

PIR Isoleringsplader





Indhold

Unilin Insulation, din europæiske partner	4
Din garanti for topkvalitet.....	6
One Home - bæredygtighedsstrategi	8
Utherm Premium.....	14
Tekniske datablade.....	16
 Fladt tag	18
 Væg	32
 Gulv	44
 Skråtag	48
Tilbehør	52

Unilin Insulation, din Europæiske partner

- Næststørste aktør på det europæiske PIR-marked
- Det mest omfattende sortiment i isoleringsløsninger
- 8 produktionsanlæg og 5 salgs- og supportafdelinger i Europa, med hovedkontor i Belgien

SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER TIL ALLE OMRÅDER INDEN FOR ISOLERING

Unilin Insulation er en del af Unilin-koncernen. Koncernen udgøres af 3 divisioner: Flooring (laminat, parket og vinyl), Panels (spån- og MDF-plader, dekorative paneler) og Insulation (diverse isoleringsformål). Unilin er en del af det amerikanske børsnoterede Mohawk Industries Inc., der er global markedsleder inden for gulvbelægning. Unilin Insulation har i mange år været kendt i byggebranchen som den næststørste europæiske aktør inden for

PIR-isoleringsplader og som absolut markedsleder i Europa inden for selv bærende tagelementer. Unilin Insulation leverer skræddersyede løsninger til alle isoleringsformål, både til nybyggeri og renoveringsprojekter. I juni 2021 blev Ballytherm overtaget: Opkøbet er en del af virksomhedens strategiske vækstambition og giver yderligere produktionskapacitet og Storbritanniens nyeste PIR-produktionsanlæg.

-  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 for topkvalitet



CE-MÆRKNING

I EU er CE-mærkning af PIR-isoleringsplader obligatorisk. Standard Utherm PIR-isoleringspladerne med en gastæt beskyttende belægning anvender denne metode og opnår en deklareret lambda-værdi (λ_D) på 0,022 W/m.K. Du kan beregne energiydelsen og kvaliteten på baggrund af denne deklarerede værdi. Utherm Premium og Usafe kan endda prale af 0,020 W/m.K.



EPD

Den uafhængigt verificerede miljøvaredeklaration (EPD) indeholder alle detaljer om Utherm- og Usafe-produkters miljøpåvirkning, som tredjeparter skal udføre en livscyklusanalyse (LCA) på bygningsniveau.



ISO 14001

Ifølge det uafhængige certificeringsselskab SGS opfylder Unilin Insulations produktionsanlæg kravene i ISO 14001 om miljøledelsessystemer.



EMISSIONER INDENDØRS

Dette certifikat beviser, at de isoleringsprodukter, der markedsføres af Unilin Insulation, opfylder de strengeste kvalitetsstandarder, der gælder i Frankrig med hensyn til potentiel udledning af flygtige stoffer i indendørs miljøer.



FM APPROVED

FM Approved er et kvalitetsmærke til risikostyring og skadesforebyggelse. Dette certifikat beviser, at visse fladtagssystemer, herunder Utherm-isolering, tagdækning og taggrundlag, opfylder de strenge kvalitetskrav fra forsikringsselskabet FM Global. Disse kvalitetskrav omfatter brandsikkerhed, vindmodstand, haglmodstand og tagsystemets gangbarhed. De godkendte systemer kan ses på www.roofnav.com.



BASTA

BASTA-systemet fokuserer på farlige stoffer i bygge- og konstruktionsprodukter. Produkter vurderes efter deres kemiske indholdsstoffer. Efter en vurdering angives produkter i enten BASTA- eller BETA-registeret. De anførte produkter kan findes på www.bastaonline.se.



SUNDAHUS

SundaHus tilbyder ejendomsejere sikkerhed, nu og i fremtiden, gennem en bred vifte af tjenesteydelser til velinformerede materialevalg. SundaHus systematiserer arbejdet med at udfase farlige stoffer i hele en bygnings livscyklus. De anførte produkter kan findes på www.sundahus.se.



BYGGVARUBEDÖMNINGEN

Byggvarubedömningen er en almennyttig økonomisk forening, der vurderer og informerer om bæredygtighedsvurderede varer. Visionen er at fremme udviklingen mod et giftfrit og velbygget miljø, der tager ansvar for både denne og fremtidige generationer. De anførte produkter kan findes på www.byggvarubedomningen.se.



Med Unilin Insulation
kan du altid være
sikker på et resultat af
høj kvalitet.



100 % ambition om 0 % CO₂ -udledning

I dag fremstiller Unilin Insulation kvalitetsprodukter, som sikrer, at alle kan bo og arbejde komfortabelt og energieffektivt. Vi ønsker at gøre mere: Vi har beskrevet dette i vores bæredygtighedsprogram One Home. Med dette program har vi besluttet at arbejde på en klimaneutral måde, lige fra valg af råmaterialer til genanvendelse af vores produkter.

Derudover fortsætter vi med at udvikle vores produkter, så vores kunder kan opnå besparelse på energien og bedre komfort. Vi skaber en bæredygtig arbejdsplads for vores medarbejdere, så de kan arbejde i et sikkert, stimulerende og positivt miljø. På den måde passer vi på vores jordklode, vores kunder og vores medarbejdere. Vi er klar til fremtiden.

Med One Home-programmet skaber vi:

- **Klimaneutrale produkter**
- **Besparelse på energien og bedre komfort for vores kunder**
- **Glade og sunde medarbejdere**



IKKE ORD, MEN HANDLING

På trods af mange bestræbelser er vi i dag stadig delvist afhængige af fossile brændsler for at kunne producere vores isoleringsplader og tagelementer. Det vil vi gerne kunne undgå. Via en omfattende energiømlægning skifter vi derfor fra fossil energi (gas, kulbaseret el) til vedvarende energi (vind og grøn el). Vi producerer f.eks. selv vedvarende energi ved hjælp af mere end 14.500 solceller og et antal vindmøller. Vi har desuden planer om at udvide denne kapacitet betydeligt i de kommende år. Det, vi stadig mangler, supplerer vi op ved at købe certificeret grøn energi. Det betyder, at alle vores produktionsfaciliteter vil være CO₂-neutrale inden 2030.

Vi erstatter fossile brændstoffer med vedvarende energi, så vi kan producere CO₂-neutralt inden 2030.

1.000 TON MINDRE CO2 OM ÅRET TAKKET VÆRE GENANVENDT EMBALLAGEFOLIE

For at være klimaneutrale er vi nødt til at se på hele produktionskæden. Og det gør vi. Vores krympefolie, som bruges til emballering af vores Utherm-isoleringsplader, består derfor af mindst

50 % genbrugsmateriale. Og når denne folie gøres transparent, kan den genanvendes i høj kvalitet. Dermed sikrer vi permanent genanvendelse uden at gå på kompromis med kvaliteten. Derved bidrager vi med 1.000 ton CO₂ mindre om året.



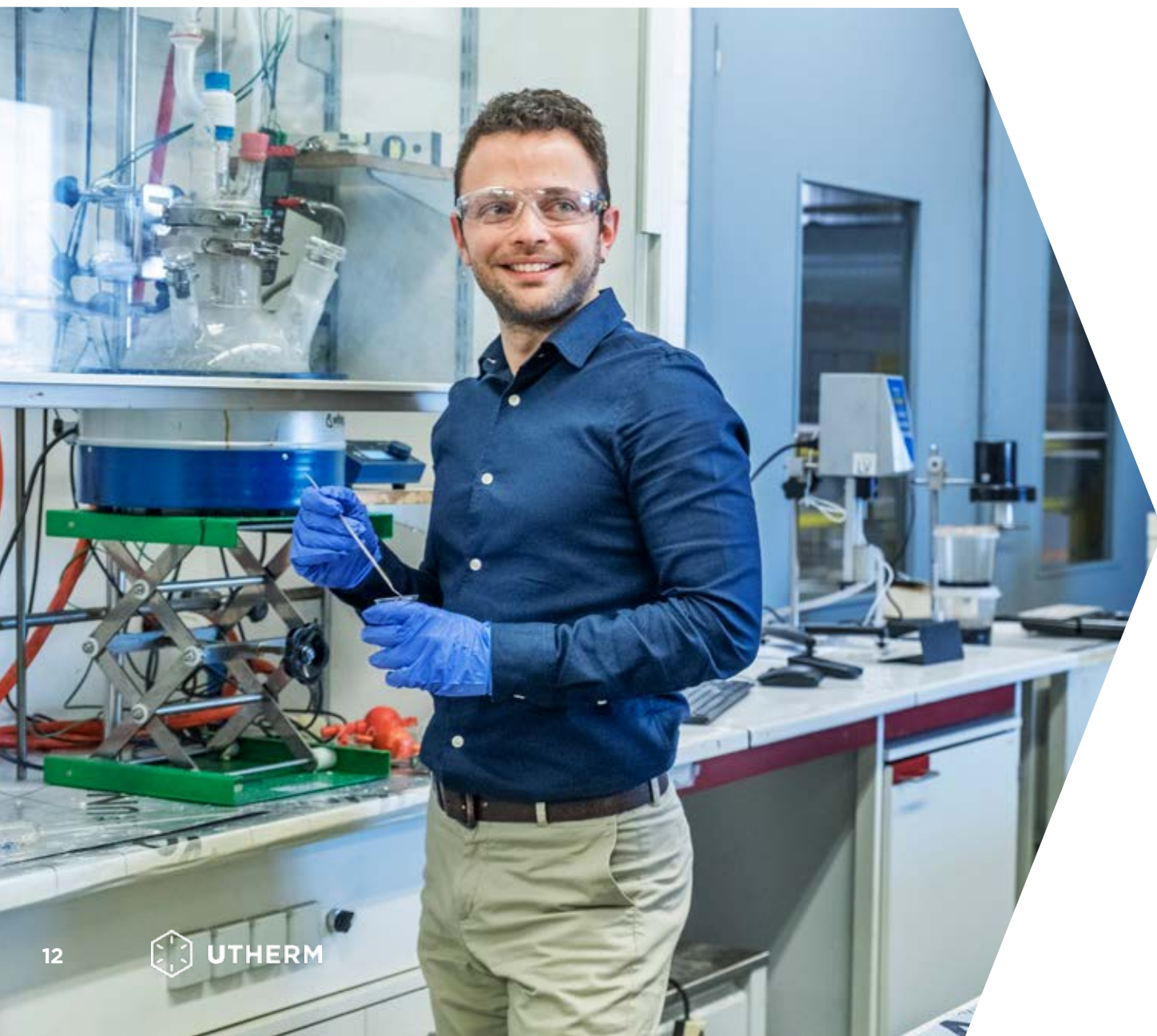
Ved at genanvende gamle isoleringsplader undgår vi, at de ender på lossepladsen eller forbrændingsanlægget, og vi opnår en besparelse på indkøb af nye råmaterialer.



CIRCULAR
FOAM

NÆSTE SKRIDT: GENANVENDELSE AF PU

I en cirkulær økonomi er der intet affald. Derfor består en af vores vigtigste udfordringer i at gøre PU genanvendeligt – men det er også en teknisk vanskelig opgave. Det laver vi nu om på ved at deltage i det ambitiøse europæiske projekt CIRCULAR FOAM. Vores mål er: at omdanne PU til de oprindelige råstoffer ved kemisk forarbejdning. Ved hjælp af denne og andre forarbejdningsteknikker vil vi inden 2030 kunne genanvende mere end 70 % af vores isoleringsplader, og vi vil kunne producere nye isoleringsplader i høj kvalitet af “gamle genanvendte” råstoffer. Cirkulær økonomi når det er bedst!





SIKKERHED FREM FOR ALT

Hver dag yder mere end 1.000 medarbejdere deres bedste. Vi vil gerne være deres andet hjem. Derved sammensætter vi et team af iværksættere, der sætter livslang læring, sundhed og naturligvis et sikkert arbejde i højsædet. Derfor stræber vi efter fuldstændigt at undgå arbejdsulykker. Det

kræver en vedvarende kulturændring og en vedvarende indsats. Vi forsøger at skabe et miljø på alle niveauer, fra medarbejderen på gulvet til øverste ledelse, hvor alle føler sig trygge og godt tilpas.

Vi har fokus på vores medarbejders sikkerhed og sundhed i alle vores aktiviteter.

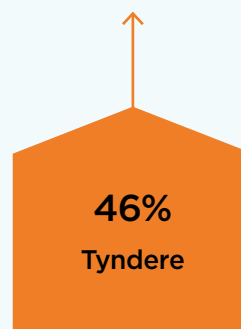
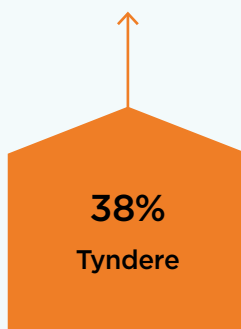
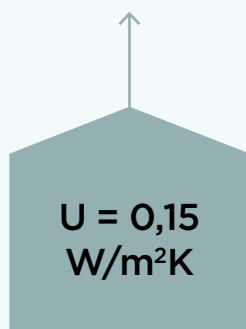
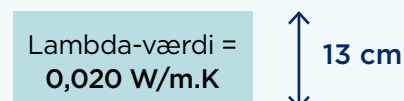
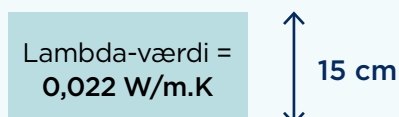
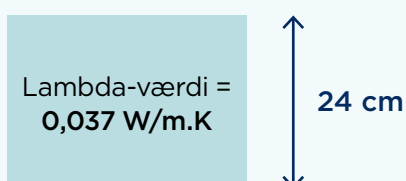




Optimeret energimæssig ydeevne og tyndere isolering med Utherm Premium

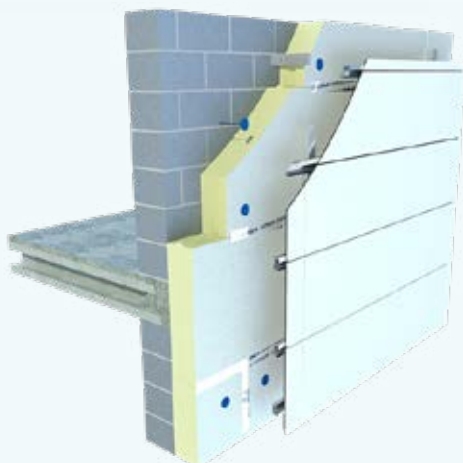
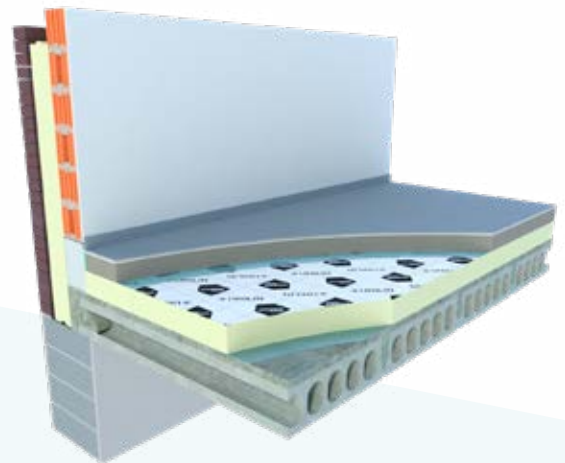
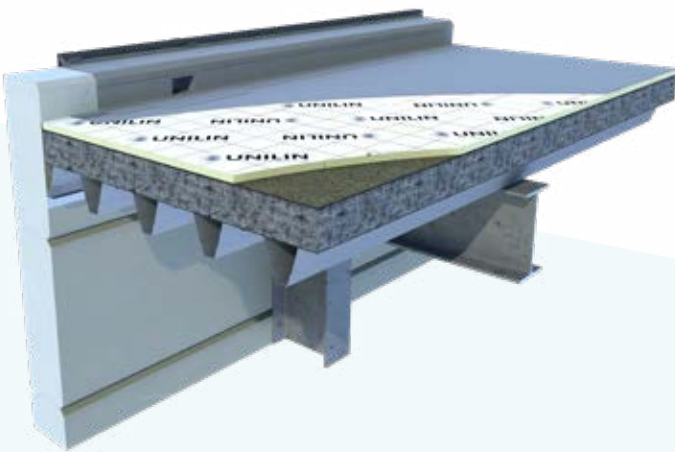
OPNÅ EN TYNDERE KONSTRUKTION

Alternativt isoleringsmateriale



- ✓ Tynd isolering = mere plads
- ✓ Fremragende energimæssig ydeevne med en lav lambdaværdi på **0,020 W/m.K**
- ✓ Brug mindre isolering = tænk på miljøet
- ✓ Brandklassifikation E

Se tekniske oplysninger på side 16



UTHERM Premium LE

Isoleringsplade til
gulv-, tag-, beton- og
vægapplikationer

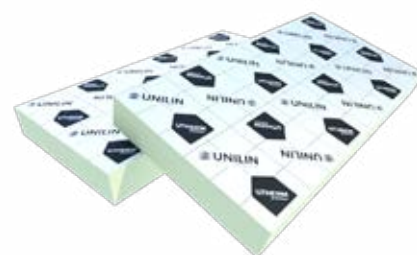
Utherm Premium LE er en Premium PIR Plade i brandklasse E i henhold til EN 13501-1. Pladen er på begge sider belagt med en gastæt alkali (beton) resistent aluminiumkomposit folie.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,020 W/(m.K)
Belægning	Let nubret, hvidlakeret gastæt ren aluminiumfleece
Dimensioner	1200 x 600 mm
Kanter	Lige kanter

lambda-værdi:

0,020

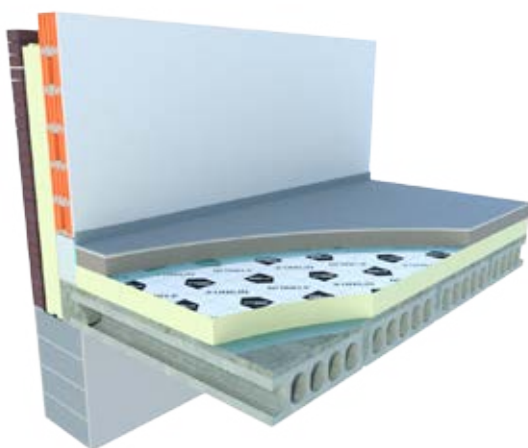
W/(m.K)



Isolering-tykkelse [mm]	R _D ISOL værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Premium LE SE: 1200 x 600 mm									
20	1,00	5414399050532	24	17,28	10	240	172,80	3801,60	på lager
30	1,50	5414399051232	16	11,52	10	160	115,20	2534,40	på lager
40	2,00	5414399048966	12	8,64	10	120	86,40	1900,80	på lager
50	2,50	5414399050051	10	7,20	10	100	72,00	1584,00	på lager
60	3,00	5414399049161	8	5,76	10	80	57,60	1267,20	på lager
70	3,50	5414399049512	7	5,04	10	70	50,40	1108,80	fra 1000 m ²
80	4,00	5414399049154	6	4,32	10	60	43,20	950,40	på lager
100	5,00	5414399048829	5	3,60	10	50	36,00	792,00	på lager
120	6,00	5414399050204	4	2,88	10	40	28,80	633,60	på lager

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,020 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold	
48h, 70°C, 90%RH	DS(70,90)3: $\Delta e_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta e_d \leq 6\%$
48h, -20°C	DS(-20,-)1: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Deformation under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	E
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 $< 2\%$



Attester	
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

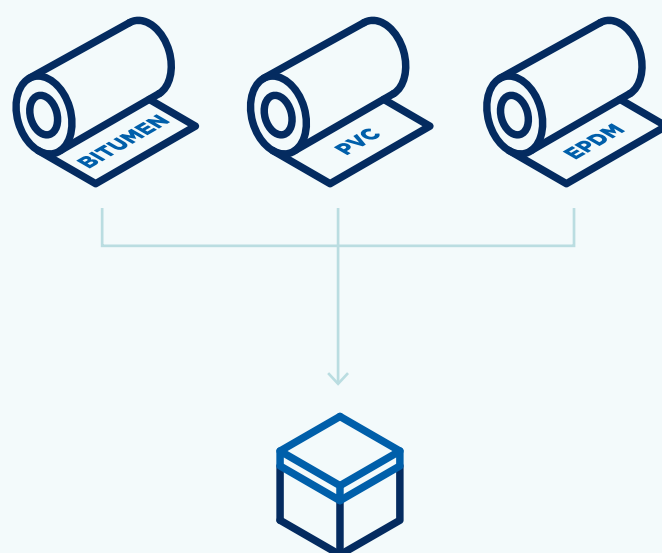


Fladt tag

I vores sortiment kan du finde en løsning med en overfladebehandling, der passer til alle flade tage og alle tagbeklædninger.



Valg af isoleringsform til fladt tag



Utherm Roof LE	20
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

Isoleringsplade til tag

Utherm Roof LE er en højeffektiv, fast PIR-isoleringsplade med reaktion ved brand klasse E i henhold til EN 13501-1. Pladen er belagt på begge sider med gastæt aluminium-kompositfolie.

lambda-værdi:
0,022
W/(m.K)

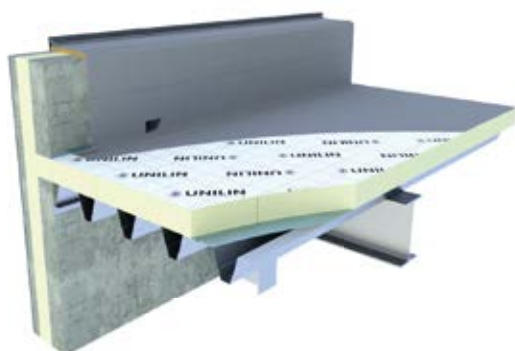


Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K)
Belægning	Flerlags gastæt laminat
Dimensioner	1200 x 600 mm
Kanter	Falsede Lige kanter

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

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	E B-s1,d0 end-use (steel deck)
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 < 2%



Attester	
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

Isoleringsplade til tag

Utherm Roof LE er en højeffektiv, fast PIR-isoleringsplade med reaktion ved brand klasse E i henhold til EN 13501-1. Pladen er belagt på begge sider med gastæt aluminium-kompositfolie.

lambda-værdi:

0,022

W/(m.K)

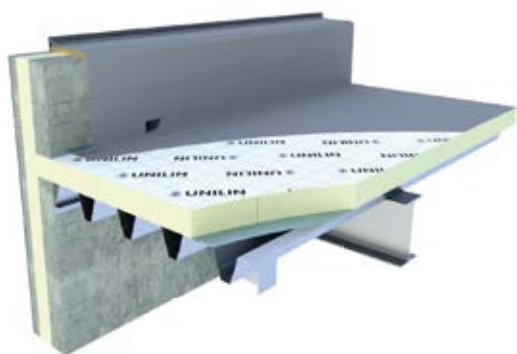


Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K)
Belægning	Flerlags gastæt laminat
Dimensioner	2400 x 1200 mm
Kanter	Falsede Lige kanter

Isoleringstykkelser [mm]	R _D ISOL værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Roof LE LS: 2400 x 1200 mm									
60	2,70	5414399053892	8	23,04	5	40	115,20	1267,20	fra 1000 m ²
80	3,60	5414399000803	6	17,28	5	30	86,40	950,40	på lager
100	4,50	5414399000810	5	14,40	5	25	72,00	792,00	på lager
120	5,45	5414399001008	4	11,52	5	20	57,60	633,60	på lager
140	6,35	5414399053939	3	8,64	6	18	51,84	570,24	på lager
160	7,25	5414399053953	3	8,64	5	15	43,20	475,20	på lager
180	8,15	5414399053960	2	5,76	7	14	40,32	443,52	fra 1000 m ²
200	9,05	5414399053977	2	5,76	6	12	34,56	380,16	fra 1000 m ²
Roof LE SE: 2400 x 1200 mm									
20	0,90	5414399053748	24	69,12	5	120	345,60	3801,60	fra 1000 m ²
30	1,35	5414399053755	16	46,08	5	80	230,40	2534,40	på lager
40	1,80	5414399053762	12	34,56	5	60	172,80	1900,80	på lager
50	2,25	5414399053779	10	28,80	5	50	144,00	1584,00	på lager
60	2,70	5414399053786	8	23,04	5	40	115,20	1267,20	på lager
70	3,15	5414399053793	7	20,16	5	35	100,80	1108,80	på lager
80	3,60	5414399053809	6	17,28	5	30	86,40	950,40	på lager
90	4,05	5414399053816	5	14,40	5	25	72,00	792,00	fra 1000 m ²
100	4,50	5414399053823	5	14,40	5	25	72,00	792,00	på lager
110	5,00	5414399053830	4	11,52	5	20	57,60	633,60	fra 1000 m ²
120	5,45	5414399053847	4	11,52	5	20	57,60	633,60	på lager
140	6,35	5414399053854	3	8,64	6	18	51,84	570,24	på lager
160	7,25	5414399053878	3	8,64	5	15	43,20	475,20	fra 1000 m ²

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	E B-s1,d0 end-use (steel deck)
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 < 2%



Attester	
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

Isoleringsplade til tag

Utherm Roof L Tapered er en kileskåret PIR isoleringsplade med reaktion ved brand klasse F i henhold til EN 13501-1. Pladen er belagt på begge sider med gastæt aluminium-kompositfolie.

lambda-værdi:

0,022

W/(m.K)

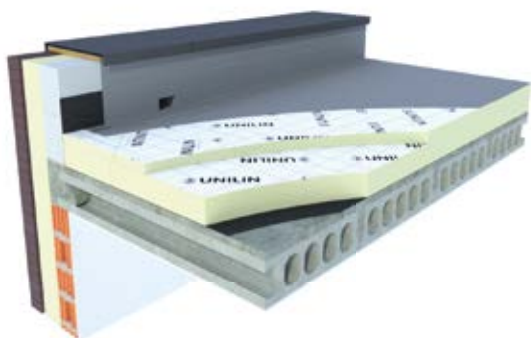


Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K)
Belægning	Flerlags gastæt laminat
Dimensioner	1200 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter

Isoleringstykkelser [mm]	R _D ISOL værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Roof L Tapered 10 mm (0,83 %) : 1200 x 1200 mm									
30/40	1,55	5414399020924	10	14,40	7	70	100,80	2217,60	på lager
40/50	2,00	5414399020948	8	11,52	7	56	80,64	1774,08	på lager
50/60	2,50	5414399020962	8	11,52	5	40	57,60	1267,20	på lager
60/70	2,95	5414399020986	6	8,64	6	36	51,84	1140,48	på lager
70/80	3,40	5414399021006	6	8,64	5	30	43,20	950,40	på lager
80/90	3,85	5414399021037	4	5,76	7	28	40,32	887,04	på lager
90/100	4,30	5414399020818	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
100/110	4,75	5414399020801	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
110/120	5,20	5414399021068	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på lager
Roof L Tapered 15 mm (1,25 %) : 1200 x 1200 mm									
30/45	1,70	5414399020320	10	14,40	6	60	86,40	1900,80	på lager
45/60	2,35	5414399020313	8	11,52	6	48	69,12	1520,64	på lager
60/75	3,05	5414399020481	6	8,64	6	36	51,84	1140,48	på lager
75/90	3,75	5414399020610	6	8,64	5	30	43,20	950,40	på lager
90/105	4,40	5414399020634	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
105/120	5,10	5414399020498	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på lager
Roof L Tapered 20 mm (1,67 %) : 1200 x 1200 mm									
30/50	1,80	5414399020931	10	14,40	6	60	86,40	1900,80	på lager
50/70	2,70	5414399020979	6	8,64	7	42	60,48	1330,56	på lager
70/90	3,60	5414399021013	6	8,64	5	30	43,20	950,40	på lager
90/110	4,50	5414399021044	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
110/130	5,45	5414399021075	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på lager
Roof L Tapered 25 mm (2,08 %) : 1200 x 1200 mm									
30/55	1,90	5414399036604	10	14,40	5	50	72,00	1584,00	på lager
55/80	3,05	5414399036611	6	8,64	6	36	51,84	1140,48	på lager
80/105	4,20	5414399036628	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
105/130	5,30	5414399037809	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på lager

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≤ 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)
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR100 ≥ 100 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 \pm 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	B-s2,d0 end-use (steel deck)
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 < 2%



Attester	
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

Isoleringsplade til tag

Utherm Roof LE Tapered er en kileskåret, fast isoleringsplade med reaktion ved brand klasse E i henhold til EN 13501-1. Pladen er belagt på bægge sider med gastæt aluminium-kompositfolie.

lambda-værdi:

0,022

W/(m.K)

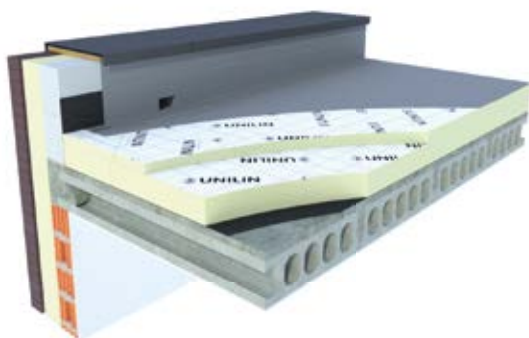


Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K)
Belægning	Flerlags gastæt laminat
Dimensioner	1200 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter

Isolering-tykkelse [mm]	R _{D ISOL} værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Roof LE Tapered 15 mm (1,25 %): 1200 x 1200 mm									
30/45	1,70	5414399039308	8	11,52	8	64	92,16	2027,52	på lager
45/60	2,35	5414399039315	6	8,64	8	48	69,12	1520,64	på lager
60/75	3,05	5414399039322	4	5,76	9	36	51,84	1140,48	på lager
75/90	3,75	5414399039339	6	8,64	5	30	43,20	950,40	på lager
90/105	4,40	5414399039353	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
105/120	5,10	5414399039360	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på lager
Roof LE Tapered 20 mm (1,67 %): 1200 x 1200 mm									
30/50	1,80	5414399039711	6	8,64	10	60	86,40	1900,80	på lager
50/70	2,70	5414399054080	4	5,76	10	40	57,60	1267,20	på lager
70/90	3,60	5414399054097	6	8,64	5	30	43,20	950,40	på lager
90/110	4,50	5414399054103	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
110/130	5,45	5414399054110	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på anmodning pr.
Roof LE Tapered 25 mm (2,08 %): 1200 x 1200 mm									
30/55	1,90	5414399005198	10	14,40	5	50	72,00	1584,00	på lager
55/80	3,05	5414399005181	6	8,64	6	36	51,84	1140,48	på lager
80/105	4,20	5414399005174	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager
105/130	5,30	5414399005167	4	5,76	5	20	28,80	633,60	på lager
Roof LE Tapered 30 mm (2,50 %): 1200 x 1200 mm									
30/60	2,00	5414399054127	10	14,40	5	50	72,00	1584,00	på lager
60/90	3,40	5414399054134	6	8,64	5	30	43,20	950,40	på lager
90/120	4,75	5414399054141	4	5,76	6	24	34,56	760,32	på lager

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	E
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 $< 2\%$



Attester	
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

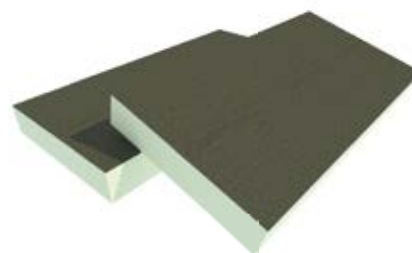
UTHERM Roof B

Isoleringsplade til tag

Utherm Roof B er en PIR-isoleringsplade, der på begge sider er belagt med en gasåben bituminiseret glasfiberdug.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,024 - 0,027 W/(m.K)
Belægning	Gasåben bituminiseret glasfleece
Dimensioner	1200 x 600 mm
Kanter	Lige kanter

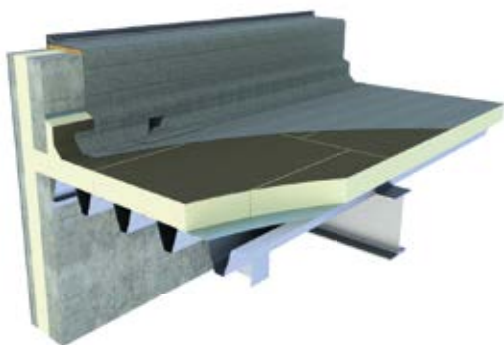
lambda-værdi:
0,024
0,027
W/(m.K)



Isoleringstykkelser [mm]	lambda-værdi [W/(m.K)]	R _{D ISOL} værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Roof B SE: 1200 x 600 mm									
30	0,027	1,10	5414399061606	16	11,52	10	115,20	2534,40	på lager
40	0,027	1,45	5414399061613	12	8,64	10	86,40	1900,80	på lager
50	0,027	1,85	5414399061620	10	7,20	10	72,00	1584,00	på lager
60	0,027	2,20	5414399061637	8	5,76	10	57,60	1267,20	på lager
70	0,027	2,55	5414399061644	7	5,04	10	50,40	1108,80	fra 1000 m ²
80	0,026	3,05	5414399061651	6	4,32	10	43,20	950,40	på lager
90	0,026	3,45	5414399062115	5	3,60	10	36,00	792,00	fra 1000 m ²
100	0,026	3,80	5414399061668	5	3,60	10	36,00	792,00	på lager
110	0,026	4,20	5414399061675	4	2,88	10	28,80	633,60	fra 1000 m ²
120	0,024	5,00	5414399061682	4	2,88	10	28,80	633,60	på lager
140	0,024	5,80	5414399061699	3	2,16	12	25,92	570,24	på lager
160	0,024	6,65	5414399062122	3	2,16	10	21,60	475,20	fra 1000 m ²
180	0,024	7,50	5414399069909	2	1,44	14	20,16	443,52	fra 1000 m ²
200	0,024	8,30	5414399069916	2	1,44	12	17,28	380,16	fra 1000 m ²

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,024 - 0,027 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 $< 2\%$



Attester	
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

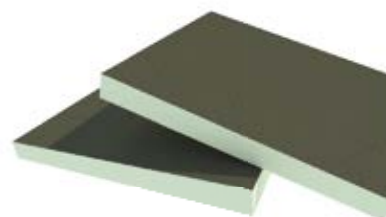
UTHERM Roof B Tapered

Isoleringsplade til tag

Roof B Tapered er en kileskåret PIR isoleringsplade belagt på begge sider med en gasåben bituminiseret glasfiberduk.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,024 - 0,027 W/(m.K)
Belægning	Gasåben bituminiseret glasfleece
Dimensioner	1200 x 1200 mm
Kanter	Lige kanter

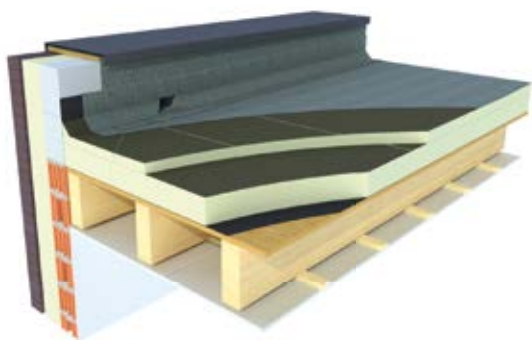
lambda-værdi:
0,024
0,027
W/(m.K)



Isoleringstykkelser [mm]	lambda-værdi [W/(m.K)]	R _D ISOL værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
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	på lager
40/50	0,027	1,65	5414399062146	6	8,64	9	77,76	1710,72	på lager
50/60	0,027	2,00	5414399062153	6	8,64	7	60,48	1330,56	på lager
60/70	0,027	2,40	5414399062160	4	5,76	9	51,84	1140,48	på lager
70/80	0,027	2,75	5414399062177	4	5,76	8	46,08	1013,76	på 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	på lager
50/70	0,027	2,20	5414399061996	4	5,76	10	57,60	1267,20	på lager
70/90	0,027	2,95	5414399062207	6	8,64	5	43,20	950,40	på lager
90/110	0,026	3,80	5414399062214	4	5,76	6	34,56	760,32	på 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	på lager
60/90	0,027	2,75	5414399062238	6	8,64	5	43,20	950,40	på lager

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,024 - 0,027 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 $< 2\%$



Attester	
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



Væg

Vi udvikler konstant på vores produkter, så vi altid kan finde den rette løsning uanset projekt.



Vores anbefaling af isolering til din væg

Hvilken type væg skal du isolere?



Isolering fra udvendig side - Hulmur	Standardløsning	Utherm Premium LE	16
		Utherm Wall LE	34
	Renovering	Utherm Wall L Flex	36
Isolering fra udvendig side - Ventileret facade	Standardløsning	Utherm Wall A	38
		Usafe LB	40
Prefab solutions	Standardløsning	Utherm Premium LE	16
		Usafe GC	42

UTHERM Wall LE

Isoleringsplade til
hulrumsmuren

WALL LE er et PIR isoleringsplade med reaktion ved brand klasse E i henhold til EN 13501-1 færdiggjort på begge sider med en flerlags gastight laminat facer.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K)
Belægning	Flerlags gastæt laminat
Dimensioner	1200 x 600 mm
Kanter	Tunge- og rilleled langs de fi re sider

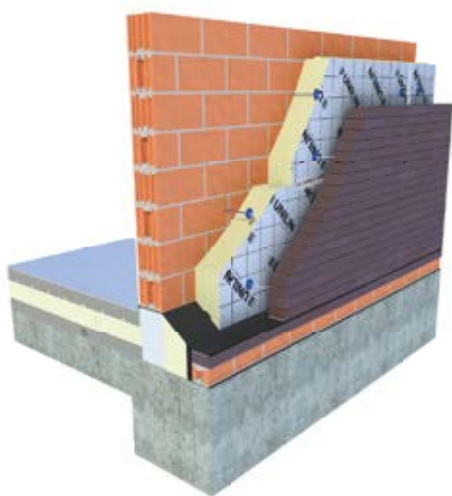
lambda-værdi:
0,022
W/(m.K)



Isolering-tykkelse [mm]	R _D ISOL værdi [m²K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m² pr. palle	m² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Wall LE TG: 1200 x 600 mm									
40	1,80	5414399051829	12	8,64	10	120	86,40	1900,80	fra 1000 m²
50	2,25	5414399051836	10	7,20	10	100	72,00	1584,00	på lager
60	2,70	5414399051843	8	5,76	10	80	57,60	1267,20	på lager
80	3,60	5414399051591	6	4,32	10	60	43,20	950,40	på lager
100	4,50	5414399051614	5	3,60	10	50	36,00	792,00	på lager
120	5,45	5414399051560	4	2,88	10	40	28,80	633,60	på lager
140	6,35	5414399051577	3	2,16	12	36	25,92	570,24	på lager
160	7,25	5414399051584	3	2,16	10	30	21,60	475,20	på lager

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelse tolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	E
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 $< 2\%$



Attester	
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

Isoleringsplade til
hulmuren

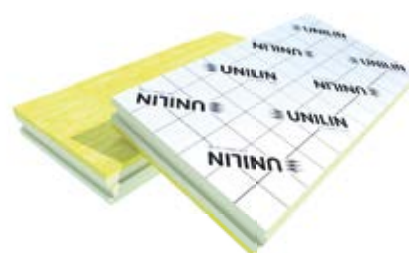
WALL L FLEX er en PIR-isoleringsplade med en flerlags gastæt laminatbelægning på begge sider. På den ene side har WALL L FLEX et lag mineraluld på 25 mm.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K) R-værdi mineraluld : 0,65 m ² K/W
Belægning	Flerlags gastæt laminat Overfladebelægning : Mineraluld 25 mm
Dimensioner	1200 x 600 mm
Kanter	Tunge- og rilleled langs de fi re sider

lambda-værdi:

0,022

W/(m.K)



Isolering-tykkelse [mm]	R _D ISOL værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Wall L Flex TG: 1200 x 600 mm									
40+25	2,50	5414399019607	8	5,76	10	80	57,60	1267,20	på anmodning pr. pakke
50+25	2,95	5414399020306	7	5,04	10	70	50,40	1108,80	på anmodning pr. pakke
60+25	3,40	5414399020221	6	4,32	10	60	43,20	950,40	på anmodning pr. pakke
70+25	3,85	5414399019324	5	3,60	10	50	36,00	792,00	på anmodning pr. pakke
80+25	4,35	5414399052055	5	3,60	10	50	36,00	792,00	på lager
90+25	4,80	5414399052062	4	2,88	10	40	28,80	633,60	på lager
100+25	5,25	5414399019058	4	2,88	10	40	28,80	633,60	på lager
120+25	6,15	5414399019317	3	2,16	12	36	25,92	570,24	på lager
140+25	7,05	5414399020115	3	2,16	10	30	21,60	475,20	på anmodning pr. pakke
160+25	7,95	5414399025134	2	1,44	14	28	20,16	443,52	på anmodning pr. pakke

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p (PIR-skummet)	0,022 W/(m.K)
Deklareret varmeledningsevne mineraluld: λ_p ifølge EN13162:2012+A6	0,035 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826 (PIR-skummet)	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607 (PIR-skummet)	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold (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: $\Delta e_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta e_d \leq 2\%$
Tykkelse tolerance ifølge EN823 (PIR-skummet)	T2
Densitet (PIR-skummet)	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ) (PIR-skummet)	50-100
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087 (PIR-skummet)	WL(T)2 < 2%



Attester	
DOP	UTHERM WALL L FLEX v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015

UTHERM Wall A

Isoleringsplade
til hulmur samt
ventileret facade

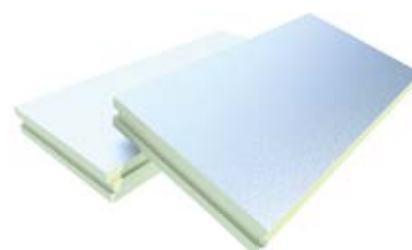
WALL A er en PIR-isoleringsplade med reaktion på brandklasse D-s2,d0 i henhold til EN 13501-1, med en gastæt belægning i rent aluminium på ca. 50 Qm på begge sider.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K)
Belægning	Let nubret, gastæt ren aluminium
Dimensioner	1200 x 600 mm
Kanter	Tunge- og rilleled langs de fi re sider

lambda-værdi:

0,022

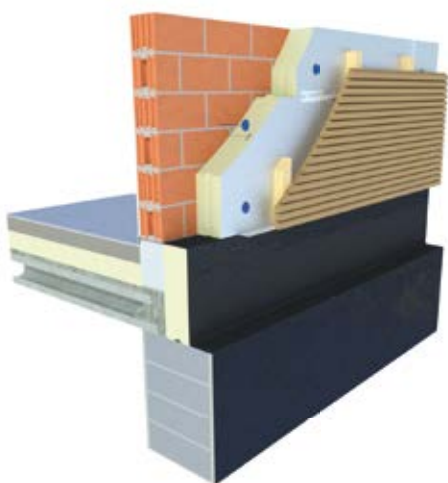
W/(m.K)



Isolering-tykkelse [mm]	R _D ISOL værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Wall A TG: 1200 x 600 mm									
40	1,80	5414399031005	12	8,64	10	120	86,40	1900,80	fra 1000 m ²
50	2,25	5414399052635	10	7,20	10	100	72,00	1584,00	på lager
60	2,70	5414399035560	8	5,76	10	80	57,60	1267,20	på lager
70	3,15	5414399052642	7	5,04	10	70	50,40	1108,80	fra 1000 m ²
80	3,60	5414399052659	6	4,32	10	60	43,20	950,40	på lager
90	4,05	5414399052666	5	3,60	10	50	36,00	792,00	fra 1000 m ²
100	4,50	5414399035591	5	3,60	10	50	36,00	792,00	på lager
110	5,00	5414399052673	4	2,88	10	40	28,80	633,60	fra 1000 m ²
120	5,45	5414399035607	4	2,88	10	40	28,80	633,60	på lager
140	6,35	5414399052680	3	2,16	12	36	25,92	570,24	på lager
160	7,25	5414399049123	3	2,16	10	30	21,60	475,20	på lager

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelse tolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	D-s2,d0 B-s1,d0 end-use (Eternit cladding. Contact Unilin for the conditions of application.)
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 < 2%



Attester	
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

Usafe LB er en fenolskumisoleringsplade i Euroclass B, der har en overflade af aluminium-kompositfolie på begge sider.

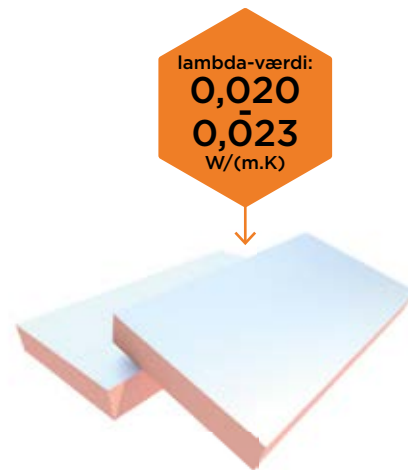
Fenolskum-
isoleringsplader til
ventilerede facader,
stål- og trærammer
samt undersider af
tagudhæng

Isolering	Fenolskum (PF)
	Deklareret lambda-værdi (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)

Belægning	LB: aluminium-kompositfolie
-----------	-----------------------------

Dimensioner	Standard: 2.400 x 1.200 mm
	Fås også på anmodning i størrelse
	1.200 x 600 mm

Kanter	Lige på de 4 sider
--------	--------------------



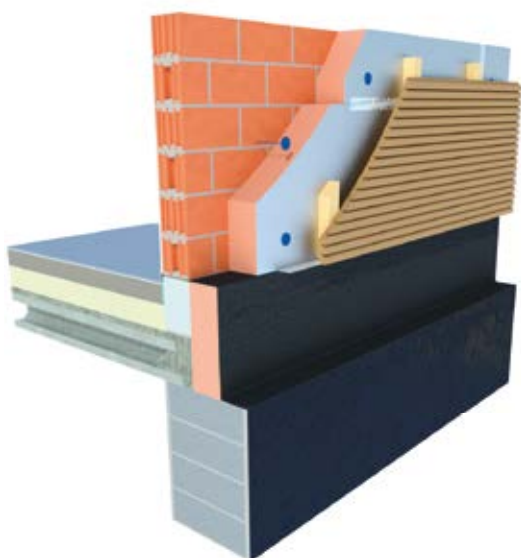
Isolering-tykkelse [mm]	R _{b,isol} VÆRDI [m²K/W] CE	Plader pr. pakke	m² pr. pakke	Plader pr. palle	m² pr. palle	m² fuld lastbil [= 22 pal.]	på lager	på anmodning*
Usafe LB: 1.200 x 600 mm								
30	1,30	16	11,52	160	115,20	2.534,40		✓
40	1,70	12	8,64	120	86,40	1.900,80		✓
50	2,35	10	7,20	100	72,00	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		✓

Isolering-tykkelse [mm]	R _{b,isol} VÆRDI [m²K/W] CE	Plader pr. pakke	m² pr. pakke	Plader pr. palle	m² pr. palle	m² fuld lastbil [= 22 pal.]	på lager	på anmodning*
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		✓

* Mindste bestillingsmængder og særlige betingelser ifølge aftale

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_b ifølge 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)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation: CS(10/Y)100 ifølge EN 826	≥ 100 kPa (1,0 kg/cm ²)
Lukket celleindhold	≥ 90%
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 48h, 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(1) ≤ 5%
PF-skummets densitet	36,5 kg/m ³ ± 1,5 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor PF foam: μ	30-60
Reaktion ved brand	B-s1, d0 ifølge EN 13501-1 B-s1, d0 (Slutbrug Eternit facade, kontakt Unilin for applikationsdetaljer)



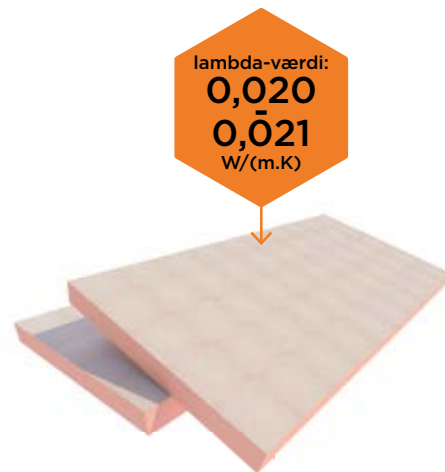
Attester	
CE	λ 0,020 - 0,023 W/m.K
DOP	Usafe LB v1
EPD	BES 6001 RS0039

USAFE GC

Usafe GC er en fenolskumisoleringsplade i Euroclass C, der har en overflade af ikke-vævet glasvæv, som er modstandsdygtig over for alkaline.

Fenolskum-
isoleringsplader til
præfabrikerede
betonsandwich-
paneler
og ydermure

Isolering	Fenolskum (PF) Deklareret lambda-værdi (λ_D): 0,021 W/m.K (50 mm \leq d < 100 mm) 0,020 W/m.K (d \geq 100 mm)
Belægning	GC: ikke-vævet glasvæv, modstandsdygtig over for alkaline
Dimensioner	Standard: 2.400 x 1.200 mm Kan også fås på forespørgsel i størrelse 1.200 x 600 mm
Kanter	Lige på de 4 sider



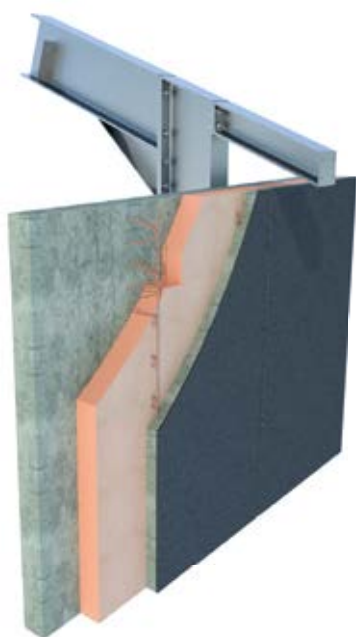
Isolering-tykkelse [mm]	R _{b,isol} VÆRDI [m ² K/W] CE	Plader pr. pakke	m ² pr. pakke	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil [L = 22 pal.]	på lager	på anmodning*
Usafe GC: 1.200 x 600 mm								
50	2,35	10	7,20	100	72,00	1.584,00		✓
60	2,85	8	5,76	80	57,60	1.267,20		✓
70	3,30	7	5,04	70	50,40	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		✓

Isolering-tykkelse [mm]	R _{b,isol} VÆRDI [m ² K/W] CE	Plader pr. pakke	m ² pr. pakke	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil [L = 22 pal.]	på lager	på anmodning*
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		✓

* Mindste bestillingsmængder og særlige betingelser ifølge aftale

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_D ifølge 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)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation: CS(10/Y)100 ifølge EN 826	\geq 100 kPa (1,0 kg/cm ²)
Lukket celleindhold	\geq 90%
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 48h, 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(1) \leq 5%
PF-skummets densitet	36,5 kg/m ³ \pm 1,5 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor PF foam: μ	30-60
Reaktion ved brand	C-s1, d0 enligt EN 13501-1



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



Gulv

Takket være den høje trykstyrke er vores PIR-isoleringsplader meget velegnet til isolering af gulve.



Vores anbefaling af isolering til dit gulv

Hvilken type gulv vil du isolere?



Isolering af gulvet	Standard-løsning	→ Utherm Floor LE	————— 46
	Ekstra tynd løsning	→ Utherm Premium LE	————— 16

UTHERM Floor LE

Isoleringsplade til gulve

Floor LE er en højeffektiv, fast PIR-isoleringsplade med reaktion ved brand klasse E i henhold til EN 13501-1. Pladen er belagt på begge sider med gastæt aluminium-kompositfolie og et fortrykt rudemønster.

Isolering PIR (Polyisocyanurat)
Deklareret lambda-værdi
0,022 W/(m.K)

Belægning Flerlags gastæt laminat

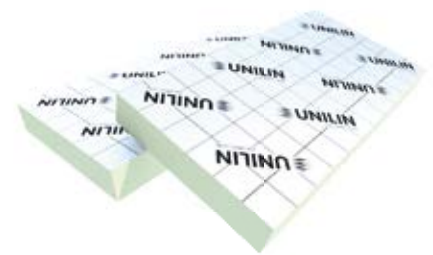
Dimensioner 1200 x 600 mm

Kanter Lige kanter

lambda-værdi:

0,022

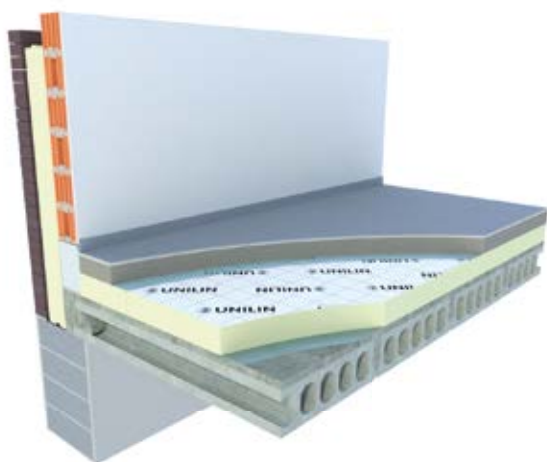
W/(m.K)



Isolering-tykkelse [mm]	R _{D ISOL} værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Pakninger pr. Palle	Plader pr. palle	m ² pr. palle	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Floor LE SE: 1200 x 600 mm									
20	0,90	5414399005044	24	17,28	10	240	172,80	3801,60	på lager
30	1,35	5414399005006	16	11,52	10	160	115,20	2534,40	på lager
40	1,80	5414399005013	12	8,64	10	120	86,40	1900,80	på lager
50	2,25	5414399005020	10	7,20	10	100	72,00	1584,00	på lager
60	2,70	5414399001411	8	5,76	10	80	57,60	1267,20	på lager
70	3,15	5414399005815	7	5,04	10	70	50,40	1108,80	på lager
80	3,60	5414399005037	6	4,32	10	60	43,20	950,40	på lager
100	4,50	5414399001404	5	3,60	10	50	36,00	792,00	på lager
120	5,45	5414399041400	4	2,88	10	40	28,80	633,60	på lager
140	6,35	5414399053212	3	2,16	12	36	25,92	570,24	fra 1000 m ²
160	7,25	5414399053229	3	2,16	10	30	21,60	475,20	fra 1000 m ²

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p ifølge EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold 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 under trykbelastning og temperaturforhold	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tykkelsestolerance ifølge EN823	T2
Densitet	32 ± 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1	E
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087	WL(T)2 $< 2\%$



Attester	
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



Skråtag



Du kan i løbet af ingen tid gøre ethvert tag med hældning vind- og vandtæt, takket være isoleringsplader med limet undertag.





Vores anbefaling af isolering til dit tag med hældning

Hvordan vil du isolere dit tag?



Isoler på den indvendige side med

→ Utherm Attic L Gyp — 50

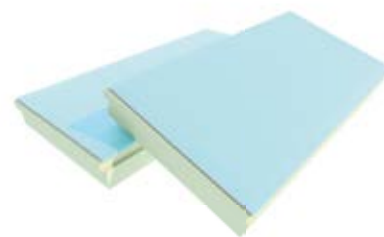
UTHERM Attic L Gyp

Isoleringsplade til efterisolering af loft og indvendig væg

ATTIC L GYP er en højeffektiv, fast PIR-isoleringsplade belagt, på begge sider, med gastæt aluminium-kompositfolie. ATTIC L GYP er forsynet med en 12,5 mm tyk gipsplade på den ene side.

Isolering	PIR (Polyisocyanurat) Deklareret lambda-værdi 0,022 W/(m.K) R-værdi GYP H : 0,050 m ² K/W
Belægning	Flerlags gastæt laminat Overfladebelægning : vand- og fugtresistent gipsplade 12,5 mm
Dimensioner	Brutto: 1200 x 613 mm Netto: 1189 x 602 mm
Kanter	Fjer og not

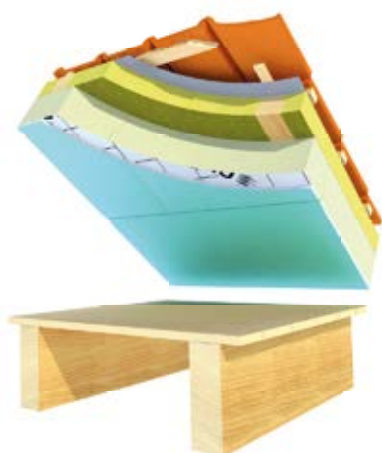
lambda-værdi:
0,022
W/(m.K)



Isolering-tykkelse [mm]	R _{D ISOL} værdi [m ² K/W] CE	EAN	Plader pr. pakning	m ² pr. Pakning	Plader pr. palle	m ² pr. palle	Vægt [kg/pcs]	m ² fuld lastbil	på lager / på anmodning
Attic L Gyp TG: 1200 x 613 mm									
80+12,5	3,65	5414399052796	2	1,47	24	17,65	8,35	776,79	på lager
100+12,5	4,55	5414399052901	2	1,47	20	14,71	8,80	647,33	på lager
120+12,5	5,50	5414399031432	2	1,47	18	13,24	9,30	582,60	på anmodning pr. pakke
140+12,5	6,40	5414399031449	2	1,47	14	10,30	7,75	453,13	på anmodning pr. pakke

TEKNISKE EGENSKABER

Deklareret varmeledningsevne: λ_p (PIR-skummet) ifølge EN13950:2014	0,022 W/(m.K)
Deklareret varmeledningsevne λ_p; indvendig plade	0,250 W/(m.K)
Kompressionsstyrke ved 10% deformation ifølge EN826 (PIR-skummet)	≥ 150 kPa
Trækstyrke lodret ifølge EN1607 (PIR-skummet)	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionsstabilitet under specifikke temperatur- og fugtforhold (PIR-skummet) 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 under trykbelastning og temperaturforhold (PIR-skummet)	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Densitet (PIR-skummet)	32 \pm 3 kg/m ³
Dampdiffusionsmodstandsfaktor (μ) (PIR-skummet)	50-100
Reaktion ved brand ifølge EN13501-1 (PIR-skummet)	End-use (PIR+Gyp) : B-s1,d0
Langsigtet vandabsorption ifølge EN12087 (PIR-skummet)	WL(T)2 < 2%



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

Tilbehør

Unilin Insulation hjælper dig med praktiske hjælpemidler, der gør det nemmere at montere dine isoleringsplader.

Se det tekniske datablad for produkterne nedenfor for at få yderligere oplysninger, og tag et kig på forarbejdningsretningslinjerne for at hjælpe dig med at installere isoleringspladerne korrekt. Få flere oplysninger på unilininsulation.com.

Lad os hjælpe dig med værktøj, der letter monteringen.





UNITAPE

Gaffatape til tapening af samlinger mellem vægisoleringsplader. Påfør på et tørt og rent taggrundlag og tryk ned med kraft.

- 1 Gør isoleringsplader vind- og vandtætte
- 2 Brugervenlig (kan også påføres med tapedispenser)
- 3 Fremragende, langtidsholdbar klæbeevne (holder dobbelt så længe)
- 4 Fugtbestandig og UV-stabil

Unitape	50 rm/rulle, bredde 50 mm
---------	---------------------------



PU FOAM (UNIFLEX)

Fleksibelt tilpasningsskum til tætning af sømme og samlinger mellem isoleringspladerne.

- 1 Selvekspanderende polyuretanskum, der er klar til brug
- 2 Tætning af sømme og samlinger = bedre lufttæthed
- 3 3 gange mere fleksibel end almindeligt PU-skum: følger samlingen og laver ikke flænger
- 4 Fremragende vedhæftning til træ og andre byggematerialer
- 5 Påføres med pistol

PU foam (Uniflex)	750 ml
Cleaner	750 ml



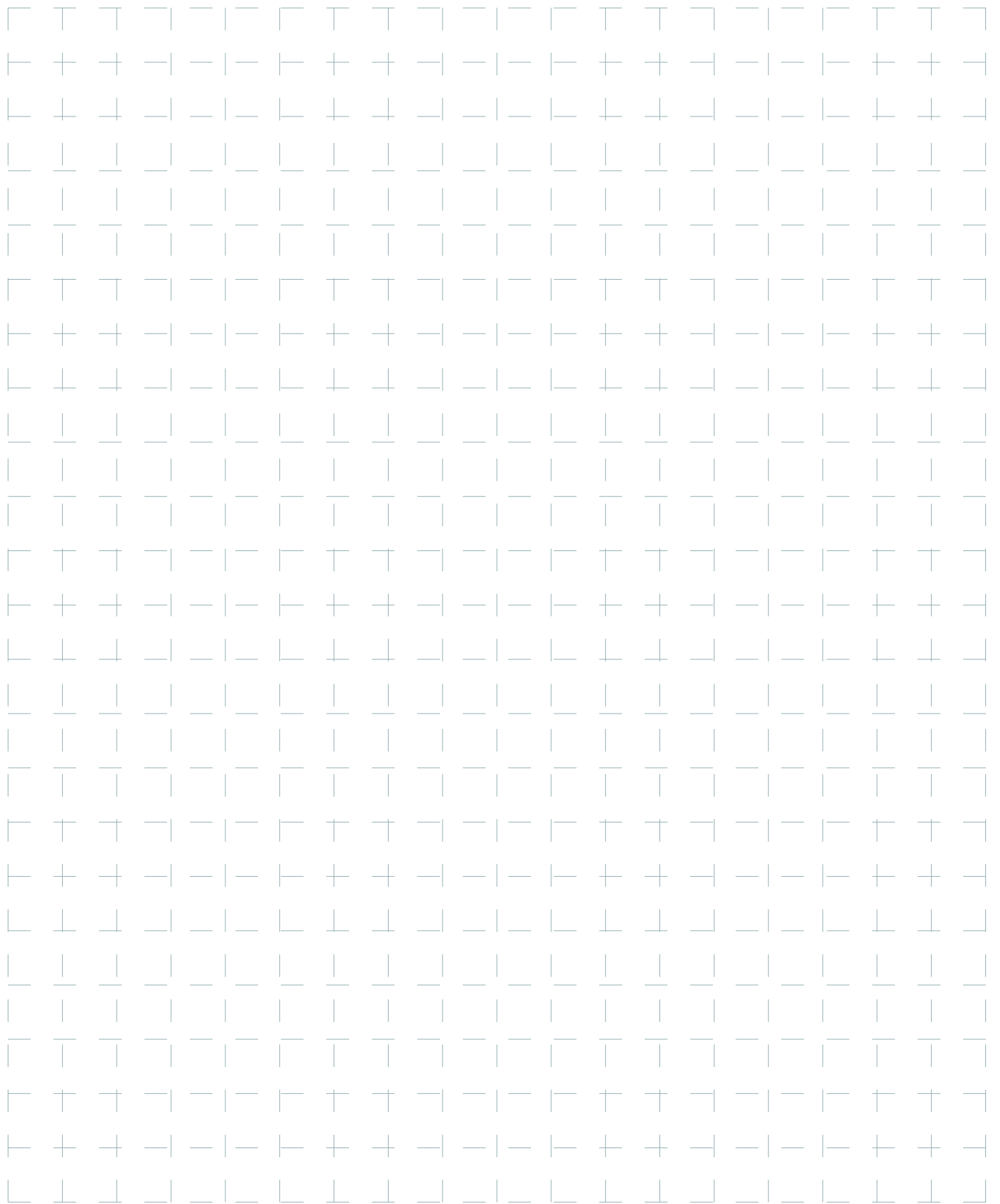
Noter

A grid of 24 rows and 19 columns of faint, light-gray symbols for note-taking. The symbols are arranged in a repeating pattern of four rows per section:

- Row 1: L-shaped corner brackets (┌, ┐, └, ┘)
- Row 2: Plus and minus signs (+, -)
- Row 3: Upward and downward arrows (↑, ↓)
- Row 4: Vertical bars (|)

The grid consists of 6 such four-row sections stacked vertically.

Noter





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

Oplysningerne i dette datablad er opdaterede og korrekte på udgivelsesdatoen. Se www.unilininsulation.com for de seneste oplysninger. Da Unilin ikke kan kontrollere eller forudse de forhold, hvorunder dette produkt kan anvendes, bør alle brugere gennemgå oplysningerne i den specifikke kontekst af den planlagte brug. I det omfang det er tilladt ved lov, er Unilin ikke ansvarlig for skader af nogen art som følge af brugen af eller tilliden til oplysningerne i dette datablad. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier i dette datablad, herunder, men ikke begrænset til, garanti for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål.