





PIR isolerings-skivor





Innehåll

Unilin Insulation, din Europeiska isolerings partner	4
Din garanti för toppkvalitet	6
One Home - Hållbarhetsstrategi	8
Tunnare isolering och optimal energiprestanda med Utherm Premium	14
Tekniska specifikationer	16
 Platta tak	18
 Vägg	32
 Golv	46
 Lutande tak	52
Tillbehör	56

Unilin Insulation, din Europeiska isolerings partner

- Den näst största aktören på den europeiska PIR-marknaden
- Det mest omfattande utbudet av isoleringslösningar
- 8 produktionsanläggningar och 5 sälj- och supportavdelningar i Europa, huvudkontor i Belgien

ANPASSADE LÖSNINGAR FÖR ALLA ISOLERINGSBEHOV

Unilin Insulation ingår i Unilin-koncernen. Koncernen består av 3 divisioner: golv (laminat, parkett och vinyl), paneler (spån- och MDF-skivor, dekorpaneler) och isolering (olika typer av isolering). Unilin är en del av det amerikanska börsnoterade företaget Mohawk Industries Inc., världsledande inom golvbeklädnad. Unilin Insulation har länge varit ett känt namn inom byggbranschen som den näst största europeiska aktören inom PIR-isolering och marknadsledande när det gäller självbärande takelement i Europa.

Unilin Insulation erbjuder anpassade lösningar för alla isoleringsbehov, vid både nybyggnation och renovering. I juni 2021 förvärvades Ballytherm: Förvärvet ligger i linje med företagets strategiska tillväxtmål och ökar produktionskapaciteten genom den nya tillverkningsanläggningen i Storbritannien.

-  Ballyconnell, Ireland
-  Navan, Ireland
-  Chesterfield, United Kingdom
-  Ross-on-Wye, United Kingdom
-  Oisterwijk, The Netherlands
-  Desselgem, Belgium
-  Feluy, Belgium
-  Paris, France
-  Sury-le-Comtal, France

Din garanti för toppkvalitet



CE-MÄRKNING

I EU är CE-märkningen obligatorisk för PIR-isoleringskivor. Standardisoleringskivorna Utherm PIR med gastät skyddsbeläggning använder denna metod och uppnår ett deklarerat lambdavärde (λ_D) på 0,022 W/m.K. Utifrån detta deklarerade värde kan du beräkna energiprestanda och premier. Utherm Premium och Usafe har till och med 0,020 W/m.K.



EPD

Den oberoende verifierade miljövarudeklarationen (EPD) innehåller fullständiga detaljer om Utherm- och Usafe-produkternas miljöpåverkan som tredje part behöver för att utföra en livscykelanalys (LCA) på byggnadsnivå.



ISO 14001

Enligt det oberoende certifieringsföretaget SGS uppfyller Unilin Insulations produktionsanläggningar kraven i ISO 14001 för miljöledningssystem.



EMISSIONER INOMHUS

Detta certifikat visar att isoleringsprodukterna som marknadsförs av Unilin Insulation uppfyller de strängaste kvalitetsstandarderna som gäller i Frankrike när det gäller potentiella utsläpp av flyktiga ämnen i inomhusmiljöer.



FM APPROVED

FM Approved är en kvalitetsmärkning för riskhantering och skadeförebyggande. Detta certifikat intygar att vissa plana taksystem, inklusive Utherm isolering, takbeklädnad och underlag, uppfyller de stränga kvalitetskraven från försäkringsbolaget FM Global. Dessa kvalitetskrav omfattar taksystemets brandsäkerhet, vindtålighet, hagelbeständighet och gångbarhet. Godkända system finns på www.roofnav.com.



BASTA

BASTA-systemet vänder sig till alla som vill göra medvetna produktval i syftet att fasa ut ämnen med farliga egenskaper. Detta kan vara fastighetsägare, entreprenörer, arkitekter, byggkonstruktörer, privatpersoner med mera. BASTA-systemet är vetenskapligt baserat, med syfte att fasa ut särskilt farliga ämnen från bygg- och anläggningsprodukter.



SUNDAHUS

SundaHus erbjuder fastighetsägare trygghet, nu och i framtiden, genom ett brett utbud av tjänster för informerade materialval. SundaHus systematiserar arbetet med att fasa ut farliga ämnen i en byggnads hela livscykel. De listade produkterna hittar du på www.sundahus.se.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

Byggvarubedömningen är en ideell ekonomisk förening som bedömer och informerar om hållbarhetsbedömda varor. Visionen är att främja utvecklingen mot en giftfri och välbyggd miljö som tar ansvar för både denna och kommande generationer. De listade produkterna finns på www.byggvarubedomningen.se.



Med Unilin Insulation
kan du alltid vara säker
på ett högkvalitativt
resultat.



100 % engagemang för 0 % koldioxidutsläpp

Idag tillverkar Unilin Insulation förstklassiga produkter som gör att alla kan leva och arbeta bekvämt och energieffektivt. Men vi vill göra mer än så. Exakt vad beskriver vi i vår hållbarhetspolicy One Home. I enlighet med denna policy väljer vi genomgående klimatneutrala arbetssätt i allt från val av råmaterial till återvinning av våra produkter.

Dessutom fortsätter vi att utveckla våra produkter för att ge kunderna ännu större energi- och komfortvinster. Vi skapar också en hållbar arbetsplats för våra medarbetare så att de arbetar i en säker, stimulerande och positiv miljö. På så sätt värnar vi om vår planet, våra kunder och våra medarbetare. Och vi är redo för framtiden.

Med One Home-policyn säkerställer vi

- klimatneutrala produkter
- energi- och komfortvinster för våra kunder
- nöjda och friska medarbetare.



INTE BARA TOMMA ORD

Idag är vi, trots stora ansträngningar, fortfarande delvis beroende av fossila bränslen för tillverkningen av våra isoleringsskivor och takelement. Det vill vi ändra på. Genom en fullständig energiomställning övergår vi därför från fossilt (energi från icke förnybara källor) till förnybart (vind och grön el). Till exempel producerar vi själva förnybar energi med mer än 14 500 solpaneler och flera vindkraftverk. De närmaste åren kommer vi att öka denna kapacitet avsevärt. Det som sedan saknas kompletterar vi med inköp av certifierad grön energi. På så sätt kommer alla våra produktionsanläggningar att vara koldioxidneutrala senast 2030.

Vi ersätter fossila bränslen med förnybar energi så att vår tillverkning är helt koldioxidneutral senast 2030.

1 000 TON MINDRE KOLDIOXIDUTSLÄPP PER ÅR TACK VARE ÅTERVUNNET FÖRPACKNINGSMATERIAL

För att bli klimatneutrala måste vi se över hela produktionskedjan. Och det gör vi. Krympfilmen som vi förpackar våra Utherm-isoleringskivor i innehåller minst 50 % återvunnet material.

Eftersom filmen är transparent kan den dessutom återvinnas på ett effektivt sätt. På så sätt säkerställer vi en kontinuerlig återvinning utan att kompromissa med kvaliteten. Och vi minskar koldioxidutsläppen med över 1 000 ton per år.

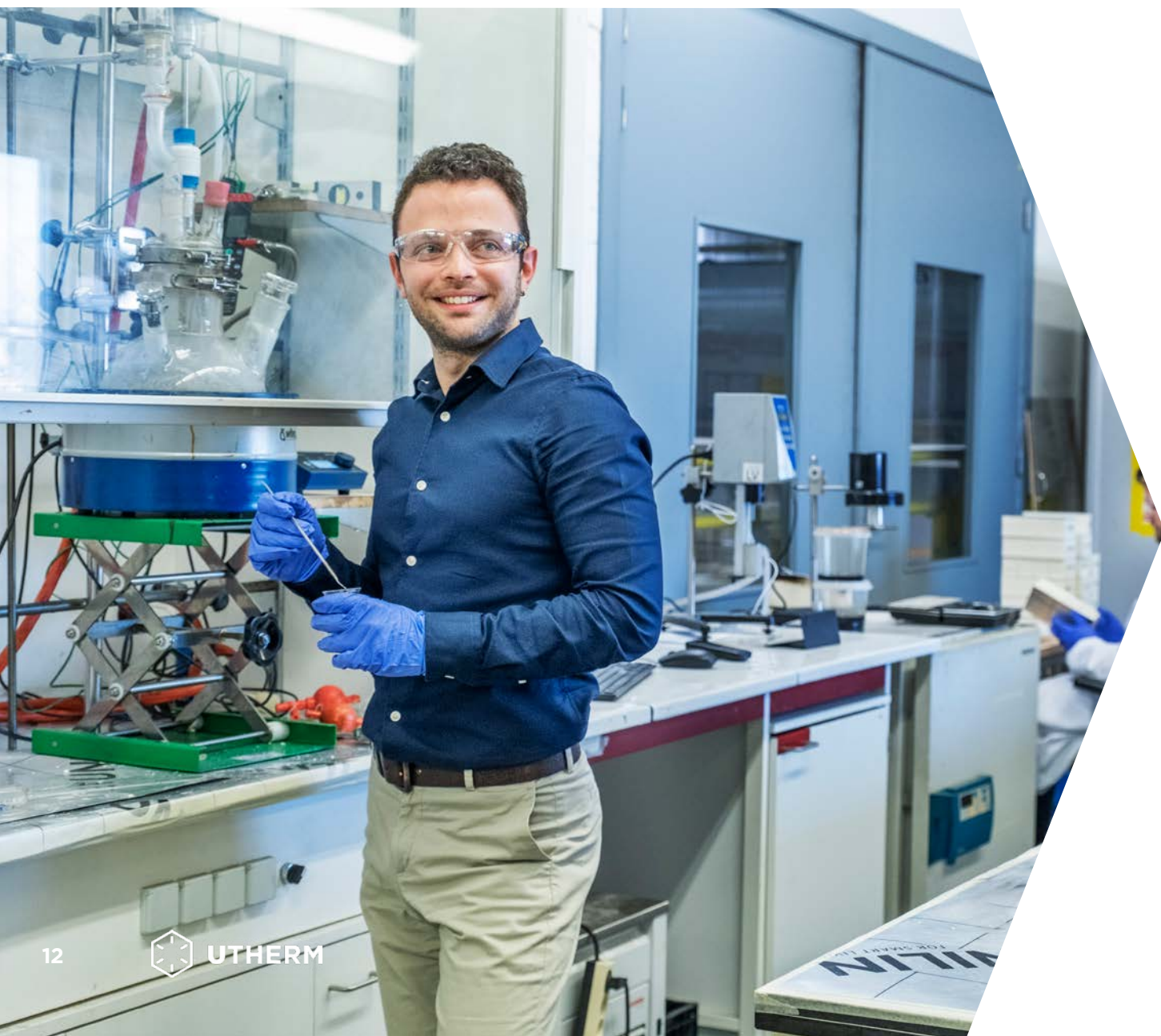


Genom att återvinna gamla isoleringsskivor förhindrar vi att de slängs eller eldas upp och minskar uttaget av nya råvaror.



NÄSTA STEG: ÅTERVINNING AV PU

I en cirkulär ekonomi finns inget avfall. Att framställa återvinningsbart PU är därför en av våra viktigaste utmaningar, men också tekniskt komplicerat. Detta blir det nu ändring på genom vårt deltagande i det ambitiösa europeiska CIRCULAR FOAM-projektet. Målet är att återkonvertera PU till ursprungsmaterialen genom kemisk återvinning. Genom denna och andra återvinningstekniker siktar vi på att återvinna mer än 70 % av våra isoleringsskivor senast 2030 och använda "gamla, återvunna" råvaror för att skapa nya isoleringsskivor av hög kvalitet. Cirkularitet när den är som bäst!





SÄKERHETEN I FÖRSTA HAND

Varje dag gör mer än 1 000 medarbetare sitt allra bästa på våra anläggningar. För dem vill vi vara som ett andra hem. Tillsammans bygger vi ett starkt team som prioriterar livslångt lärande, god hälsa och säkerhet på arbetet. Vi har en nollvision när det gäller arbetsskador (= noll arbetsolyckor).

För att uppnå detta krävs en bestående kulturförändring och ett uthålligt arbete, i all vår verksamhet och på alla nivåer - från verkstadsgolvet till högsta ledningen. På så sätt skapar vi en miljö där alla trivs och känner sig trygga.

Citat: Våra medarbetares hälsa och säkerhet har högsta prioritet i all vår verksamhet.





Tunnare isolering och optimal energiprestanda med Utherm Premium

MINDRE TJOCKLEK

Alternativt isoleringsmaterial



Lambdavärde =
0,035 W/m.K

23 cm

Lambdavärde =
0,022 W/m.K

15 cm

Lambdavärde =
0,020 W/m.K

13 cm

U = 0,15
W/m²K

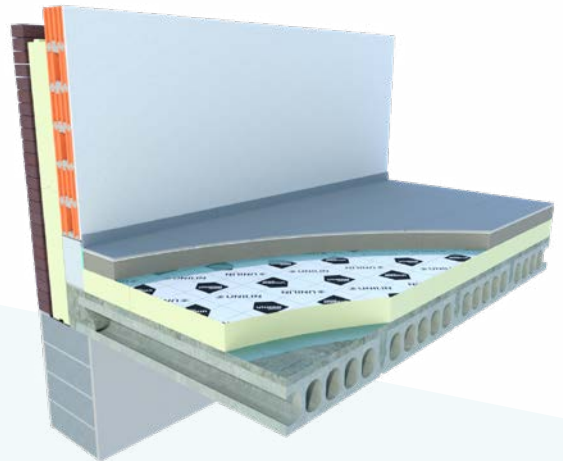
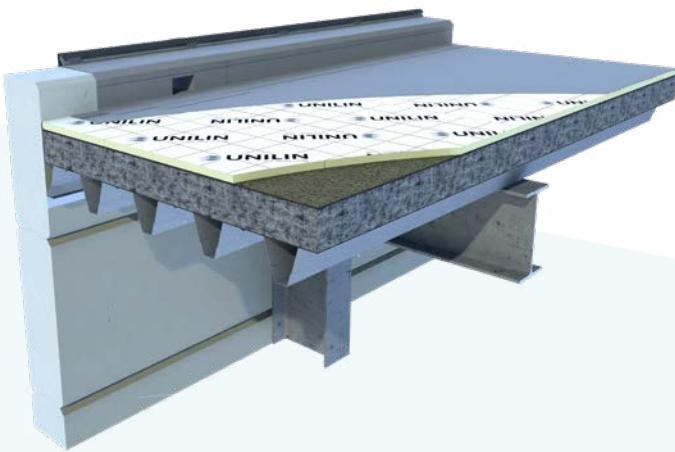
37%
Tunnare

EXTRA
13%
Tunnare

Utherm Premium
lämpar sig
för flera olika
användningsområden

- ✓ Tunn isolering = **mer utrymme** för annat
- ✓ Mycket god energiprestanda med ett lågt lambdavärde på **0,020 W/m.K**
- ✓ Använd mindre isolering = **bra för miljön**
- ✓ Brandreaktionsklass E

Teknisk information finns på
sidan 16



UTHERM Premium LE

Isoleringskiva till
golv, tak, vägg och
betong-applikationer

Utherm Premium LE är en Premium PIR-isoleringskiva med brandklass E enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med en gastät, alkali- (betong) resistent Aluminiumkompositfolie med ett förtryckt rutnät.

lambda-värde:

0,020

W/(m.K)



Isolering PIR (polyisocyanurat)
Deklarerat lambda-värde (λ_D)
0,020 W/(m.K)

Ytskikt Flerskikts gastätt laminat

Mått 1200 x 600 mm

Kanter Raka kanter

Isolerings- tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/ paket	m ² / paket	Paket/ pall	m ² / pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Premium LE SE: 1200 x 600 mm								
20	1,00	5414399050532	24	17,28	10	172,80	3801,60	I lager
30	1,50	5414399051232	16	11,52	10	115,20	2534,40	I lager
40	2,00	5414399048966	12	8,64	10	86,40	1900,80	I lager
50	2,50	5414399050051	10	7,20	10	72,00	1584,00	I lager
60	3,00	5414399049161	8	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
70	3,50	5414399049512	7	5,04	10	50,40	1108,80	från 1000 m ²
80	4,00	5414399049154	6	4,32	10	43,20	950,40	I lager
100	5,00	5414399048829	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
120	6,00	5414399050204	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,020 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet	
48h, 70°C, 90%RH	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$
48h, -20°C	DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	E
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%

Intyg	
CE	λ 0,020 W/(m.K)
DOP	Utherm Premium LE v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

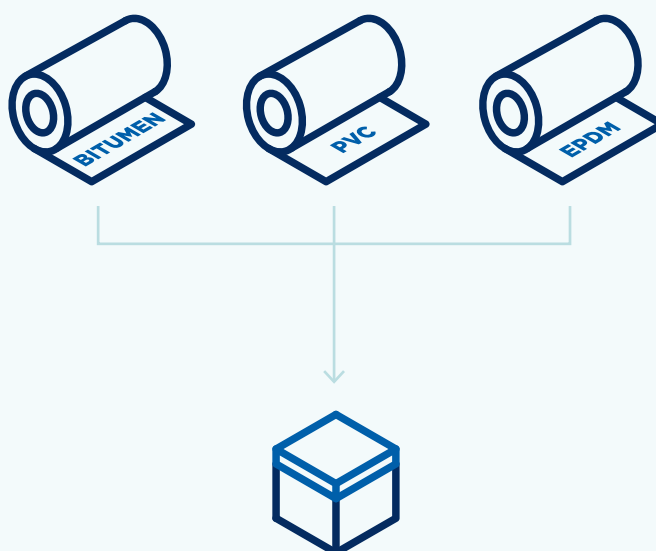


Platta tak

I vårt sortiment hittar du en lösning med rätt laminat för alla typer av platta tak och takbeklädnader.



Välj isolering för platta tak



Utherm Roof LE 1200 x 600	—	20
Utherm Roof LE 2400 x 1200	—	22
Utherm Roof L Tapered	—	24
Utherm Roof LE Tapered	—	26
Utherm Roof B	—	28
Utherm Roof B Tapered	—	30



UTHERM Roof LE 1200 x 600

Isolerings-skiva för tak

Roof LE är en högpresterande, styv isoleringsskiva av PIR-skum med brandklass E enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie.

Isolering PIR (polyisocyanurat)
Deklarerat lambda-värde (λ_D)
 0,022 W/(m.K)

Ytskikt Gastät aluminiumkompositfolie

Mått 1200 x 600 mm

Kanter Falsada kanter
 Raka kanter

lambda-värde:

0,022

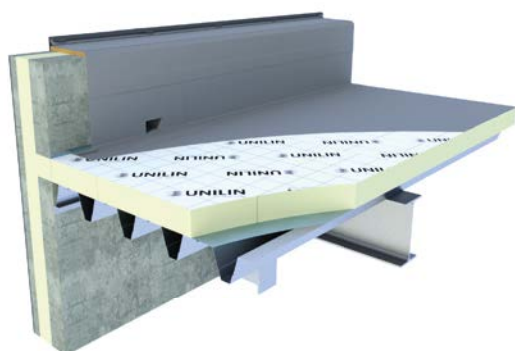
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Roof LE LS: 1200 x 600 mm								
60	2,70	5414399020702	8	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
80	3,60	5414399020719	6	4,32	10	43,20	950,40	I lager
100	4,50	5414399017801	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
120	5,45	5414399010000	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
140	6,35	5414399036710	3	2,16	12	25,92	570,24	I lager
160	7,25	5414399023802	3	2,16	10	21,60	475,20	I lager
180	8,15	5414399025509	2	1,44	14	20,16	443,52	från 1000 m ²
200	9,05	5414399031104	2	1,44	12	17,28	380,16	från 1000 m ²
Roof LE SE: 1200 x 600 mm								
30	1,35	5414399039292	16	11,52	10	115,20	2534,40	från 1000 m ²
40	1,80	5414399039124	12	8,64	10	86,40	1900,80	från 1000 m ²
50	2,25	5414399039407	10	7,20	10	72,00	1584,00	från 1000 m ²
60	2,70	5414399044708	8	5,76	10	57,60	1267,20	från 1000 m ²
80	3,60	5414399044807	6	4,32	10	43,20	950,40	från 1000 m ²
100	4,50	5414399036734	5	3,60	10	36,00	792,00	från 1000 m ²
120	5,45	5414399053700	4	2,88	10	28,80	633,60	från 1000 m ²
140	6,35	5414399043237	3	2,16	12	25,92	570,24	I lager
160	7,25	5414399040045	3	2,16	10	21,60	475,20	från 1000 m ²
180	8,15	5414399053724	2	1,44	14	20,16	443,52	från 1000 m ²
200	9,05	5414399053731	2	1,44	12	17,28	380,16	från 1000 m ²

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	E B-s1,d0 end-use (steel deck)
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof LE v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Roof LE 2400 x 1200

Isolerings-skiva för
tak

Roof LE är en högpresterande, styv isolerings-skiva av PIR-skum med brandklass E enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	Gastät aluminiumkompositfolie
Mått	2400 x 1200 mm
Kanter	Falsada kanter Raka kanter

lambda-värde:

0,022

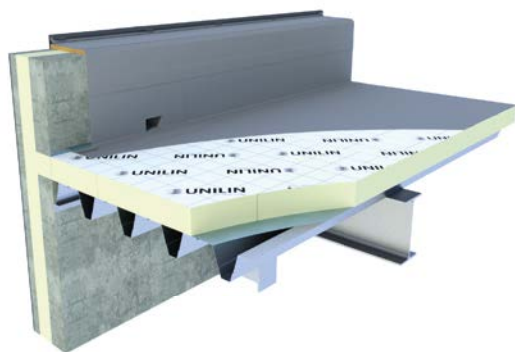
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Roof LE LS: 2400 x 1200 mm								
60	2,70	5414399053892	8	23,04	5	115,20	1267,20	från 1000 m ²
80	3,60	5414399000803	6	17,28	5	86,40	950,40	I lager
100	4,50	5414399000810	5	14,40	5	72,00	792,00	I lager
120	5,45	5414399001008	4	11,52	5	57,60	633,60	I lager
140	6,35	5414399053939	3	8,64	6	51,84	570,24	I lager
160	7,25	5414399053953	3	8,64	5	43,20	475,20	I lager
180	8,15	5414399053960	2	5,76	7	40,32	443,52	från 1000 m ²
200	9,05	5414399053977	2	5,76	6	34,56	380,16	från 1000 m ²
Roof LE SE: 2400 x 1200 mm								
20	0,90	5414399053748	24	69,12	5	345,60	3801,60	från 1000 m ²
30	1,35	5414399053755	16	46,08	5	230,40	2534,40	I lager
40	1,80	5414399053762	12	34,56	5	172,80	1900,80	I lager
50	2,25	5414399053779	10	28,80	5	144,00	1584,00	I lager
60	2,70	5414399053786	8	23,04	5	115,20	1267,20	I lager
70	3,15	5414399053793	7	20,16	5	100,80	1108,80	I lager
80	3,60	5414399053809	6	17,28	5	86,40	950,40	I lager
90	4,05	5414399053816	5	14,40	5	72,00	792,00	från 1000 m ²
100	4,50	5414399053823	5	14,40	5	72,00	792,00	I lager
110	5,00	5414399053830	4	11,52	5	57,60	633,60	från 1000 m ²
120	5,45	5414399053847	4	11,52	5	57,60	633,60	I lager
140	6,35	5414399053854	3	8,64	6	51,84	570,24	I lager
160	7,25	5414399053878	3	8,64	5	43,20	475,20	från 1000 m ²

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	E B-s1,d0 end-use (steel deck)
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof LE v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Roof L Tapered

isoleringsskiva för
tak

Utherm Roof L Tapered är en PIR-fallskiva med brandklass F enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med en gastätt aluminiumkompositfolie.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	Gastätt flerskiktsslaminat
Mått	1200 x 1200 mm
Kanter	Raka kanter

lambda-värde:

0,022

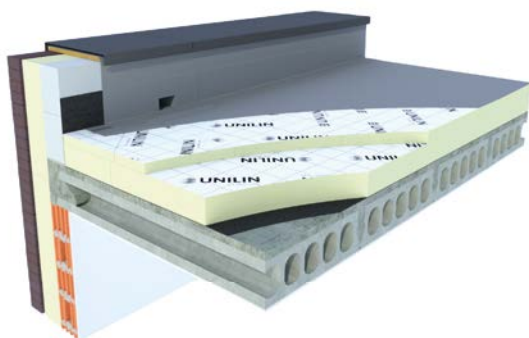
W/(m.K)



Isolerings- tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/ paket	m ² / paket	Paket/ pall	m ² / pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Roof L Tapered 10 mm (0,83 %) : 1200 x 1200 mm								
30/40	1,55	5414399020924	10	14,40	7	100,80	2217,60	I lager
40/50	2,00	5414399020948	8	11,52	7	80,64	1774,08	I lager
50/60	2,50	5414399020962	8	11,52	5	57,60	1267,20	I lager
60/70	2,95	5414399020986	6	8,64	6	51,84	1140,48	I lager
70/80	3,40	5414399021006	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
80/90	3,85	5414399021037	4	5,76	7	40,32	887,04	I lager
90/100	4,30	5414399020818	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
100/110	4,75	5414399020801	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
110/120	5,20	5414399021068	4	5,76	5	28,80	633,60	I lager
Roof L Tapered 15 mm (1,25 %) : 1200 x 1200 mm								
30/45	1,70	5414399020320	10	14,40	6	86,40	1900,80	I lager
45/60	2,35	5414399020313	8	11,52	6	69,12	1520,64	I lager
60/75	3,05	5414399020481	6	8,64	6	51,84	1140,48	I lager
75/90	3,75	5414399020610	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
90/105	4,40	5414399020634	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
105/120	5,10	5414399020498	4	5,76	5	28,80	633,60	I lager
Roof L Tapered 20 mm (1,67 %) : 1200 x 1200 mm								
30/50	1,80	5414399020931	10	14,40	6	86,40	1900,80	I lager
50/70	2,70	5414399020979	6	8,64	7	60,48	1330,56	I lager
70/90	3,60	5414399021013	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
90/110	4,50	5414399021044	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
110/130	5,45	5414399021075	4	5,76	5	28,80	633,60	I lager
Roof L Tapered 25 mm (2,08 %) : 1200 x 1200 mm								
30/55	1,90	5414399036604	10	14,40	5	72,00	1584,00	I lager
55/80	3,05	5414399036611	6	8,64	6	51,84	1140,48	I lager
80/105	4,20	5414399036628	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
105/130	5,30	5414399037809	4	5,76	5	28,80	633,60	I lager

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≤ 59 mm: 150 kPa (1,5 kg/cm ²) 60 - 89 mm: 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm: 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR100 ≥ 100 kPa (≤ 160mm) TR80 ≥ 80 kPa (> 160mm)
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 ≤ 5%
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	B-s2,d0 end-use (steel deck)
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof L Tapered v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Roof LE Tapered

Isolerings-skiva för tak

Utherm Roof LE Tapered är en PIR-fallskiva med brandklass E enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med en gastät aluminiumkompositfolie.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	Gastät aluminiumkompositfolie
Mått	1200 x 1200 mm
Kanter	Raka kanter

lambda-värde:

0,022

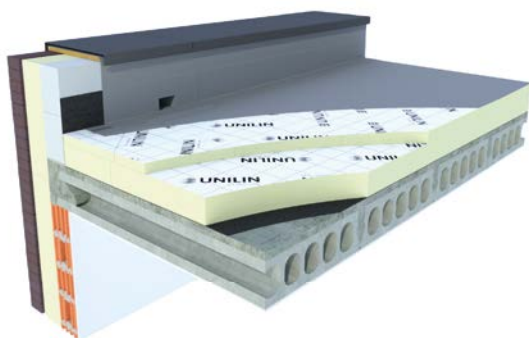
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Roof LE Tapered 15 mm (1,25 %): 1200 x 1200 mm								
30/45	1,70	5414399039308	8	11,52	8	92,16	2027,52	I lager
45/60	2,35	5414399039315	6	8,64	8	69,12	1520,64	I lager
60/75	3,05	5414399039322	4	5,76	9	51,84	1140,48	I lager
75/90	3,75	5414399039339	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
90/105	4,40	5414399039353	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
105/120	5,10	5414399039360	4	5,76	5	28,80	633,60	I lager
Roof LE Tapered 20 mm (1,67 %): 1200 x 1200 mm								
30/50	1,80	5414399039711	6	8,64	10	86,40	1900,80	I lager
50/70	2,70	5414399054080	4	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
70/90	3,60	5414399054097	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
90/110	4,50	5414399054103	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
110/130	5,45	5414399054110	4	5,76	5	28,80	633,60	på förfrågan per
Roof LE Tapered 25 mm (2,08 %): 1200 x 1200 mm								
30/55	1,90	5414399005198	10	14,40	5	72,00	1584,00	I lager
55/80	3,05	5414399005181	6	8,64	6	51,84	1140,48	I lager
80/105	4,20	5414399005174	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
105/130	5,30	5414399005167	4	5,76	5	28,80	633,60	I lager
Roof LE Tapered 30 mm (2,50 %): 1200 x 1200 mm								
30/60	2,00	5414399054127	10	14,40	5	72,00	1584,00	I lager
60/90	3,40	5414399054134	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
90/120	4,75	5414399054141	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	E
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 $< 2\%$



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof LE Tapered v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

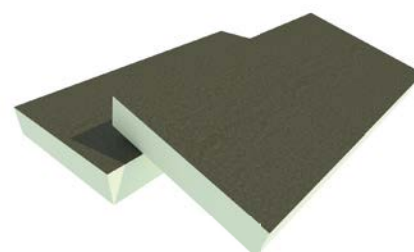
UTHERM Roof B

isoleringskiva för
tak

Utherm Roof B är en PIR-isoleringskiva, försedd på båda sidor med en gasöppen bitumenglasfiberduk.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,024 - 0,027 W/(m.K)
Ytskikt	Bitumenglasfiberduk
Mått	1200 x 600 mm
Kanter	Raka kanter

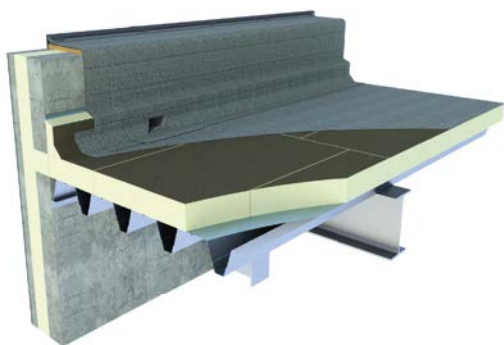
lambda-värde:
0,024
0,027
W/(m.K)



Isolerings- tjocklek [mm]	lambda- värde	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/ paket	m ² / paket	Paket/ pall	m ² / pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Roof B SE: 1200 x 600 mm									
30	0,027	1,10	5414399061606	16	11,52	10	115,20	2534,40	I lager
40	0,027	1,45	5414399061613	12	8,64	10	86,40	1900,80	I lager
50	0,027	1,85	5414399061620	10	7,20	10	72,00	1584,00	I lager
60	0,027	2,20	5414399061637	8	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
70	0,027	2,55	5414399061644	7	5,04	10	50,40	1108,80	från 1000 m ²
80	0,026	3,05	5414399061651	6	4,32	10	43,20	950,40	I lager
90	0,026	3,45	5414399062115	5	3,60	10	36,00	792,00	från 1000 m ²
100	0,026	3,80	5414399061668	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
110	0,026	4,20	5414399061675	4	2,88	10	28,80	633,60	från 1000 m ²
120	0,024	5,00	5414399061682	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
140	0,024	5,80	5414399061699	3	2,16	12	25,92	570,24	I lager
160	0,024	6,65	5414399062122	3	2,16	10	21,60	475,20	från 1000 m ²
180	0,024	7,50	5414399069909	2	1,44	14	20,16	443,52	från 1000 m ²
200	0,024	8,30	5414399069916	2	1,44	12	17,28	380,16	från 1000 m ²

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,024 - 0,027 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet	
48h, 70°C, 90%RH	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$
48h, -20°C	DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 $< 2\%$



Intyg	
CE	λ 0,024 - 0,027 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof B v4
EPD	EPD-UNI-20140206-IBA1-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

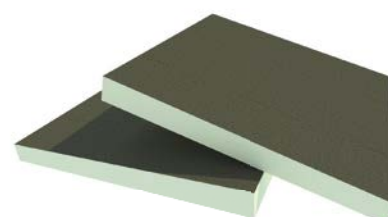
UTHERM Roof B Tapered

Isolerings-skiva för
tak

Roof B Tapered är en PIR-fallskiva,
försedd på båda sidor med en gasöppen
bitumenglasfiberduk.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,024 - 0,027 W/(m.K)
Ytskikt	Bitumenglasfiberduk
Mått	1200 x 1200 mm
Kanter	Raka kanter

lambda-värde:
0,024
0,027
W/(m.K)



Isolerings- tjocklek [mm]	lambda- värde	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/ paket	m ² / paket	Paket/ pall	m ² / pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Roof B Tapered 10 mm (0,83 %) : 1200 x 1200 mm									
30/40	0,027	1,25	5414399062139	8	11,52	9	103,68	2280,96	I lager
40/50	0,027	1,65	5414399062146	6	8,64	9	77,76	1710,72	I lager
50/60	0,027	2,00	5414399062153	6	8,64	7	60,48	1330,56	I lager
60/70	0,027	2,40	5414399062160	4	5,76	9	51,84	1140,48	I lager
70/80	0,027	2,75	5414399062177	4	5,76	8	46,08	1013,76	I lager
Roof B Tapered 20 mm (1,67 %) : 1200 x 1200 mm									
30/50	0,027	1,45	5414399061965	6	8,64	10	86,40	1900,80	I lager
50/70	0,027	2,20	5414399061996	4	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
70/90	0,027	2,95	5414399062207	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager
90/110	0,026	3,80	5414399062214	4	5,76	6	34,56	760,32	I lager
Roof B Tapered 30 mm (2,50 %) : 1200 x 1200 mm									
30/60	0,027	1,65	5414399062221	10	14,40	5	72,00	1584,00	I lager
60/90	0,027	2,75	5414399062238	6	8,64	5	43,20	950,40	I lager

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,024 - 0,027 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,024 - 0,027 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof B Tapered v4
EPD	EPD-UNI-20140206-IBA1-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015



Vägg

Vi vidareutvecklar
ständigt våra
produkter så att
vi kan erbjuda rätt
lösning för varje
projekt.



Våra rekommendationer för väggisolering

Vilken typ av vägg vill du isolera?



Utvändig isolering - dubbelvägg	→ Extra tunn lösning →	Utherm Premium LE	16
	→ Standardlösning →	Utherm Wall LE	34
	→ Renovering →	Utherm Wall L Flex	36
Utvändig isolering - ventilerad fasad		Utherm Premium LE	16
		Utherm Wall A	38
	→ Standardlösning →	Usafe LB	40
		Usafe GC	42
		Utherm Concrete K	44

UTHERM Wall LE

Isolerings-skiva för
hålmursvägg och
ventilerad fasad

Wall LE är en högpresterande, styv isolerings-skiva av PIR-skum med brandklass E enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	Gastät aluminiumkompositfolie
Mått	1200 x 600 mm
Kanter	Spontade kanter

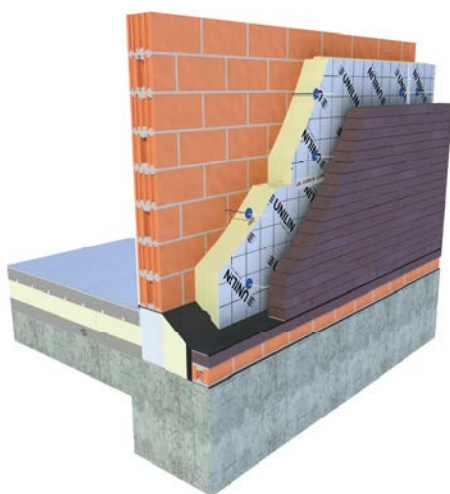
lambda-värde:
0,022
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Wall LE TG: 1200 x 600 mm								
40	1,80	5414399051829	12	8,64	10	86,40	1900,80	från 1000 m ²
50	2,25	5414399051836	10	7,20	10	72,00	1584,00	I lager
60	2,70	5414399051843	8	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
80	3,60	5414399051591	6	4,32	10	43,20	950,40	I lager
100	4,50	5414399051614	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
120	5,45	5414399051560	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
140	6,35	5414399051577	3	2,16	12	25,92	570,24	I lager
160	7,25	5414399051584	3	2,16	10	21,60	475,20	I lager

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	E
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Wall LE v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Wall L Flex

Isoleringsskiva för
hålmursvägg

Wall L Flex är ett PIR-isoleringskiva belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie. Wall L Flex är på ena sidan belagd med ett lager av 25 mm mineralull.

Isolering PIR (polyisocyanurat)
Deklarerat lambda-värde (λ_D)
0,022 W/(m.K)
 R-värde mineralull : 0,65 m²K/W

Ytskikt Gastät aluminiumkompositfolie
 Beläggning : mineralullsskikt 25 mm

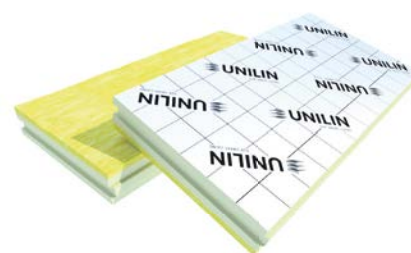
Mått 1200 x 600 mm

Kanter Spontade kanter

lambda-värde:

0,022

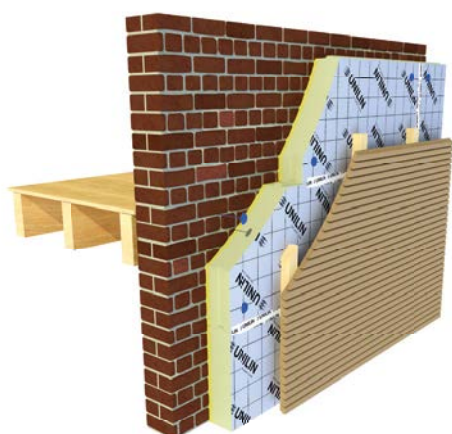
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	R _{D ISOL} värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Wall L Flex TG: 1200 x 600 mm								
40+25	2,50	5414399019607	8	5,76	10	57,60	1267,20	på förfrågan per paket
50+25	2,95	5414399020306	7	5,04	10	50,40	1108,80	på förfrågan per paket
60+25	3,40	5414399020221	6	4,32	10	43,20	950,40	på förfrågan per paket
70+25	3,85	5414399019324	5	3,60	10	36,00	792,00	på förfrågan per paket
80+25	4,35	5414399052055	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
90+25	4,80	5414399052062	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
100+25	5,25	5414399019058	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
120+25	6,15	5414399019317	3	2,16	12	25,92	570,24	I lager
140+25	7,05	5414399020115	3	2,16	10	21,60	475,20	på förfrågan per paket
160+25	7,95	5414399025134	2	1,44	14	20,16	443,52	på förfrågan per paket

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_D (PIR-skummet)	0,022 W/(m.K)
Värmeledningsförmåga mineralull: λ_D enligt EN 13162:2012+A16	0,035 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826 (PIR-skummet)	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607 (PIR-skummet)	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet (PIR-skummet) 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Tjocklektolerans enligt EN823 (PIR-skummet)	T2
Densitet (PIR-skummet)	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ) (PIR-skummet)	50-100
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087 (PIR-skummet)	WL(T)2 < 2%



Intyg	
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Wall A

Isolerings-skiva för
hålmursvägg och
ventilerad fasad

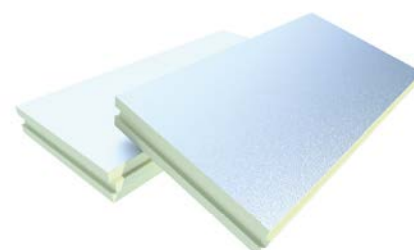
Wall A är en PIR-isolerings-skiva med reaktionsklass vid brandpåverkan klass D-s2,d0 enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på bada sidor med ca 50 µm gastät aluminium.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	Gastät aluminiummyta med struktur
Mått	1200 x 600 mm
Kanter	Spontade kanter

lambda-värde:

0,022

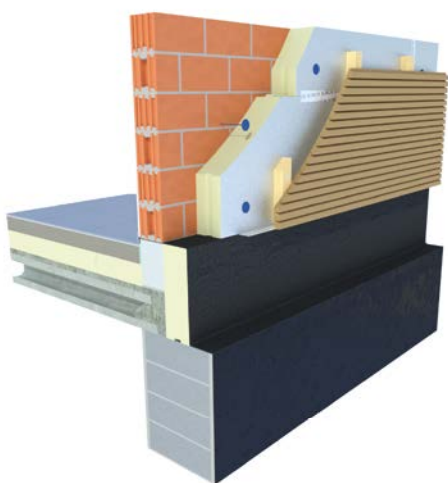
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	R _{D ISOL} värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Wall A TG: 1200 x 600 mm								
40	1,80	5414399031005	12	8,64	10	86,40	1900,80	från 1000 m ²
50	2,25	5414399052635	10	7,20	10	72,00	1584,00	I lager
60	2,70	5414399035560	8	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
70	3,15	5414399052642	7	5,04	10	50,40	1108,80	från 1000 m ²
80	3,60	5414399052659	6	4,32	10	43,20	950,40	I lager
90	4,05	5414399052666	5	3,60	10	36,00	792,00	från 1000 m ²
100	4,50	5414399035591	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
110	5,00	5414399052673	4	2,88	10	28,80	633,60	från 1000 m ²
120	5,45	5414399035607	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
140	6,35	5414399052680	3	2,16	12	25,92	570,24	I lager
160	7,25	5414399049123	3	2,16	10	21,60	475,20	I lager

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	D-s2,d0 B-s1,d0 end-use (Eternit cladding. Contact Unilin for the conditions of application.)
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 $< 2\%$



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Wall A v5
EPD	B-EPD n° 21-0009-003-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

USAFE LB

Isolerings-skiva
med fenolskum för
ventilerad fasad, stål-
och trästommar samt
undertak

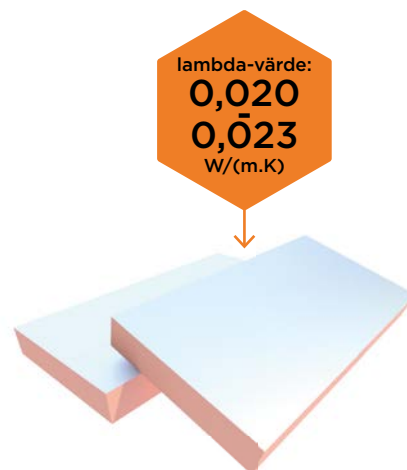
Usafe LB är en isolerings-skiva av fenolskum med Euroclass B som på båda sidorna är belagd med en aluminiumkompositfolie.

Isolering Fenolskum (PF)
Deklarerat lambda-värde (λ_D):
0,023 W/m.K (d < 50 mm)
0,021 W/m.K (50 mm ≤ d < 100 mm)
0,020 W/m.K (d ≥ 100 mm)

Ytskikt LB: aluminiumkompositfolie

Mått Standard: 2.400 x 1.200 mm
Finns också på beställning i formatet
1.200 x 600 mm

Kanter Raka kanter



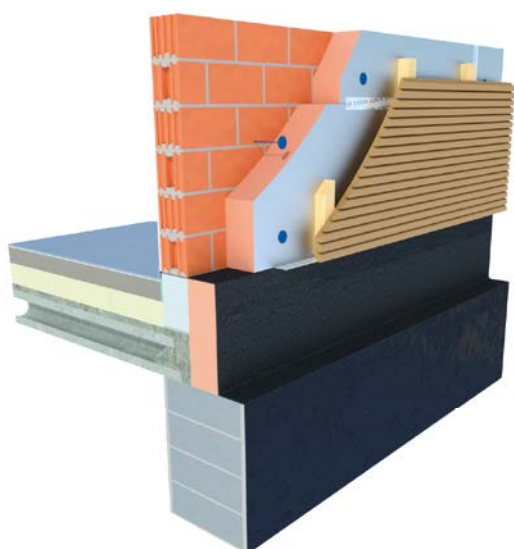
Isolerings- tjocklek [mm]	R _{0,isol} - VÄRDE [m ² K/W] CE	Skivor per paket	m ² per paket	Skivor per pall	m ² per pall	m ² full lastbil [= 22 pal.]	I lager	På förfrågan*
Usafe LB: 1.200 x 600 mm								
30	1,30	16	11,52	160	115,20	2.534,40		✓
40	1,70	12	8,64	120	86,40	1.900,80		✓
50	2,35	10	7,20	100	72,00	1.584,00		✓
60	2,85	8	5,76	80	57,60	1.267,20		✓
70	3,30	7	5,04	70	50,40	1.108,80		✓
80	3,80	6	4,32	60	43,20	950,40		✓
90	4,25	5	3,60	50	36,00	792,00		✓
100	5,00	5	3,60	50	36,00	792,00		✓
110	5,50	4	2,88	40	28,80	633,60		✓
120	6,00	4	2,88	40	28,80	633,60		✓
130	6,50	3	2,16	36	25,92	570,24		✓
140	7,00	3	2,16	36	25,92	570,24		✓
160	8,00	3	2,16	30	21,60	475,20		✓

Isolerings- tjocklek [mm]	R _{0,isol} - VÄRDE [m ² K/W] CE	Skivor per paket	m ² per paket	Skivor per pall	m ² per pall	m ² full lastbil [= 11 pal.]	I lager	På förfrågan*
Usafe LB: 2.400 x 1.200 mm								
30	1,30	10	28,80	80	230,40	2.534,40		✓
40	1,70	12	34,56	60	172,80	1.900,80	✓	
50	6,00	6	17,28	48	138,24	1.520,64		✓
60	2,85	8	23,04	40	115,20	1.267,20	✓	
70	3,30	4	11,52	32	92,16	1.013,76		✓
80	3,80	6	17,28	30	86,40	950,40	✓	
90	4,25	5	14,40	25	72,00	792,00		✓
100	5,00	5	14,40	25	72,00	792,00		✓
110	5,50	3	8,64	21	60,48	665,58		✓
120	6,00	4	11,52	20	57,60	633,60	✓	
130	6,50	3	8,64	18	51,84	570,24		✓
140	7,00	2	5,76	16	46,08	506,88		✓
160	8,00	2	5,76	14	40,32	443,52		✓

* Minsta orderkvantitet och särskilda villkor enligt överenskommelse

TEKNISKA EGENSKAPER

Deklarerad värmeledningsförmåga: λ_D enligt EN 13166:2012+A2:2016	0,023 W/m.K (d < 50 mm) 0,021 W/m.K (50 mm ≤ d < 100 mm) 0,020 W/m.K (d ≥ 100 mm)
Värmeledningsförmåga vid 10 % deformation: CS(10/Y)100 enligt EN 826	≥ 100 kPa (1,0 kg/cm ²)
Innehåller slutna celler	≥ 90%
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48 tim, 70°C, 90% RH 23°C, 50% RH	DS(70,90): $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1,5\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 1,5\%$ DS(N): $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 0,5\%$ / $\Delta\epsilon_d -$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(1) ≤ 5%
PF-skummets densitet	36,5 kg/m ³ ± 1,5 kg/m ³
Vattenångmotstånd, PF-skum (μ)	30-60
Brandklassning	B-s1, d0 i enlighet med EN 13501-1 B-s1, d0 (Slutanvändning Eternit fasad, kontakta Unilin för applikationsdetaljer)



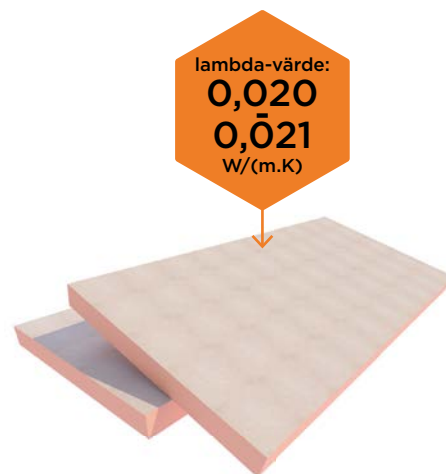
Certifikat	
CE	λ 0,020 - 0,023 W/m.K
DOP	Usafe LB v1
EPD	BES 6001 RS0039

USAFE GC

Isolerings-skiva
i fenolskum för
prefabricerade
sandwichpaneler och
ytterväggar i betong

Usafe GC är en isolerings-skiva av fenolskum med Euroclass C som på båda sidorna är belagd med en icke vävd glasfleece, tålig mot basiska ämnen.

Isolering	Fenolskum (PF) Deklarerat lambda-värde (λ_D): 0,021 W/m.K (50 mm \leq d < 100 mm) 0,020 W/m.K (d \geq 100 mm)
Ytskikt	GC: icke vävd glasfleece, tålig mot basiska ämnen
Mått	Standard: 2.400 x 1.200 mm Finns också på beställning i formatet 1.200 x 600 mm
Kanter	Raka kanter



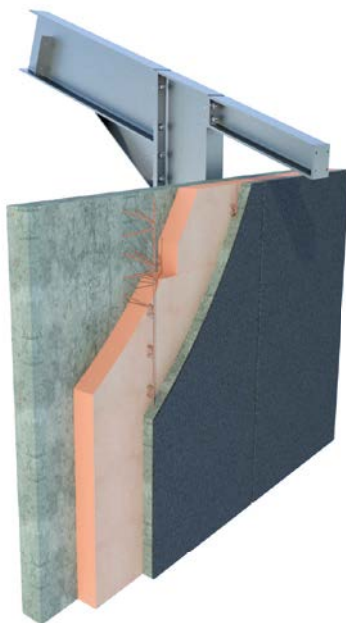
Isolerings-tjocklek [mm]	R _{0,isol} -VÄRDE [m ² K/W] CE	Skivor per paket	m ² per paket	Skivor per pall	m ² per pall	m ² full lastbil [= 22 pal.]	I lager	På förfrågan*
Usafe GC: 1.200 x 600 mm								
50	2,35	10	7,20	100	72,00	1.584,00		✓
60	2,85	8	5,76	80	57,60	1.267,20		✓
70	3,30	7	5,04	70	50,40	1.108,80		✓
80	3,80	6	4,32	60	43,20	950,40		✓
90	4,25	5	3,60	50	36,00	792,00		✓
100	5,00	5	3,60	50	36,00	792,00		✓
110	5,50	4	2,88	40	28,80	633,60		✓
120	6,00	4	2,88	40	28,80	633,60		✓
130	6,50	3	2,16	36	25,92	570,24		✓
140	7,00	3	2,16	36	25,92	570,24		✓

Isolerings-tjocklek [mm]	R _{0,isol} -VÄRDE [m ² K/W] CE	Skivor per paket	m ² per paket	Skivor per pall	m ² per pall	m ² full lastbil [= 11 pal.]	I lager	På förfrågan*
Usafe GC: 2.400 x 1.200 mm								
50	2,35	6	17,28	48	138,24	1.520,64		✓
60	2,85	5	14,40	40	115,20	1.267,20		✓
70	3,30	4	11,52	32	92,16	1.013,76		✓
80	3,80	4	11,52	28	80,64	887,40		✓
90	4,25	4	11,52	24	69,12	760,32		✓
100	5,00	4	11,52	24	69,12	760,32		✓
110	5,50	3	8,64	21	60,48	665,28		✓
120	6,00	3	8,64	18	51,84	570,24		✓
130	6,50	3	8,64	18	51,84	570,24		✓
140	7,00	2	5,76	16	40,32	506,88		✓

* Minsta orderkvantitet och särskilda villkor enligt överenskommelse

TEKNISKA EGENSKAPER

Deklarerad värmeledningsförmåga: λ_D enligt EN 13166:2012+A2:2016	0,021 W/m.K (50 mm \leq d < 100 mm) 0,020 W/m.K (d \geq 100 mm)
Värmeledningsförmåga vid 10 % deformation: CS(10/Y)100 enligt EN 826	\geq 100 kPa (1,0 kg/cm ²)
Innehåller slutna celler	\geq 90%
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48 tim, 70°C, 90% RH 23°C, 50% RH	DS(70,90): $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1,5\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 1,5\%$ DS(N): $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 0,5\%$ / $\Delta\epsilon_d -$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(1) \leq 5%
PF-skummets densitet	36,5 kg/m ³ \pm 1,5 kg/m ³
Vattenångmotstånd, PF-skum (μ)	30-60
Brandklassning	C-s1, d0 enligt EN 13501-1



Certificates	
CE	λ 0,020 - 0,021 W/m.K
DOP	Usafe GC v1
EPD	BES 6001 RS0039

UTHERM Concrete K

Isoleringskiva för
betong

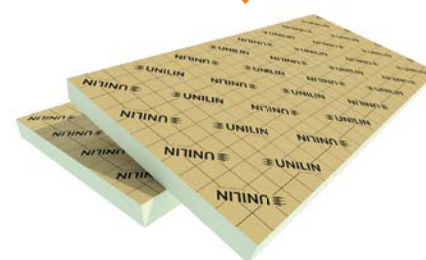
Utherm Concrete K är en högpresterande, styv isoleringskiva av PIR-skum. Skivan är belagd på båda sidor med en brun, alkali- (betong) resistent aluminiumkompositfolie.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	gastät aluminiumkompositfolie med förtryckt rutnät och brun färg
Mått	2400 x 1200 mm
Kanter	Raka kanter

lambda-värde:

0,022

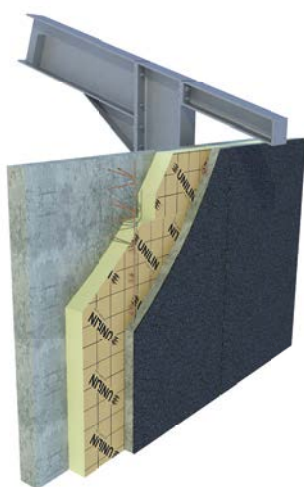
W/(m.K)



Isolerings- tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/ paket	m ² / paket	Paket/ pall	m ² / pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Concrete K SE: 2400 x 1200 mm								
30	1,35	5414399047440	16	46,08	5	230,40	2534,40	från 1000 m ²
40	1,80	5414399045811	12	34,56	5	172,80	1900,80	I lager
50	2,25	5414399047389	10	28,80	5	144,00	1584,00	från 1000 m ²
60	2,70	5414399040304	8	23,04	5	115,20	1267,20	I lager
70	3,15	5414399054189	7	20,16	5	100,80	1108,80	från 1000 m ²
80	3,60	5414399048270	6	17,28	5	86,40	950,40	från 1000 m ²
90	4,05	5414399051386	5	14,40	5	72,00	792,00	från 1000 m ²
100	4,50	5414399043305	5	14,40	5	72,00	792,00	I lager
110	5,00	5414399051393	4	11,52	5	57,60	633,60	från 1000 m ²
120	5,45	5414399040809	4	11,52	5	57,60	633,60	I lager
130	5,90	5414399051706	3	8,64	6	51,84	570,24	från 1000 m ²
140	6,35	5414399051713	3	8,64	6	51,84	570,24	från 1000 m ²

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Concrete K v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015



Golv

Tack vare
våra sin höga
tryckhållfasthet är
våra PIR-skivor den
bästa lösningen för
golvisolering.



Våra rekommendationer för golvisolering

Vilken typ av golv vill du isolera?

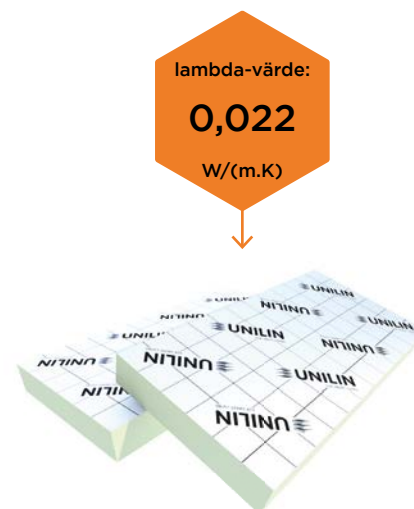


UTHERM Floor LE

Isolerings-skiva för
golv

Utherm Floor LE är en högpresterande, styv isolerings-skiva av PIR-skum med brandklass E enligt EN 13501-1. Skivan är belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie, med ett förtryckt rutnät

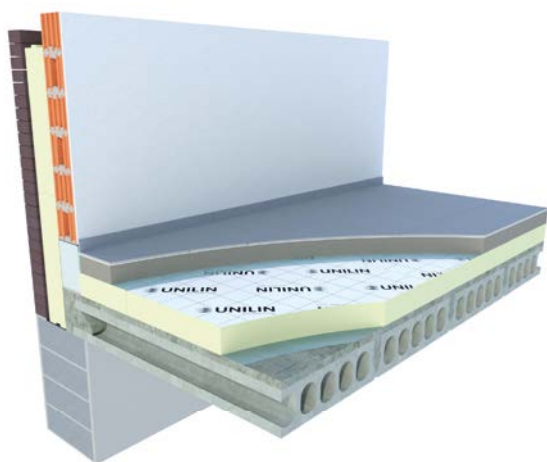
Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Ytskikt	Gastät aluminiumkompositfolie
Mått	1200 x 600 mm
Kanter	Raka kanter



Isolerings-tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	Paket/pall	m ² /pall	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Floor LE SE: 1200 x 600 mm								
20	0,90	5414399005044	24	17,28	10	172,80	3801,60	I lager
30	1,35	5414399005006	16	11,52	10	115,20	2534,40	I lager
40	1,80	5414399005013	12	8,64	10	86,40	1900,80	I lager
50	2,25	5414399005020	10	7,20	10	72,00	1584,00	I lager
60	2,70	5414399001411	8	5,76	10	57,60	1267,20	I lager
70	3,15	5414399005815	7	5,04	10	50,40	1108,80	I lager
80	3,60	5414399005037	6	4,32	10	43,20	950,40	I lager
100	4,50	5414399001404	5	3,60	10	36,00	792,00	I lager
120	5,45	5414399041400	4	2,88	10	28,80	633,60	I lager
140	6,35	5414399053212	3	2,16	12	25,92	570,24	från 1000 m ²
160	7,25	5414399053229	3	2,16	10	21,60	475,20	från 1000 m ²

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tjocklektolerans enligt EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1	E
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Floor LE v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Attic L OSB

Isolerings-skiva för
efterisolering av
vindar

Utherm Attic L OSB är en högpresterande, styv isolerings-skiva av PIR-skum belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie. Utherm Attic L OSB är på ena sidan belagd med en 12 mm tjock OSB-skiva.

lambda-värde:
0,022
W/(m.K)

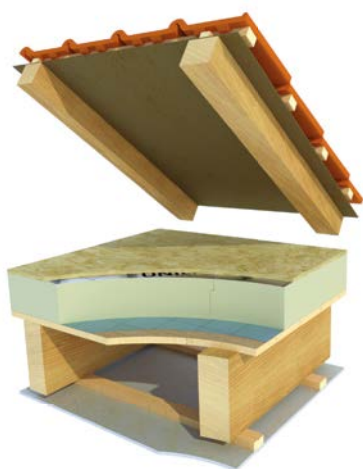


Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K) R-värde OSB : 0,092 m ² K/W
Ytskikt	Gastät aluminiumkompositfolie Beläggning : OSB-skiva 12 mm
Mått	Brutto: 1200 x 613 mm Netto: 1189 x 602 mm
Kanter	Spontade kanter

Isolerings-tjocklek [mm]	Tjocklek OSB [mm]	Total tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	vikt [kg/pcs]	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Attic L OSB TG: 1200 x 613 mm									
40	12	52	1,90	5414399030008	2	1,47	5,80	1488,85	på förfrågan per paket
50	12	62	2,35	5414399031708	2	1,47	6,50	1294,66	på förfrågan per paket
60	12	72	2,80	5414399023154	2	1,47	6,50	1100,46	på förfrågan per paket
80	12	92	3,70	5414399052772	2	1,47	7,20	841,53	I lager
100	12	112	4,60	5414399052789	2	1,47	7,60	647,33	I lager
120	12	132	5,50	5414399023413	2	1,47	8,10	582,60	på förfrågan per paket
140	12	152	6,45	5414399035829	2	1,47	8,50	453,13	på förfrågan per paket
160	12	172	7,35	5414399052895	2	1,47	8,60	388,40	på förfrågan per paket

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p (PIR-skummet) enligt EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Värmeledningsförmåga λ_p: invändig skiva	0,130 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826 (PIR-skummet)	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607 (PIR-skummet)	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet (PIR-skummet) 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur (PIR-skummet)	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Densitet (PIR-skummet)	32 ± 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ) (PIR-skummet)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1 (PIR-skummet)	End-use (PIR+OSB) : D-s1,d0
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087 (PIR-skummet)	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	UTHERM ATTIC L OSB v3
ISO 14001	ISO 14001:2015



Lutande tak



Med vår Attic L Gyp
isoleras och färdigställs
vinden på nolltid.





Våra rekommendationer för takisolering

Hur vill du isolera ditt tak?



(Efter)isolera
invändigt med
Utherm Attic

→ Utherm Attic L Gyp

— 54

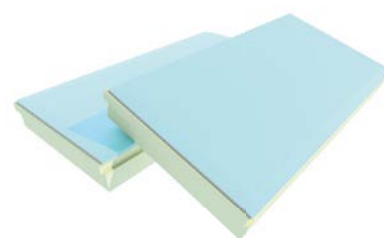
UTHERM Attic L Gyp

Isolerings-skiva för
efterisolering av
vindar

Attic L Gyp är en högpresterande, styv isolerings-skiva av PIR-skum belagd på båda sidor med gastät aluminiumkompositfolie. Attic L Gyp är på ena sidan belagd med en 12,5 mm tjock gipsskiva.

Isolering	PIR (polyisocyanurat) Deklarerat lambda-värde (λ_D) 0,022 W/(m.K) R-värde GYP H : 0,050 m ² K/W
Ytskikt	Flerskikts gastätt laminat Beläggning : vatten- och fuktbeständig gipsskiva 12,5 mm
Mått	Brutto: 1200 x 613 mm Netto: 1189 x 602 mm
Kanter	Spontade kanter

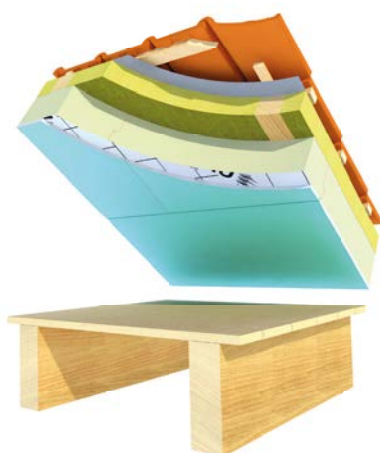
lambda-värde:
0,022
W/(m.K)



Isolerings-tjocklek [mm]	Tjocklek GYP [mm]	Total tjocklek [mm]	R _D ISOL värde [m ² K/W] CE	EAN	Skivor/paket	m ² /paket	vikt [kg/pcs]	m ² full lastbil	I lager / på förfrågan
Attic L Gyp TG: 1200 x 613 mm									
80	12,5	92,5	3,65	5414399052796	2	1,47	8,35	776,79	I lager
100	12,5	112,5	4,55	5414399052901	2	1,47	8,80	647,33	I lager
120	12,5	132,5	5,50	5414399031432	2	1,47	9,30	582,60	på förfrågan per paket
140	12,5	152,5	6,40	5414399031449	2	1,47	7,75	453,13	på förfrågan per paket

TEKNISKA EGENSKAPER

Värmeledningsförmåga: λ_p (PIR-skummet) enligt EN 13950:2014	0,022 W/(m.K)
Värmeledningsförmåga λ_p: invändig skiva	0,250 W/(m.K)
Kompressionsstyrka vid 10% deformation enligt EN 826 (PIR-skummet)	≥ 150 kPa
Draghållfasthet, längdriktning enligt EN 1607 (PIR-skummet)	TR80 ≥ 80 kPa
Formstabilitet vid specificerad temperatur och luftfuktighet (PIR-skummet) 48h, 70°C, 90%RH 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Deformation vid viss belastning och temperatur (PIR-skummet)	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Densitet (PIR-skummet)	32 \pm 3 kg/m ³
Vattenångmotstånd (μ) (PIR-skummet)	50-100
Brandklassning enligt EN 13501-1 (PIR-skummet)	End-use (PIR+Gyp) : B-s1,d0
Långsiktig vattenabsorption enligt EN 12087 (PIR-skummet)	WL(T)2 < 2%



Intyg	
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Attic L Gyp v6
ISO 14001	ISO 14001:2015

Tillbehör

Unilin Insulation hjälper dig med praktiska hjälpmedel som gör det enklare att installera dina isoleringsskivor.

I det tekniska databladet för produkterna nedan hittar du ytterligare information och bearbetningsriktlinjer som hjälper dig att installera isoleringsskivorna korrekt. Mer information finns på unilininsulation.com.

Låt oss hjälpa dig med verktyg som underlättar installationen.





UNITAPE

Gaffatejp för att tejpa fogarna mellan väggisoleringskivor. Applicera på ett torrt, rengjort underlag och tryck ner ordentligt.

- 1 Gör isoleringskivor vind- och vattentäta
- 2 Användarvänlig (kan även appliceras med tejpdispenser)
- 3 Utmärkt långvarig vidhäftning (håller dubbelt så länge)
- 4 Fuktbeständig och UV-stabil

Unitape	50 löpmeter/rulle, bredd 50 mm
---------	--------------------------------

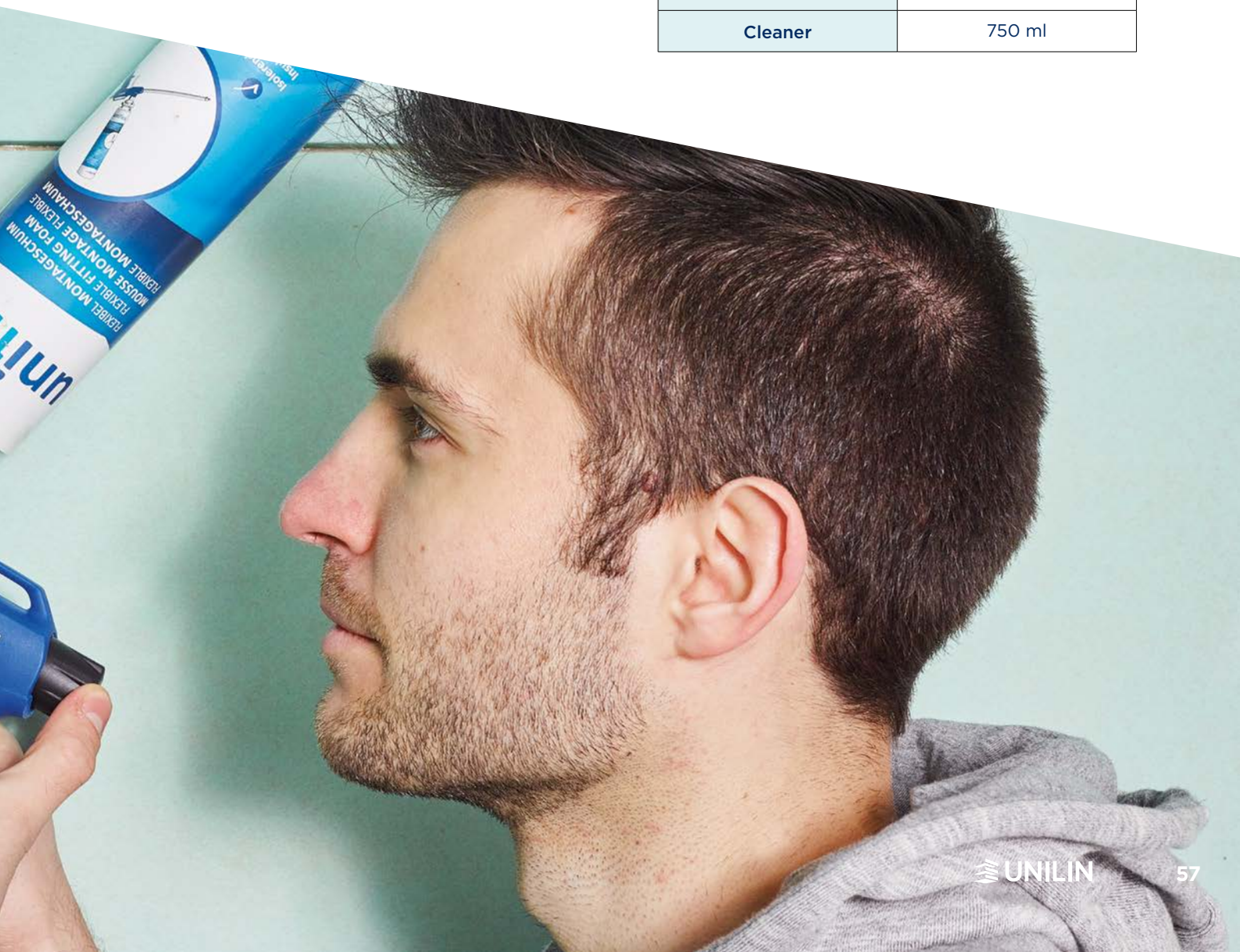


PU FOAM (UNIFLEX)

Flexibelt monteringskum för tätningsfogar och anslutningsfogar mellan isoleringskivorna.

- 1 Klar att använda, självexpanderande polyuretanskum
- 2 Tätning av fogar och anslutningsfogar = bättre lufttätet
- 3 3 gånger mer flexibelt än vanligt PU-skum: följer fogen och går inte sönder
- 4 Utmärkt vidhäftning för trä och andra byggmaterial
- 5 Applicera med pistol

PU foam (Uniflex)	750 ml
Cleaner	750 ml





Unilin Insulation
Waregemstraat 112
8792 Desselgem - Belgien
T +32 56 73 50 91
F +32 56 73 50 90
E info.insulation@unilin.com
W www.unilininsulation.com

Informationen i detta datablad är aktuell och korrekt vid publiceringsdatumet. Besök www.unilininsulation.com för den senaste informationen. Eftersom Unilin inte kan kontrollera eller förutse under vilka förhållanden denna produkt används bör varje användare granska informationen i det specifika sammanhanget för den planerade användningen. I den utsträckning det är tillåtet enligt lag ansvarar Unilin inte för skador av något slag som uppstår till följd av användning av eller förlitande på informationen i detta datablad. Inga uttryckliga eller underförstådda garantier lämnas i detta datablad, inklusive men inte begränsat till garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål.