2,55	3,05	3,80	4,60

Therma™ TR26

Skiva till platt tak

Beskrivning

Therma™ TR26 Skiva till platt tak är en högeffektiv PIR-isolering som är speciellt framtagen för platta och låglutande tak med mekanisk infästning under takduk. Den hårda isoleringskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm 1200 x 2400 mm
Funktionella dimensioner (EN 822:2013)	1185 x 585 mm (för falsade skivor) 1185 x 2385 mm (för falsade skivor)
Kantbearbetning	rak, falsad
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Brandprovning tak	$B_{ROOF}(t_2)$ uppnås under flertalet tätskiktssystem (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Tillgänglig certifiering	FM Approvals**
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20220298-LT1-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggarvbedömningen, registrerad i eBvd

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

**FM Approvals är i enlighet med "FM 4470 - användning i klass 1 och icke-brännbara takkonstruktioner" - enkelskikt 40 upp till 160 mm eller flerskikt upp till 280 mm.

För mer information, se www.roofnav.com eller kontakta vår tekniska avdelning.

Värmeresistans

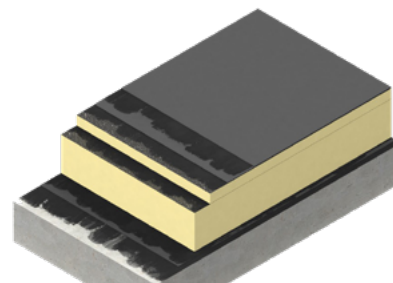
Isolertjocklek (mm)	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	115	120	140	142	150	160
R_D -värde (m ² ·K/W)	0,90	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,20	5,45	6,35	6,45	6,80	7,25

Therma™ TT40

Takfallsskiva

Beskrivning

Therma™ TT40 Takfallsskiva är en högeffektiv PIR-isolering som är speciellt framtagen för helklistring på platta och låglutande tak. Den hårda isolerkärnan är fiberfri och tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med bitumenbaserad duk på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga* λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,028 W/(m·K) (tjocklek < 50 mm) λ_D -värde 0,027 W/(m·K) (tjocklek 50 - 79 mm) λ_D -värde 0,026 W/(m·K) (tjocklek 80 - 119 mm)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	F
Brandprovning tak	B _{ROOF} (t2) uppnås under flertalet tätskiktssystem (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet** (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230009-CBD2-EN, 120mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggarbetsinspektionen, registrerad i eBvd

* Värmeledningsförmågan hos en isoleringsskiva bestäms av den tunnaste tjockleken.

** Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

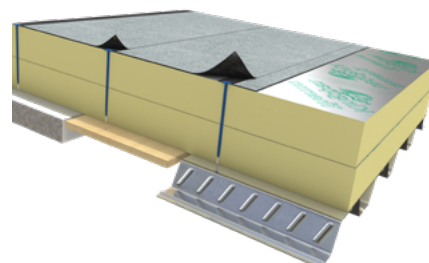
Fall 1:120	Isolertjocklek (mm)	30/40	40/50	50/60	60/70	70/80	80/90	90/100	100/110	110/120
	R _D -värde (m ² ·K/W)	1,05/1,40	1,40/1,75	1,85/2,20	2,20/2,55	2,55/2,95	3,05/3,45	3,45/3,80	3,80/4,20	4,20/4,60
Fall 1:60	Isolertjocklek (mm)	30/50	50/70	70/90	90/110	110/130				
	R _D -värde (m ² ·K/W)	1,05/1,75	1,85/2,55	2,55/3,30	3,45/4,20	4,20/5,00				

Therma™ TT46

Takfallsskiva

Beskrivning

Therma™ TT46 Takfallsskiva är en högeffektiv PIR-isolering som är speciellt framtagen för platta och låglutande tak för mekanisk infästning under takduk. Den hårda isoleringsskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 1200 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Brandprovning tak	B _{ROOF} (t2) uppnås under flertalet tätskiktssystem (vänligen kontakta vår tekniska avdelning för mer information)
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Tillgänglig certifiering	FM Approvals**
Miljödeklaration	EPD (EPD-KSI-20220298-LT1-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggarubedömningen, registrerad i eBvd

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

**FM Approvals är i enlighet med "FM 4470 - användning i klass 1 och icke-brännbara takkonstruktioner" - enkelskikt 40 upp till 160 mm eller flerskikt upp till 280 mm.

För mer information, se www.roofnav.com eller kontakta vår tekniska avdelning.

Värmeresistans

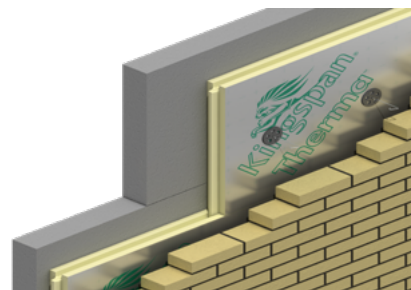
Fall 1:120	Isolertjocklek (mm)	30/40	40/50	50/60	60/70	70/80	80/90	90/100	100/110	110/120
	R _D -värde (m ² ·K/W)	1,35/1,80	1,80/2,25	2,25/2,70	2,70/3,15	3,15/3,60	3,60/4,05	4,05/4,50	4,50/5,00	5,00/5,45
Fall 1:60	Isolertjocklek (mm)	30/50		50/70	70/90	90/110	110/130			
	R _D -värde (m ² ·K/W)	1,35/2,25		2,25/3,15	3,15/4,05	4,05/5,00	5,00/5,90			

Therma™ TW50

Skalmursskiva

Beskrivning

Therma™ TW50 Skalmursskiva är en högeffektiv PIR-isolering för betongkonstruktioner med skalmur. Den hårda isoleringsskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 2400 mm
Funktionella dimensioner (EN 822:2013)	1185 x 2385 mm
Kantbearbetning	spontad
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230015-CBD2-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggsvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

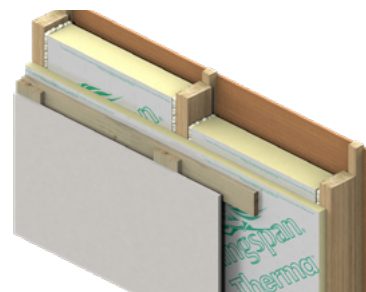
Isolertjocklek (mm)	30	50	70	80	100	120	150	200
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,35	2,25	3,15	3,60	4,50	5,45	6,80	9,05

Therma™ TW55

Regelskiva

Beskrivning

Therma™ TW55 Regelskiva är en högeffektiv PIR-isolering för väggar med stål- och träregel. Den hårda isoleringsskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 2400 mm
Funktionella dimensioner (EN 822:2013)	1185 x 2385 mm (för spontade skivor)
Kantbearbetning	spontad
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230012-CBD2-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggsvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	30*	50*	70*	80*	100*	120*	150*	200*
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,35	2,25	3,15	3,60	4,50	5,45	6,80	9,05

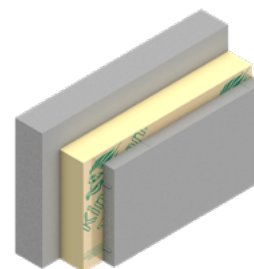
* Tjocklekar mot förfrågan

Therma™ TW58

Betongelementsskiva

Beskrivning

Therma™ TW58 Betongelementsskiva för ingjutning i betong är en högeffektiv isolering med en hård, fiberfri kärna som är lufttät och ångtät. Isoleringen tål höga temperaturer utan att smälta eller droppa. Isoleringen tillverkas med speciallaminat på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	F
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230169-CBA1-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd och Svanens husproduktportal-HPP för material godkända att användas i Svanenmärkt byggande

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	30*	50*	100	120	140	150	200
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,35	2,25	4,50	5,45	6,35	6,80	9,05

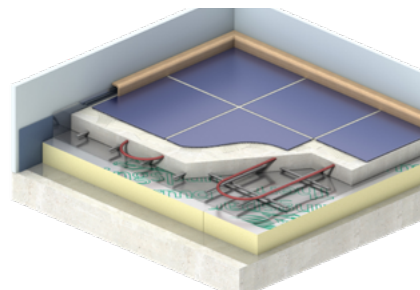
* Tjocklekar mot förfrågan

Therma™ TF70

Golvskiva

Beskrivning

Therma™ TF70 Golvskiva är en högeffektiv PIR-isolering för golvkonstruktioner. Den hårda isoleringsskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att smälta eller droppa. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	rak
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 120 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230010-CBD2-EN, 120 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00. För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90*	100
R_D -värde (m ² ·K/W)	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50

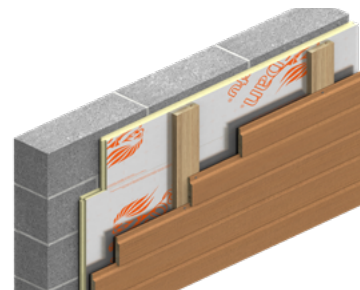
* Tjocklekar mot förfrågan

Sauna-Satu®

Bastuisolering

Beskrivning

Sauna-Satu® Bastuisolering är en högeffektiv PIR-isolering som är utvecklad för bastuväggar och bastutak samt för andra begränsade utrymmen som behöver isoleras inifrån. Den hårda isoleringsskivan är fiberfri, luft- och ångtät samt tål höga temperaturer utan att droppa eller smälta. Isoleringen tillverkas med aluminiumfolie på båda sidor. Produkten kan användas både i trä- och stenkonstruktioner.



Teknisk information

Egenskap	Värde
Värmeledningsförmåga λ_D (EN 13165:2012+A2:2016)	λ_D -värde 0,022 W/(m·K)
Standardmått (EN 822:2013)	1206 x 606 mm
Funktionella dimensioner (EN 822:2013)	1200 x 600 mm
Kantbearbetning	spontad
Brandreaktion (EN 13501-1:2018)	E
Densitet* (EN 1602:2013)	ca. 30 kg/m ³
Tryckhållfasthet vid 10 % deformation (EN 826:2013)	≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, 70°C vid 90 % RF)	≤ 2,0%
Dimensionsstabilitet - längd och bredd (EN 1604:2013, 48 timmar, -20°C)	≤ 1,0%
Andel slutna celler (EN ISO 4590:2016)	≥ 90%
Miljödeklaration	EPD (EPD-KIN-20230016-CBA1-EN, 30 mm)
Miljö	Registrerad i BASTA-systemet, se BASTAonline.se för aktuell registreringsstatus. Bedömd hos Byggsvarubedömningen, registrerad i eBvd

*Genomsnittlig densitet kan variera för produkten och tjockleken. Det angivna värdet kan användas som ett vägledande värde, men för specifikation eller beräkningsvärden vänligen kontakta vår tekniska serviceavdelning på techline.se@kingspan.com eller på telefonnummer 010 144 06 00.

För mer information om våra produkters tekniska prestanda kan du kontakta vår Techline på techline.se@kingspan.com eller +46 (0)10 144 06 00.

Värmeresistans

Isolertjocklek (mm)	30
R_D -värde (m ² ·K/W)	1,35

Teknisk support

Techline

Vår tekniska avdelning erbjuder avancerade tekniska supporttjänster, utformade för att ge snabb och korrekt teknisk rådgivning online, per telefon, via vår Techline eller personligen under platsbesök eller presentation.

Teknisk support

Våra tekniska rådgivare hjälper dig med alla tekniska frågor om våra produkter och applikationer. Vårt supportteam har även expertkunskap om lokal lagstiftning och certifieringskrav för ditt projekt. Dessutom är vårt team utbildat och utrustat för att utföra termiska beräkningar, analysera kondensrisiker, skriva specifikationstexter, förse dig med detaljritningar för alla applikationer, design av takfall och för uppbyggnader som innehåller Kingspans vakuuminoleringskiva OPTIM-R®. Vårt team av specialister är utbildade och utrustade för att tillhandahålla installationshjälp, såväl utanför som på plats.



Stöd på plats

Kingspans team av experter är tillgängliga för att stödja dig och dina team med anpassad platssupport, installationsriktlinjer och dedikerad hjälp vid problem. I uppstartsfasen av ett bygg- och/eller isoleringsarbete är vårt team av experter tillgängligt för uppstartsutbildning på plats för att diskutera bästa praxis för installation och hantering och för att diskutera särskilt viktiga punkter för det specifika projektet.



Termiska beräkningar

Vi tillhandahåller R- och U-värdesberäkningar för att hjälpa dig att följa gällande byggregler, standarder och bästa praxis. Dessa kan på begäran stödjas med en detaljerad rapport. Det enklaste sättet att få termiska beräkningar (R- och/eller U-värden) är genom att använda vår gratis online-kalkylator, tillgänglig på vår hemsida. Om du har en konstruktion som inte täcks av vår online-kalkylator, kontakta vår tekniska avdelning för en fullt anpassad beräkning.



Kondensationsriskanalys

Det är viktigt att se till att utformningen av byggnadselement görs på ett sådant sätt att mellanliggande kondens undviks i största mån eller att skapa en adekvat ventilationslösning för att hantera eventuell kondens som kan uppstå i konstruktionen. Kondens kan avsevärt minska isoleringens prestanda och kan skada konstruktionen. För att förutse eventuella potentiella kondensproblem kan en kondensriskanalys utföras av vår erfarna tekniska avdelning.



Designservice

Vår designtjänst för takfall säkerställer att den mest kostnadseffektiva lösningen tillhandahålls och att slutresultatet blir ett tak som uppfyller dina specifikationer för regnvattenavrinning och värmeisolering. Att involvera våra experter under denna designprocess säkerställer kvalitet, konsekvens och tillförlitlighet hos lösningen. Vår nästa generation OPTIM-R® vakuuminoleringspanel kommer med en stödjande installationsdesigntjänst som säkerställer att förhållandet mellan OPTIM-R®-paneler och OPTIM-R® flex i fyllningslister är optimerat för varje projekt.



Efterlevnad av regler och lagar

Vårt team av experter är utbildade för att ge dig detaljerad information om lokala regler och lagar som gäller för tillämpningar där våra produkter används. På begäran kommer vårt team att se till att du får rätt information och riktlinjer för att hjälpa dig att utföra arbetet i enlighet med lokala lagkrav. Dessutom kommer vårt team att guida dig i att använda rätt produkter, inklusive rätt certifieringar och godkännanden, för att hjälpa dig att möta upp eller överträffa eventuella nationella eller lokala krav.



Kontakt

Lokalkontor

Kingspan Insulation AB
Aminogatan 34
431 53 Mölndal
Sverige

T: +46 (0) 31 13 50 50
E: info@kingspaninsulation.se
www.kingspaninsulation.se

Tjänster

Sälj- och kundservice

T: +46 (0) 31 13 50 50
E: info@kingspaninsulation.se



Teknisk service

Techline (teknisk rådgivning och beräkningar)

T: +46 (0)10 144 06 00
E: techline.se@kingspan.com



Tapered

(designservice för takfall)

T: +46 (0)10 144 06 00
E: tapered.se@kingspan.com

De fysiska och kemiska egenskaperna hos produkterna från Kingspan Insulation representerar medelvärden som erhålls genom testning i enlighet med allmänt vedertagna standarder och är föremål för standardtoleranser. Kingspan Insulation förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer och tjocklekar utan förvarning. Informationen, beräkningarna, tekniska detaljerna och monteringsanvisningarna i all dokumentation eller råd ges i god tro och gäller endast för användning som beskrivs i detta sammanhang. De baseras på informationen som vi har fått. Kingspan Insulation ansvarar inte för skador i händelse av felaktig och / eller ofullständig information. Följaktligen garanterar Kingspan Insulation inte ett visst resultat.

Bilderna i alla dokument eller råd är endast avsedda att ge ett allmänt intryck av produktens utseende och visa en av de olika möjliga applikationerna.

Kingspan Insulation garanterar inte att de visade applikationerna överensstämmer med giltiga (lokala) regler i det land där de används, är lämpliga för ditt ändamål eller din avsedda användning. Rekommendationer för användning ska alltid verifieras för lämplighet och överensstämmelse med faktiska krav, specifikationer och eventuella tillämpliga lagar, förordningar och föreskrifter.

Kingspan Insulation erbjuder teknisk rådgivning för alla applikationer eller former av användning. Inga påståenden, utfästelser eller garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, görs av Kingspan Insulation angående användning, säkerhet, hållbarhet och prestanda för någon av våra produkter, såvida det inte uttryckligen anges. Vidare tar Kingspan Insulation inget ansvar för användning, säkerhet, tillförlitlighet, hållbarhet och prestanda för någon av våra produkter, såvida det inte uttryckligen avtalats skriftligen.

Kontrollera att din kopia av vår produktinformation är aktuell genom att kontakta Kingspan Insulations marknadsavdelning.

© Kingspan, AlphaCore, Kooltherm, OPTIM-R, Sauna-Satu och Lion Device är registrerade varumärken som tillhör Kingspan Group plc i Sverige och andra länder. Alla rättigheter förbehållna.

TM Therma är ett varumärke som tillhör Kingspan Group plc.



Version 37 | 04/2026

Skanna QR-koden eller [klicka här](#) för den senaste versionen av detta dokument.

