

# UTHERM

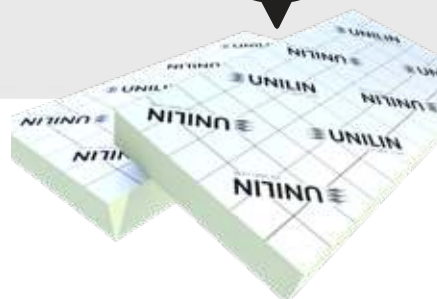


## HØJEFFEKTIV PIR-ISOLERING



TIL BOLIGER,  
KONTORER,  
INDUSTRI OG  
LANDBRUG

lambda:  
op til  
**0,020**  
W/m.K



# UNILIN, DIVISION INSULATION

---

I over 40 år har vi specialiseret os i udviklingen og fremstillingen af innovative, isolerende tag- og vægpaneler og PIR-isoleringsprodukter.

## UNILIN – for smart living

UNILIN, division insulation er en del af UNILIN Group, som fremstiller og distribuerer PIR- og fenolisoleringsplader og selv bærende isolerede tagpaneler i hele Europa.

UTHERM PIR-isoleringen fremstilles på 6 produktionsanlæg i Belgien, Holland, Frankrig, Storbritannien og Irland.

UNILIN Group er en del af Mohawk Industries, Inc., som er børsnoteret i USA. Hovedkvarteret ligger i det vestlige Belgien, og koncernen er en af de førende producenter af laminat- og vinylgulvoverflader, træbaserede paneler, selv bærende isolerede tagpaneler og PIR-isoleringsplader. UNILIN har globalt over 5.000 medarbejdere i Belgien, Holland, Sverige, Tyskland, Frankrig, Irland, Nord-, Central- og Sydamerika, Malaysia og Rusland.

Varemærkerne Marazzi, Pergo og Quick-Step tilhører alle UNILIN Group og Mohawk Company.



UNILIN, division  
insulation hovedkvarter

## UTHERM PIR ISOLERINGSPLADER

UTHERM PIR isoleringsplader kombinerer en unik varmeisoleringssevne med høj kompressionsstyrke, god formstabilitet og er nemme at håndtere pga. deres lave vægt. De modstår vand og næsten alle byggekemikalier. Derudover beskytter de mod varme- og energitab. De egner sig derfor ideelt til tag-, væg- og gulvkonstruktioner i boliger, kontorer og industri- og landbrugsbygninger.

UTHERM isoleringsplader er yderst innovative, og kvaliteten overvåges løbende. De er et værdifuldt værktøj for arkitekter, planlæggere, bygherrer og bygningsrenoveringsfirmaer og perfekt tilpasset nutidens stadigt strengere miljø- og energikrav.

Udover UATHERM PIR og UATHERM PREMIUM PIR isolering, så producerer UNILIN også SAFE-R fenolplader. Kontakt venligst din salgsrepræsentant for yderligere oplysninger.

**UTHERM** **UTHERM** **SAFE-R**  
premium

Hos UNILIN, division insulation står vi altid til rådighed med teknisk support og rådgivning (fladt tag kileskåret, vindløfttests, brand og akustisk adfærd analyser...).

FÅS OGSÅ  
I  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K



**UNILIN garanterer høje kvalitetsstandarder af PIR pladerne og deres fremstillingsproces. Der findes derfor flere certifikater som er gældende for vores produkter og produktion. Hvis du ønsker at vide mere om disse certifikater bedes du kontakte dit salgsteam.**

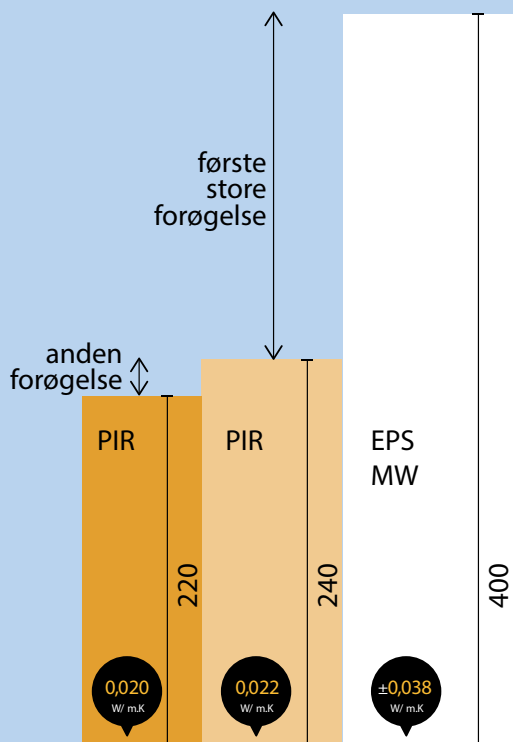


# UTHERM

premium

NYT

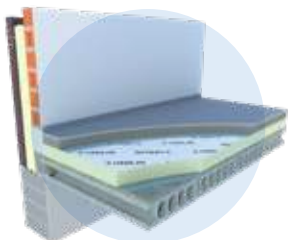
## PIR isoleringsplader med forbedret lambda-værdi



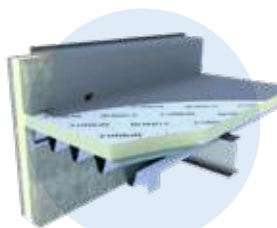
ØGNING AF  
TYKKELSE



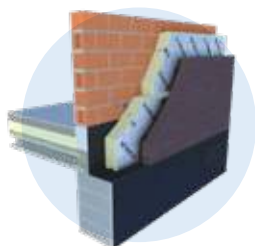
## UTHERM Premium fås til forskellige anvendelser



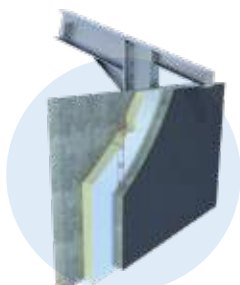
Gulv



Fladt tag



Hulrumsvægge / Ventilerede facader



Præfabrikerede betonvægpaneler

Varmeledningsevne

0,020 W/m.K

Kompressionsstyrke

≥ 150 kPa

Tykkelse

20 mm > 140 mm

Dimensioner

Standard: 600 x 1200 mm

Kanter

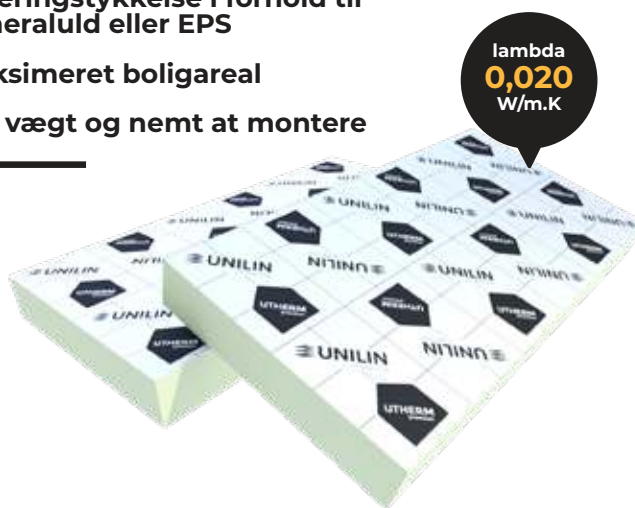
Lige kant (SE)



Certificering

CE, EPD, FIW

- Fremragende termiske egenskaber
- Op til 50 % reduceret isoleringstykkelse i forhold til mineraluld eller EPS
- Maksimeret boligareal
- Lav vægt og nemt at montere



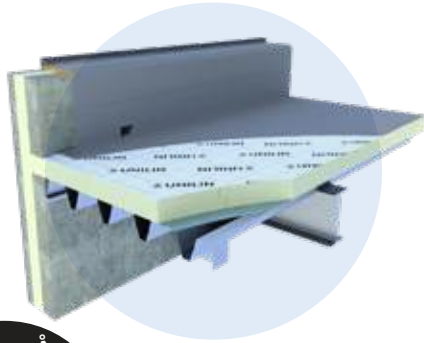
Tykkelse	R-værdi	Emballage-oplysninger	
		[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]
UTHERM PREMIUM LE 600 x 1200 MM			
20*	1,00	24	17,28
30*	1,50	16	11,52
40	2,00	12	8,64
50	2,50	10	7,20
60	3,00	8	5,76
70	3,50	7	5,04
80	4,00	6	4,32
100	5,00	5	3,60
120*	6,00	4	2,88
140*	7,00	3	2,16
160*	8,00	3	2,16
180*	9,00	2	1,44
200*	10,00	2	1,44

\* Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# UTHERM ROOF LE

- Nem montering
- Lav vægt
- God varmeledningsevne
- Til mekanisk fastgjorte, ballastede (inklusive green roofs) og fastklæbede tagsystemer
- Egnet til nye konstruktioner og renoveringer



**Anvendelsesområde** Flade og skrå tage

**Dimensioner** 600 x 1200 mm  
1200 x 2400 mm

**Kanter** L-formede (LS)  
Lige kant (SE)

**Kompressionsstyrke**  $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

**Varmeledningsevne** 0,022 W/m.K

**Brandklasse** B-s1-d0 (slutbrug ståldæk)  
E i overensstemmelse med EN 13501-1

**Certificering** CE, EPD, FIW

UTHERM Roof LE er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum.

Pladen er belagt med gastæt aluminium- kompositfolie med lav emissivitet.

UTHERM Roof LE fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.

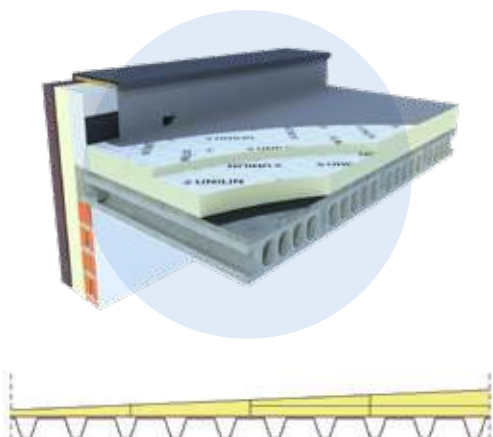
Tykkelse [mm]		R-værdi	Emballage-oplysninger	
L-formet	Lige kant	[m <sup>2</sup> K/W]	[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM ROOF LE 600 x 1200 MM</b>				
	20**	0,90	24	17,28
	30**	1,35	16	11,52
	40**	1,80	12	8,64
	50**	2,25	10	7,20
60	60**	2,70	8	5,76
80	80**	3,60	6	4,32
100	100**	4,50	5	3,60
120	120*	5,45	4	2,88
140	140*	6,35	3	2,16
160	160*	7,25	3	2,16
180*	180*	8,15	2	1,44
200*	200*	9,05	2	1,44

Tykkelse [mm]		R-værdi	Emballage-oplysninger	
L-formet	Lige kant	[m <sup>2</sup> K/W]	[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM ROOF LE 1200 x 2400 MM</b>				
	20*	0,90	24	69,12
	30	1,35	16	46,08
	40	1,80	12	34,56
	50	2,25	10	28,80
60*	60	2,70	8	23,04
70*	70*	3,15	7	20,16
80	80	3,60	6	17,28
90*	90*	4,05	5	14,40
100	100	4,50	5	14,40
110*	110*	5,00	4	11,52
120	120	5,45	4	11,52
140	140	6,35	3	8,64
160*	160*	7,25	3	8,64
180*		8,15	2	5,76
200*		9,05	2	5,76

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering

(\*\*) Kontakte UNILIN for minimumbestilling og levering. For tyndere dimensioner, venligst se FLOOR LE (side 24) der har de samme tekniske egenskaber.

# UTHERM ROOF L/LE TAPERED



<b>Anvendelsesområde</b>	Flade og skrå tage
<b>Dimensioner</b>	1200 x 1200 mm
<b>Kanter</b>	Lige kant (SE) 
<b>Kompressionstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	F/E i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD

- Med fald op til 30 mm (1:40)
- Ca. 20 % materialebesparelse i forhold til konventionelle systemer til kileskårede tage
- God varmeledningsevne
- Tag-plan leveres, når ordre er afgivet
- Nem montering
- Taghældning på 40 mm (1:30) kan opnås ved hjælp af 2 lag af 20 mm taghældninger

UTHERM ROOF L/LE TAPERED er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum fremstillet med et fald på op til 30 mm.

Pladen er belagt med en gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet.

UTHERM Roof L/LE Tapered fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



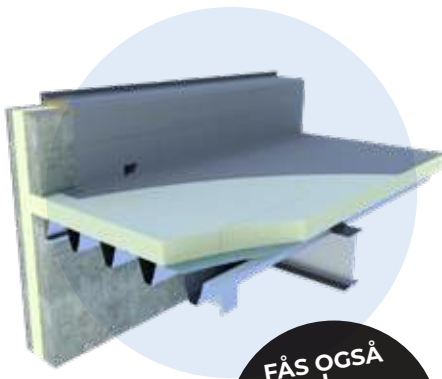
Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger		
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]
<b>UTHERM ROOF LE Tapered 30 MM (2,50% - 1:40)</b>				
30/60	2,00	10	14,40	22,22
60/90	3,40	6	8,64	13,33
90/120	4,75	4	5,76	9,52
<b>UTHERM ROOF LE Tapered 25 MM (2,08% - 1:48)</b>				
30/55	1,90	10	14,40	23,53
55/80	3,05	6	8,64	14,81
80/105	4,20	4	5,76	10,81
105/130	5,30	4	5,76	8,51
<b>UTHERM ROOF L TAPERED 20 MM (1,67% - 1:60)</b>				
30/50	1,80	6	8,64	25,00
50/70	2,70	4	5,76	16,67
70/90	3,60	6	8,64	12,50
90/110	4,50	4	5,76	10,00
110/130	5,45	4	5,76	8,33

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger		
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]
<b>UTHERM ROOF LE Tapered 15 MM (1,25% - 1:80)</b>				
30/45	1,70	8	11,52	26,67
45/60	2,35	6	8,64	19,05
60/75	3,05	4	5,76	14,81
75/90	3,75	6	8,64	12,12
<b>UTHERM ROOF L TAPERED 10 MM (0,83% - 1:120)</b>				
30/40	1,55	8	11,52	28,57
40/50	2,00	6	8,64	22,22
50/60	2,50	6	8,64	18,18
60/70	2,95	4	5,76	15,38
70/80	3,40	4	5,76	13,33
80/90	3,85	4	5,76	11,76
90/100	4,30	4	5,76	10,53
100/110	4,75	4	5,76	9,52
110/120	5,20	4	5,76	8,70



# UTHERM ROOF M

- Til mekanisk fastgjorte, ballasterede (inklusive green roofs) og fastklæbede tagsystemer
- Nem montering
- Lav vægt
- God varmeledningsevne
- Egnede til nye konstruktioner og renoveringer



med brandklasse E og L-formede kanter

<b>Anvendelsesområde</b>	Flade og skrå tage
<b>Dimensioner</b>	Standard: 600 x 1200 mm fås også i 1200 x 2400 mm på anmodning
<b>Kanter</b>	Standard: Lige kant (SE) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,025-0,027 W/m.K (afhængig af tykkelse)
<b>Brandklasse</b>	B-s2-d0 (End-use steeldeck) F i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW



Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger [plader/pakke] [m <sup>2</sup> /pakke]	
<b>UTHERM ROOF M 600 x 1200 MM</b>			
30*	1,10	16	11,52
40*	1,45	12	8,64
50*	1,85	10	7,20
60	2,20	8	5,76
70*	2,55	7	5,04
81	3,10	6	4,32
90*	3,45	5	3,60
100	3,80	5	3,60
110*	4,20	4	2,88
120	4,80	4	2,88
140*	5,60	3	2,16
160*	6,40	3	2,16

UTHERM Roof M er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum.

Pladen er belagt med mineralisk glasvæv.

UTHERM Roof M fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



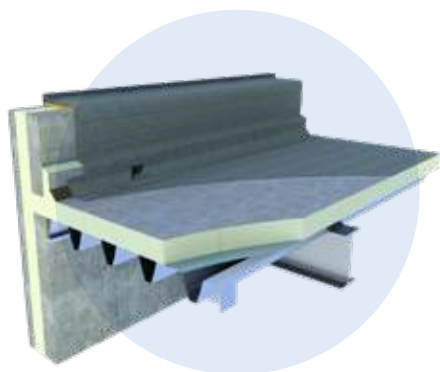
(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# UTHERM ROOF BGM

- Eget til mekanisk fastgjorte, ballasterede (inklusiv green roofs) og (varme\*) klæbede tagsystemer
- Nem montering
- Lav vægt
- God varmeledningsevne

(\*) I overensstemmelse med producentens vejledning.



UTHERM Roof BGM er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum.

Pladen er belagt med bitumen-glasvæv på den ene side og glasvæv på den anden side.

UTHERM Roof BGM fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



**Anvendelsesområde** Flade og skrå tage

**Dimensioner** 600 x 1200 mm

**Kanter** Lige kant (SE)



**Kompressionsstyrke**  $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

**Varmeledningsevne** 0,025-0,027 W/m.K (afhængig af tykkelse)

**Brandklasse** F i overensstemmelse med EN 13501-1

**Certificering** CE, EPD, FIW

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM ROOF BGM 600 x 1200 MM</b>			
20*	0,70	24	17,28
30*	1,10	16	11,52
40*	1,45	12	8,64
50*	1,85	10	7,20
60	2,20	8	5,76
70*	2,55	7	5,04
81	3,10	6	4,32
100	3,80	5	3,60
110*	4,20	4	2,88
120	4,80	4	2,88
140*	5,60	3	2,16
160*	6,40	3	2,16

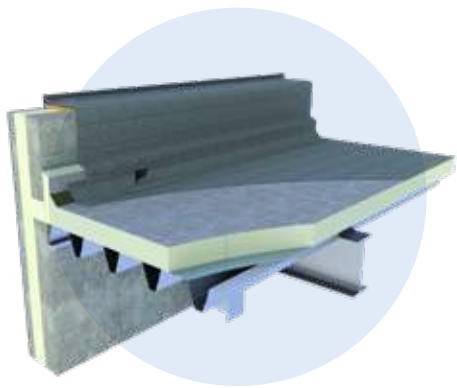
(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# UTHERM ROOF BG

- Eget til mekanisk fastgjorte, ballasterede (inklusive green roofs) og (varme\*) klæbede tagsystemer
- Nem montering
- Lav vægt
- God varmeledningsevne


(\*) I overensstemmelse med producentens vejledning.



UTHERM Roof BG er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum.

Pladen er belagt med bitumen-glasvæv.

UTHERM Roof BG fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.

<b>Anvendelsesområde</b>	Flade og skrå tage
<b>Dimensioner</b>	600 x 1200 mm
<b>Kanter</b>	Lige kant (SE) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,025-0,027 W/m.K (afhængig af tykkelse)
<b>Brandklasse</b>	F i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW



Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM ROOF BG 600 x 1200 MM</b>			
30*	1,10	14	10,08
40*	1,45	12	8,64
50*	1,85	10	7,20
60	2,20	8	5,76
70*	2,55	7	5,04
81	3,10	6	4,32
90*	3,45	5	3,60
100	3,80	5	3,60
110*	4,20	4	2,88
120	4,80	4	2,88
140*	5,60	3	2,16
160*	6,40	3	2,16



(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering

# UTHERM ROOF BG TAPERED

- Taghældning på 10 og 20 mm
- Store besparelser af materialer, højde og vægt sammenlignet med konventionelle kileskårede tagsystemer (dvs. EPS, mineraluld)
- God varmeledningsevne
- Teknisk service er tilgængelig for beregninger og opsætninger af optimerede flade tagpaneler
- Nem montering

**Anvendelsesområde** Flade og skrå tage

**Dimensioner** 1200 x 1200 mm

**Kanter** Lige kant (SE)



**Kompressionsstyrke**  $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

**Varmeledningsevne** 0,025-0,027 W/m.K  
(afhængig af tykkelse)

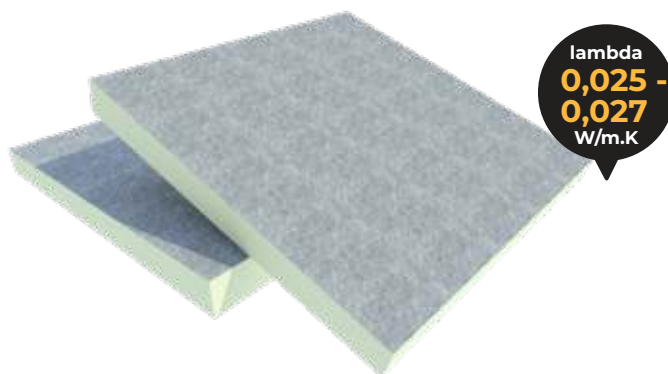
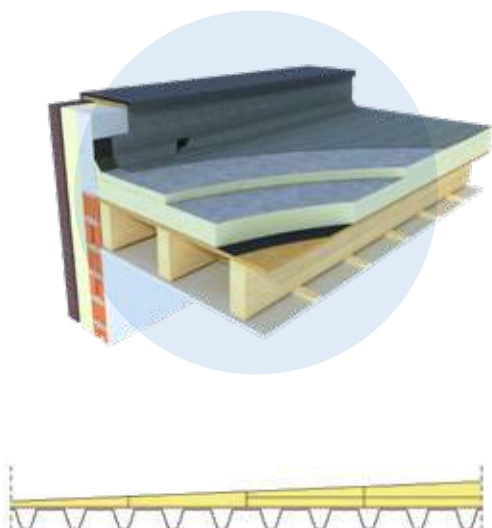
**Brandklasse** F i overensstemmelse med EN 13501-1

**Certificering** CE, EPD, FIW

UTHERM Roof BG Tapered er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum fremstillet med en taghældning på op til 10 og 20 mm.

Pladen er belagt med bitumen-glasvæv.

UTHERM Roof BG Tapered fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger		
		[ark/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]
<b>UTHERM ROOF BG Tapered 20 MM (1,67% - 1:60)</b>				
30/50	1,45	6	8,64	25,00
50/70	2,20	4	5,76	16,67
70/90	3,00	6	8,64	12,50
<b>UTHERM ROOF BG Tapered 10 MM (0,83% - 1:120)</b>				
30/40	1,25	8	11,52	28,57
40/50	1,65	6	8,64	22,22
50/60	2,00	6	8,64	18,18
60/70	2,40	4	5,76	15,38
70/80	2,75	4	5,76	13,33
80/90*	3,25	4	5,76	11,76

Taghældninger på 30 mm (1:40) og 40 mm (1:30) kan opnås ved hjælp af to lag bestående af 10 og/eller 20 mm  
(\* Kontakt os for information om minimumbestilling og levering)



# UTHERM MONTERINGSVEJLEDNING

## FLADE OG SKRÅ TAGE

**UTHERM isoleringssystemer til fladt og lavt skråt tag giver god varmeledningsevne på eksponerede og ballastede tage.** Afhængig af systemets anvendelse og tagkonstruktionen kan du vælge den UTherm Roof PIR isoleringsplade som passer bedst. UTherm plader fås også med integreret taghældning, kileskåret op til 30 mm pr. plade.

### 1. TAGISOLERINGSPRODUKTER

#### UTHERM Roof LE / Roof LE Tapered

Euroclass E PIR isoleringsplade har en overflade på begge sider med gastæt kompositfolie.

#### UTHERM Roof ME

Euroclass E PIR isoleringspladen har en overflade på begge sider med en gasåben glasvæv.

#### UTHERM Roof BGM

PIR isoleringspladen har en overflade med en gasåben bitumen-glasvæv på den ene side og en gasåben glasvæv på den anden side.

#### UTHERM Roof BG / Roof BG Tapered

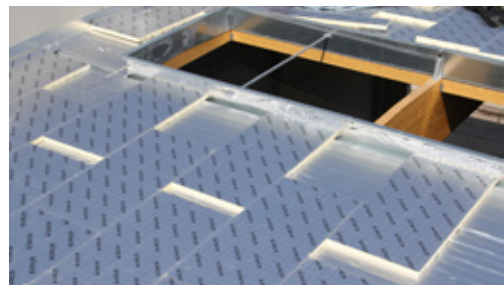
Euroclass E PIR isoleringsplade har en overflade på begge sider med bitumen-glasvæv.

### 2. SYSTEMFORDELE

- GOD VARMELEDNINGSEVNE
- NEM AT HÅNDBERE
- STORT UDVALG AF TYKKELSER
- HØJ KOMPRESSIONSSTYRKE
- LAVERE TYKKELSE
- KILESKÅRET OP TIL 2,5 %

### 3. FORMÅL

UTHERM Roof isoleringssystemer til flade og skrå tage er egnede til tage med (celledelt) beton, træ eller ståldæk som konstruktionsstøtte.

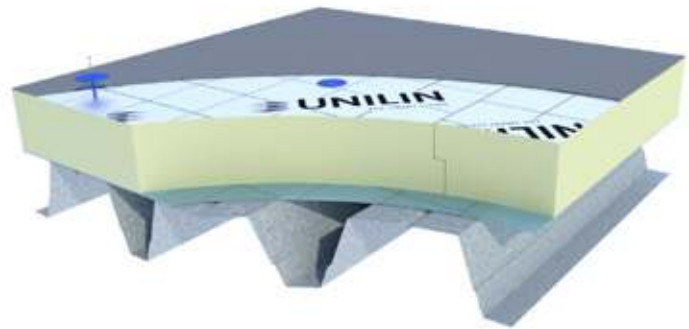


#### 4. OVERSIGT OVER ANVENDELSESMETODER FOR UThERM FLADE TAGPLADER PÅ FORSKELLIGE TAGGRUNDLAG

Træfundament / Beton / Stål						
	LE	LE kileskåret	M	BGM	BG	BG kileskåret
Varmbitumenklæbning	●	●	●	● <sup>1</sup>	●	●
Kold bitumenklæbning	●	●	●	●	●	●
Påklæbning med syntetisk lim	●	●	●	●	●	●
Løstsiddende (ballast)	●	●	●	●	●	●
Mekanisk fastgjort	●	●	●	●	●	●

1. Varm binding er mulig på BG-sider såvel som M-side af BGM

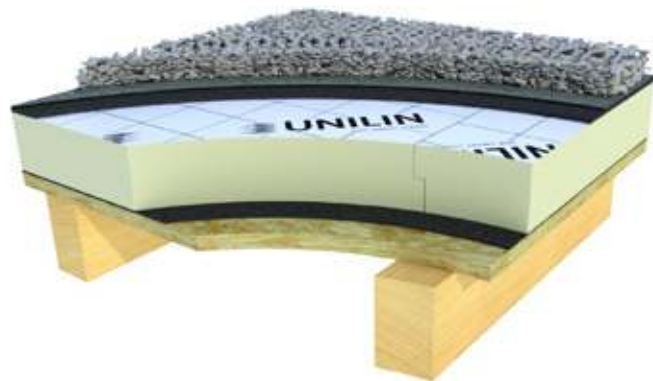
- Foretrukken anvendelse af UNILIN
- Anvendelsen er tilladt under specielle omstændigheder, kontakt UNILIN
- Anvendelsen er ikke tilladt



Stålkonstruktion



Betonkonstruktion



Trækonstruktion

## 5. ANVENDELSESMETODER FOR FLADT TAG

Træfundament / Beton / Stål						
BITUMEN TAGBELÆGNING	LE	LE kileskåret	M	BGM	BG	BG kileskåret
Delvis varm bitumenklæbning	●	●	●	● <sup>1</sup>	●	●
Fuldt klæbet med bitumen koldt klæbemiddel	●	●	●	● <sup>3</sup>	●	●
Selvklebende membran	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>3,4</sup>	●	●
Membran for svejsning	●	●	● <sup>5</sup>	● <sup>1</sup>	●	●
Løstsiddende og ballasteret	●	●	●	●	●	●
Mekanisk fastgjort	●	●	●	●	●	●
PVC	LE	LE kileskåret	M	BGM	BG	BG kileskåret
Påklæbet med syntetisk lim	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	● <sup>3,6</sup>	●	●
Løstsiddende og ballasteret	●	●	●	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>
Mekanisk fastgjort	●	●	●	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>	● <sup>7</sup>
EPDM	LE	LE kileskåret	M	BGM	BG	BG kileskåret
Påklæbet med syntetisk lim	● <sup>6</sup>	● <sup>6</sup>	●	● <sup>3,6</sup>	●	●
Løstsiddende og ballasteret	●	●	●	●	●	●
Mekanisk fastgjort	●	●	●	●	●	●

1. Varm binding er kun mulig på BG-siden af ROOF BGM
2. Isoleringsplader der skal børstes grundigt inden påføring af klæbemidlet
3. Kold binding er kun mulig på M-siden af BGM
4. Producenten af den selvklebende membran skal bevise egnetheden af anvendelsen af produktet evt. i forbindelse med en primer.
5. Dobbeltlags bitumen tagbelægning. Grunden bliver behandlet med special bitumen i mønster for partiel limning, det øverste lag bliver brændt fuldstændigt
6. Opløsningen afhænger af den anvendte membran. Kontakt UNILIN for yderligere oplysninger
7. Når du anvender PVC på bitumen, skal man anvende et separationslag i overensstemmelse med producenten af PVC membranens vejledning



Foretrukken anvendelse af UNILIN



Anvendelsen er tilladt under specielle omstændigheder, kontakt UNILIN



Anvendelsen er ikke tilladt

## 6. SYSTEMETS KARAKTERISTIKA

### UTHERM ROOF LE

- ✓ Euroclass E, B-s1-d0 særligt anvendelsesformål for ståldæk
- ✓ Fås med taghældning på op til 30 mm (2,5 %) pr. plade
- ✓ Kompressionsstyrke  $\geq 150$  kPa, UEAtc klasse C
- ✓ Egnede til syntetisk limpåklæbning
- ✓ Egnede til Broof t1/t2/t4 tagbelægningsystemer
- ✓ Vinddesign belastningskapacitet op til 3 kPa (300 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Standard lambda-værdi på 0,022 W/m.K
- ✓ På anmodning tilgængelig i PREMIUM med lambda 0,020 W/m.K



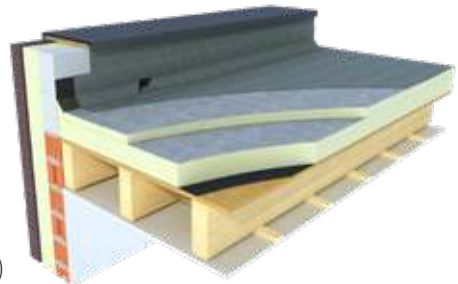
### UTHERM ROOF M/ME

- ✓ Euroclass F/E
- ✓ Kompressionsstyrke  $\geq 150$  kPa, UEAtc klasse C
- ✓ Egnede til bitumen binding og limpåklæbning
- ✓ Egnede til Broof t1/t2/t4 tagbelægningsystemer
- ✓ Vinddesign belastningskapacitet op til 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Lambda-værdi så lav som 0,025 – 0,027 W/m.K



### UTHERM ROOF BGM

- ✓ Euroclass F
- ✓ Kompressionsstyrke  $\geq 150$  kPa, UEAtc klasse C
- ✓ Egnede til bitumen binding og limpåklæbning
- ✓ Flerformåls (BGM/ME)
- ✓ Egnede til Broof t1/t2/t4 tagbelægningsystemer
- ✓ Vinddesign belastningskapacitet op til 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Lambda-værdi så lav som 0,025 – 0,027 W/m.K



### UTHERM ROOF BG

- ✓ Euroclass F
- ✓ Fås med taghældning på op til 20 mm pr. plade
- ✓ Kompressionsstyrke  $\geq 150$  kPa, UEAtc klasse C
- ✓ Egnede til varm og kold bitumenlimning
- ✓ Egnede til Broof t1/t2/t4 tagbelægningsystemer
- ✓ Vinddesign belastningskapacitet op til 4 kPa (400 kg/m<sup>2</sup>)
- ✓ Lambda-værdi så lav som 0,025 – 0,027 W/m.K



## 7. KILESKÅRET ISOLERING

På et fladt tag, sørger kileskåret isolering for at der bliver lavet en taghældning så regnvand kan tømmes ud i et punktdræn.

Denne taghældning opnås ved at montere isoleringspladen, der er kileskåret på den ene side, på en særlig måde der er blevet vedtaget på forhånd.

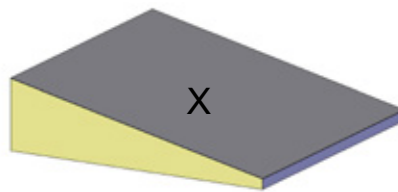
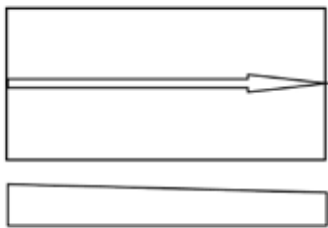
Denne metode kan anvendes hvis den underliggende konstruktion til fladt eller lavt skråt tag ikke yder tilstrækkelig tilspidsning.

På anmodning kan UNILIN klargøre et kileskåret isoleringspanellayout for et fladt eller lavt skråt tag baseret på nogle få parametre (brug UNILIN kileskåret tag tjeklisten til at tilvejebringe disse parametre direkte).

### A: TILSPIDSNING

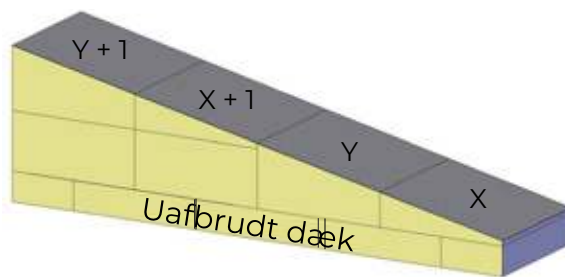
Regnvand udtømmes kun til den ene side

#### ENKELT LAG



Enkeltlags isoleringsplader findes oplistet på panellayoutet med et bogstav (her angivet med et "x").

#### FLERLAGS



Forklaring på monteringspanellayout for kileskåret isolering:

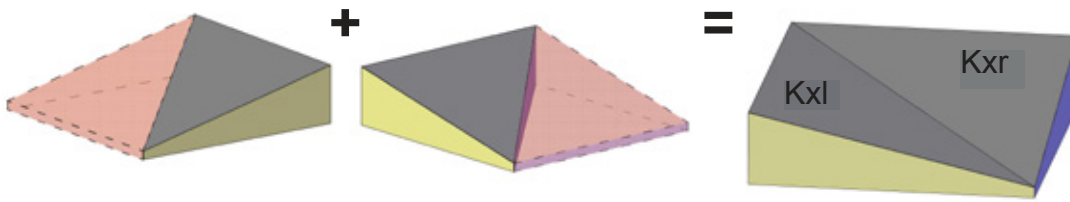
- Isoleringsplader bliver tildelt et bogstav baseret på deres tykkelse.
- Hvis der er flere lag af isoleringsplader vil panelet angive det med et bogstav efterfulgt af "+ 1" (for eksempel "X + 1").
- Et uafbrudt lag kan monteres under de kileskårede plader for at give en minimum tykkelse. Dette grundlag kaldes "Uafbrudt dæk" (hele området) på følgende oversigtstabel.
- Plader der passer til de kileskårede plader bliver markerede med bogstavet "N" efterfulgt af et serienummer.



## B: FLERSIDET TILSPIDSNING

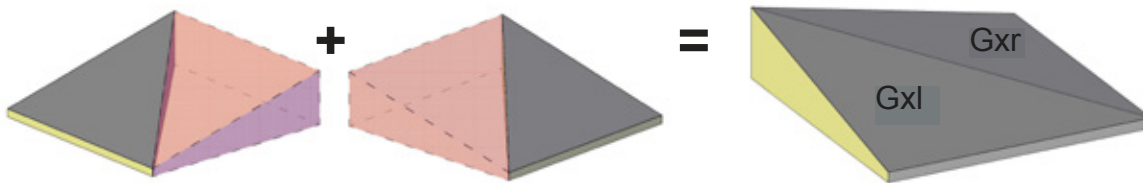
Udtømmning af regnvand til det samme sted

### SKOTRENDE



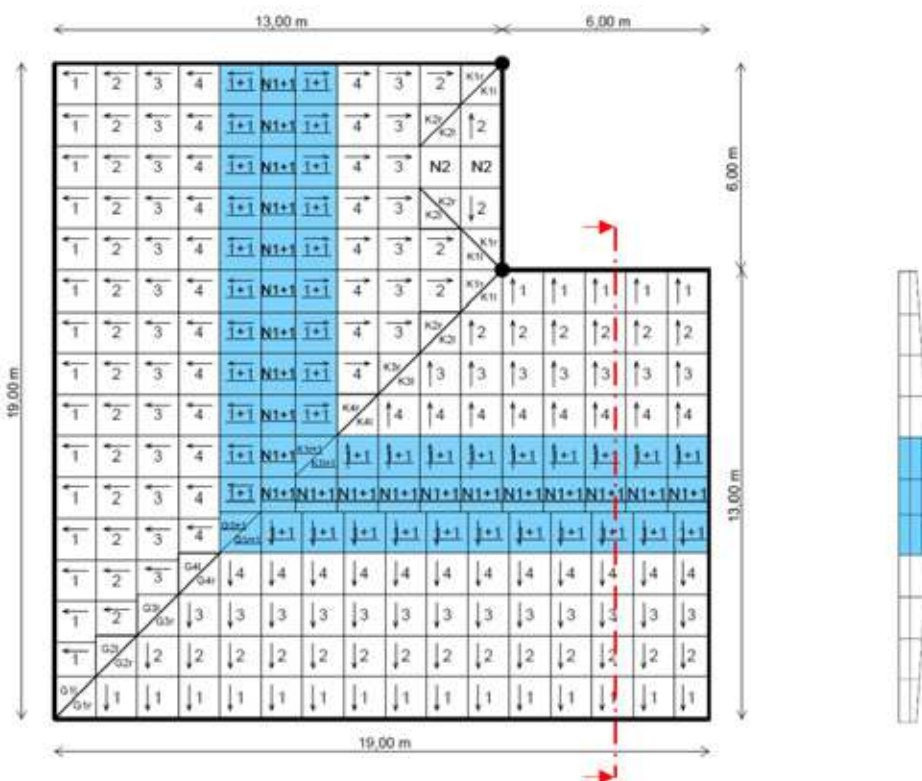
Kun muligt med en 45° udtømningsforbindelse. Affaldet kan kun genbruges når man kombinerer det udvendige og det indvendige hjørne. Skotrende er angivet på panelets layout med et bogstav med "K" foran.

### RYGNINGSBRÆT



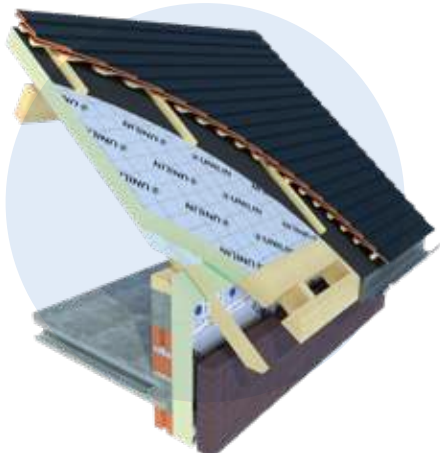
Rygningsbræt er angivet på panelets layout med et bogstav med "G" foran.

### EKSEMPEL PÅ EN LAYOUT-PAN MED KILESKÅRET TAGPLADER



# UTHERM SARKING LE

- God varmeledningsevne
- Lav vægt
- Nem montering
- Fjer og not samlinger reducerer kuldebroer



UTHERM Sarking LE er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum som er egnet til underlagspap og skråtage på toppen af tagspær eller taggrundlag (dvs. tømmerbeklædning).


Pladen er belagt med en gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet.

Gælder også for montering fra den indvendige side af et skråtag. Kontakt vores tekniske support for yderligere oplysninger.

UTHERM Sarking LE fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger [plader/pakke] [m <sup>2</sup> /pakke]	
<b>UTHERM SARKING LE 1200 x 2400 MM</b>			
40*	1,80	12	34,56
60*	2,70	8	23,04
80*	3,60	6	17,28
100*	4,50	3	8,64
120*	5,45	4	11,52
140*	6,35	3	8,64
160*	7,25	3	8,64
180*	8,15	2	5,76
200*	9,05	2	5,76

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering

<b>Anvendelsesområde</b>	Underlagspap og skråtage
<b>Dimensioner</b>	1200 x 2400 mm
<b>Kanter</b>	Fjer og not (TG) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	E i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW



lambda  
**0,022**  
W/m.K

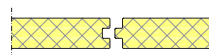
# UTHERM SARKING LE PLUS

- **Åndbart filtunderlag som allerede er påklæbet toppen**
- **Fjer og not samlinger reducerer kuldebroer**
- **Blændfri overflade**
- **Lav vægt**
- **God varmeledningsevne**
- **Nem montering**

**Anvendelsesområde** Underlagspap og skråtage

**Dimensioner** 1200 x 2400 mm

**Kanter** Fjer og not (TG)

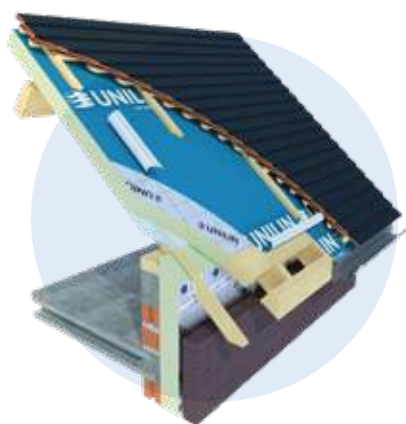


**Kompressionsstyrke**  $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

**Varmeledningsevne** 0,022 W/m.K

**Brandklasse** E i overensstemmelse med EN 13501-1

**Certificering** CE, EPD, FIW



UTHERM Sarking LE Plus er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum som er egnet til underlagspap og skråtage på toppen af tagspær eller taggrundlag (dvs. tømmerbeklædning).

Pladen er belagt med en gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet med et **åndbart filtunderlag påklæbet den ene side**.

Filtunderlaget har en dobbeltsidet selvkylæbende overlapning på to sider.

UTHERM Sarking LE Plus fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.

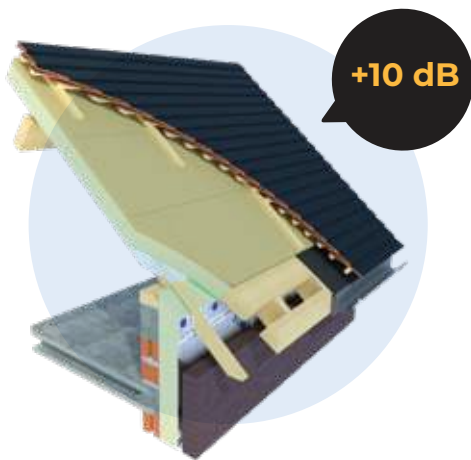
Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM SARKING LE PLUS 1200 x 2400 MM</b>			
60*	2,70	6	17,28
80	3,60	4	11,52
100	4,50	3	8,64
120	5,45	3	8,64
140	6,35	3	8,64
160	7,25	2	5,76
180*	8,15	2	5,76
200*	9,05	2	5,76


(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# UTHERM SARKING L COMFORT

- Stærk akustisk ydeevne (op til +10 dB)
- Fjer og not samlinger reducerer kuldebroer
- Lav vægt
- God varmeledningsevne
- Nem montering



<b>Anvendelsesområde</b>	Underlagspap og skråtage
<b>Dimensioner</b>	611 x 2511 mm
<b>Kanter</b>	Fjer og not på træfiberpanelet 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	F i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM SARKING L COMFORT 611 x 2511 MM</b>			
60+35*	3,50	24	36,82
80+35*	4,40	20	30,68
100+35*	5,30	16	24,55
120+35*	6,25	14	21,48
140+35*	7,15	12	18,41
160+35*	8,05	12	18,41

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering

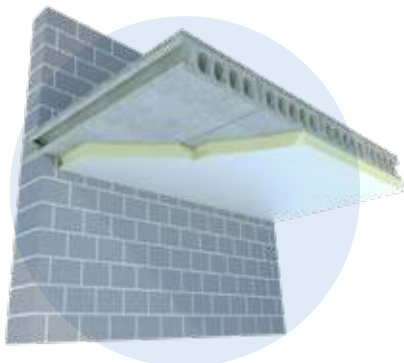



UTHERM Sarking L Comfort er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum som er egnet til underlagspap og skråtage på toppen af tagspær eller taggrundlag (dvs. tømmerbeklædning).

Pladen er belagt med gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet, hvor der på den ene side er påklæbet en 35 mm træfiberplade.

UTHERM Sarking L Comfort fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.





<b>Anvendelsesområde</b>	Loft
<b>Dimensioner</b>	600 x 1200 mm
<b>Kanter</b>	Fjer og not (TG) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,023 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	D-s2-d0 i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD

- 100 % struktureret aluminiumsbelægning med forbedret brandklasse
- God varmeledningsevne
- Effektiv isolering af for eksempel kælderlofter
- Fjer og not samlinger reducerer kuldebroer
- Attraktiv hvid indvendig overflade
- Nem montering

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM SOFFIT AW 600 x 1.200 MM</b>			
40*	1,70	12	8,64
60*	2,60	8	5,76
80*	3,45	6	4,32
100*	4,30	5	3,60

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering

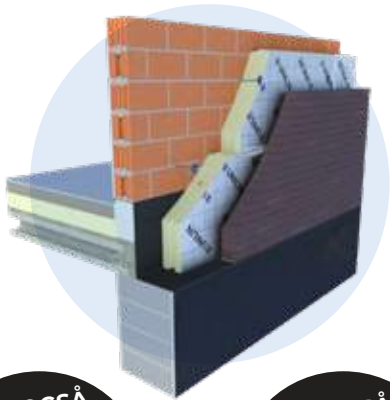
UTHERM Soffit AW er en højeffektiv, fast isoleringsplade med PIR-skum. Egnede til æstetisk loftshåndværk i bygninger som kældre, parkeringshuse etc.

Isoleringspladen er lamineret med en struktureret aluminiumsoverflade, der er hvid på den ene side.

UTHERM Soffit AW fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



# UTHERM WALL L

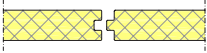


FÅS OGSÅ  
PREMIUM  
lambda  
0,020  
W/m.K

FÅS OGSÅ  
Utherm  
WALL LE

med brandklasse E

- Mindre spild på grund af praktisk størrelse
- Vægge kan gøres tyndere, så beboelsesarealet bliver større
- Fjer og not-samlinger reducerer kuldebroer og giver lufttætte vægge når de kombineres med UNITAPE
- God varmeledningsevne
- Nem montering
- Fås også med 25 mm fleksibel mineraluldisolering påklæbet den ene side, der tillader anvendelse på ujævnheden og undgår luftcirkulation

<b>Anvendelsesområde</b>	Udvendige vægge (fx hulrumsvægge, ventilerede facader, træ- og metalrammer)
<b>Dimensioner</b>	600 x 1200 mm
<b>Kanter</b>	Fjer og not (TG) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	F i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW



WALL L



WALL L FLEX

UTHERM Wall L er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum til udvendige vægge (fx hulrumsvægge, regnbeskyttelse/ventilerede facader, træ- og metalrammer)

Pladen er belagt med en gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet.

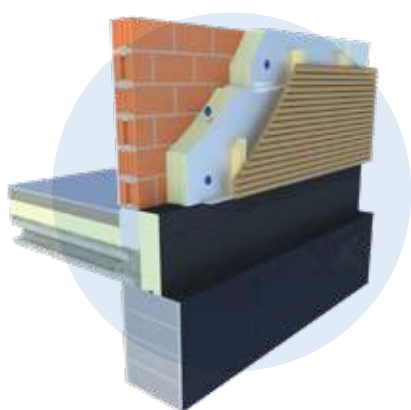
UTHERM Wall L fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger [plader/pakke] [m <sup>2</sup> /pakke]	
<b>UTHERM WALL L 600 x 1200 MM</b>			
40	1,80	12	8,64
50	2,25	10	7,20
60	2,70	8	5,76
70	3,15	7	5,04
80	3,60	6	4,32
90	4,05	5	3,60
100	4,50	5	3,60
120	5,45	4	2,88
140	6,35	3	2,16
160	7,25	3	2,16



# UTHERM WALL A

- 100 % struktureret aluminiumsbelægning med forbedret brandklasse
- Mindre spild på grund af praktisk størrelse
- Vægge kan gøres tyndere, så beboelsesarealet bliver større
- Fjer og not samlinger reducerer kuldebroer
- God varmeledningsevne
- Nem montering



UTHERM Wall A er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum til udvendige vægge (fx hulrumsvægge, regnbeskyttelse/ventilerede facader, træ- og metalrammer)

Pladen er belagt med en struktureret aluminium-kompositfolie.

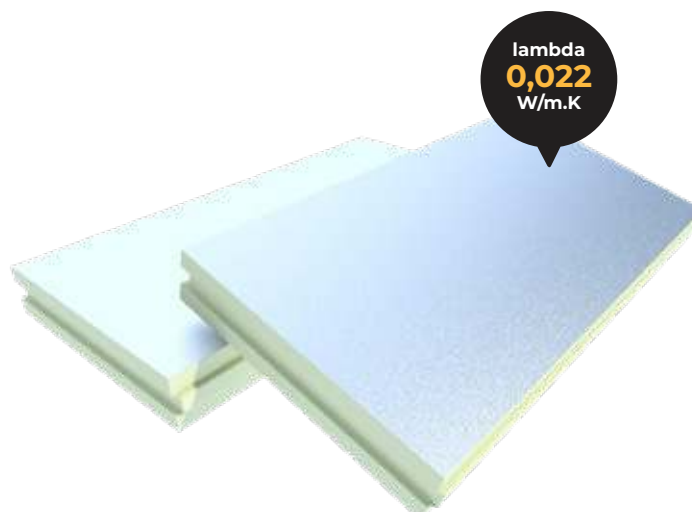
UTHERM Wall A fremstilles i overensstemmelse med EN 13165 og svarer til brandklasse D-s2-d0 i overensstemmelse med EN 13501-1.



<b>Anvendelsesområde</b>	Udvendige vægge (fx hulrumsvægge, regnbeskyttelse/ventilerede facader, træ- og metalrammer)
<b>Dimensioner</b>	600 x 1200 mm
<b>Kanter</b>	Fjer og not (TG) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	D-s2-d0 i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW

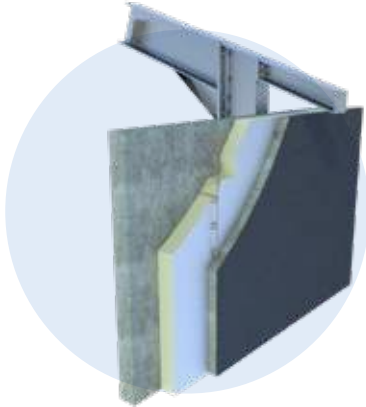
Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM WALL A 600 x 1200 MM</b>			
40*	1,80	12	8,64
50*	2,25	10	7,20
60	2,70	8	5,76
70*	3,15	7	5,04
80	3,60	6	4,32
90*	4,05	5	3,60
100	4,50	5	3,60
110*	5,00	4	2,88
120	5,45	4	2,88
140	6,35	3	2,16
160*	7,25	3	2,16

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# UTHERM CONCRETE L

- **Speciel betonresistent belægning**
- **Lav vægt**
- **God varmeledningsevne**
- **Nem montering**
- **Specialstørrelser på forespørgsel**



UTHERM Concrete L er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum, alkali (beton) resistent og egnet til præfabrikeret betonkonstruktioner.

Pladen er belagt med en alkalisk resistent gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet.

UTHERM Concrete L fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



**Anvendelsesområde** Betonvægpaneler og præfabrikeret betonkonstruktioner

**Dimensioner** Standard: 1200 x 2400 mm  
fås også i str. 600 x 1200 mm eller brugertilpassede længder på anmodning

**Kanter** Lige kant (SE)

**Kompressionsstyrke**  $\geq 150$  kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

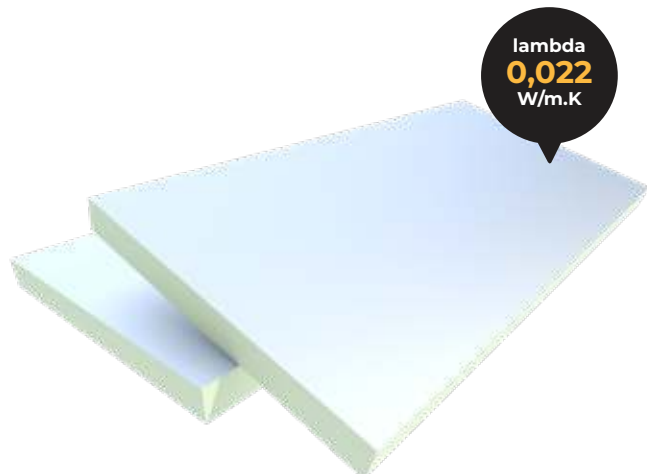
**Varmeledningsevne** 0,022 W/m.K

**Brandklasse** F i overensstemmelse med EN 13501-1

**Certificering** CE, EPD

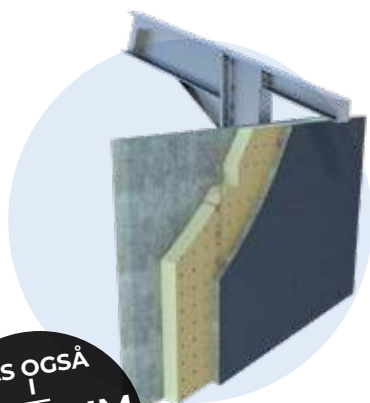
Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM CONCRETE L 1200 x 2400 MM</b>			
30*	1,35	16	46,08
40*	1,80	12	34,56
50*	2,25	10	28,80
60*	2,70	8	23,04
70*	3,15	7	20,16
80*	3,60	6	17,28
90*	4,05	5	14,40
100*	4,50	5	14,40
110*	5,00	4	11,52
120*	5,45	4	11,52
130*	5,90	3	8,64
140*	6,35	3	8,64

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering





- **Speciel betonresistent belægning**
- **Flerlags gastæt laminat med påtrykt, ternet mønster og brun farve**
- **Lav vægt**
- **God varmeledningsevne**
- **Nem montering**
- **Specialstørrelser på forespørgsel**




FÅS OGSÅ  
I  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K

UTHERM Concrete K er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum, alkali (beton) resistent og egnet til præfabrikeret betonkonstruktioner.

Pladerne er belagt med en alkalisk resistent gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet.

UTHERM Concrete K fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.

<b>Anvendelsesområde</b>	Betonvægpaneler og præfabrikeret betonkonstruktioner
<b>Dimensioner</b>	Standard: 1200 x 2400 mm Fås også i str. 600 x 1200 mm eller brugertilpassede længder på anmodning
<b>Kanter</b>	Lige kant (SE) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	F i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD

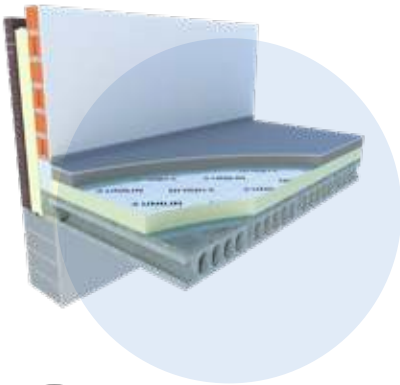
Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM CONCRETE K 1200 X 2400 MM</b>			
30*	1,35	16	46,08
40	1,80	12	34,56
50*	2,25	10	28,80
60	2,70	8	23,04
70*	3,15	7	20,16
80	3,60	6	17,28
90*	4,05	5	14,40
100	4,50	5	14,40
110*	5,00	4	11,52
120*	5,45	4	11,52
130*	5,90	3	8,64
140*	6,35	3	8,64

(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# UTHERM FLOOR LE

- Udskevret gitter der gør montering nemmere
- God varmeledningsevne
- Lav vægt
- Høj kompressionsstyrke



FÅS OGSÅ  
**PREMIUM**  
lambda  
**0,020**  
W/m.K

<b>Anvendelsesområde</b>	Gulv (solidt og hævet)
<b>Dimensioner</b>	600 x 1200 mm
<b>Kanter</b>	Lige kant (SE) 
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Varmeledningsevne</b>	0,022 W/m.K
<b>Brandklasse</b>	E i overensstemmelse med EN 13501-1
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW

UTHERM Floor LE er en højeffektiv fast isoleringsplade med PIR-skum til solide og hævede beton eller trægulve og desuden egnet til brug sammen med gulvvarme.

Pladen er belagt med en gastæt aluminium-kompositfolie med lav emissivitet **med et påtrykt ternet mønster (10 x 10 cm).**

UTHERM Floor LE fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.



Tykkelse	R-værdi	Emballageoplysninger	
[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
<b>UTHERM FLOOR LE 600 x 1200 MM</b>			
20	0,90	24	17,28
30	1,35	16	11,52
40	1,80	12	8,64
50	2,25	10	7,20
55	2,50	9	6,48
60	2,70	8	5,76
70	3,15	7	5,04
80	3,60	6	4,32
90*	4,05	5	3,60
100	4,50	5	3,60
120*	5,45	4	2,88
140*	6,35	3	2,16
160*	7,25	3	2,16
180*	8,15	2	1,44
200*	9,05	2	1,44



(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering

- 100 % struktureret aluminiumsbelægning med forbedret brandklasse
- Speciallængder på anmodning på op til 13 m fås ved forespørgsel
- Nem montering
- Æstetisk hvidt lakeret interiør belægning indbefattet hvide H-, U-, og/eller T- PVC-profiler
- Eget til rengøring med højtryksspuling



UTHERM AGRI AW/AWFR er en højeffektiv PIR-isoleringsplade med PIR-skum, der er fremstillet af en speciel brandhæmmende fast PIR-skum til brug på indvendige overflader på skråtage og lodrette vægge i industrielle og landbrugsbygninger.

Pladen er lamineret med en struktureret aluminiumsoverflade, der er hvid på den ene side.

UTHERM AGRI AW fremstilles i overensstemmelse med EN 13165 og svarer til brandklasse D-s2-d0 i overensstemmelse med EN 13501-1

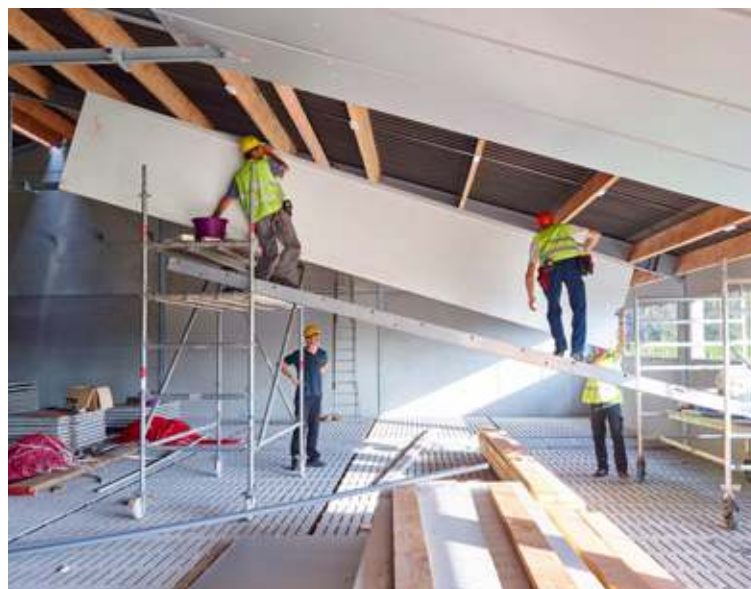
UTHERM AGRI AWFR fremstilles i overensstemmelse med EN 13165 og svarer til brandklasse C-s3-d0 i overensstemmelse med EN 13501-1



<b>Anvendelsesområde</b>	Til lofter i industrien og landbruget		
<b>Dimensioner</b>	1200 x 2400 mm		
<b>Kanter</b>	Lige kant (SE) 		
<b>Kompressionsstyrke</b>	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )		
<b>Varmeledningsevne</b>	0,023 W/m.K		
<b>Brandklasse</b>	<b>AW:</b>	D-s2-d0	
	<b>AWFR:</b>	C-s3-d0	
		B-s2-d0 (slutbrug indbefattet profiler)	
	i overensstemmelse med EN 13501-1		
<b>Certificering</b>	CE, EPD, FIW		

Tykkelse [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger	
		[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]
UTHERM AGRI AW/AWFR 1200 x 2400 MM			
30*	1,30	16	46,08
40*	1,70	12	34,56
50*	2,15	10	28,80
60*	2,60	8	23,04
70*	3,00	7	20,16
80*	3,45	6	17,28
90*	3,90	5	14,40
100*	4,30	5	14,40

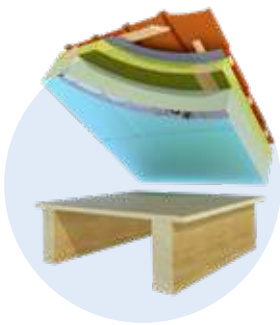
(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering  
 Pladeprofilering er tilgængelig efter anmodning.  
 Speciallængder på op til 8 m fås efter anmodning i alle tykkelser.  
 Speciallængder på op til 13 m fås efter anmodning i tykkelser på 40, 60 og 80 mm.  
 Levering af specielle træpæletter på længder over 8 m for at gøre aflastning nemmere.



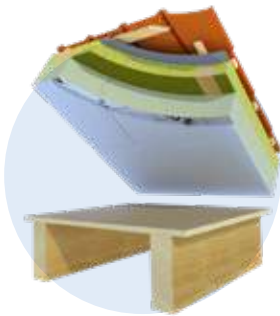
# UTHERM ATTIC

- Enkel, hurtig og praktisk montering (dvs. gennem små åbninger på trappen)
- Optimal varmeisoleringssevne til brug som indvendig belægning på skrå tage og vægge Gipsfiberplade (gipsplade) eller på loftsgulvet (OSB-plade, spånplade)
- På loftet er pladen egnet til bærende gulve eksempelvis afretningslag, træ og beton
- Nem at håndtere

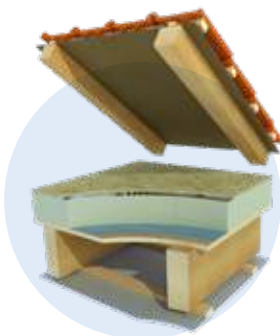
GYP



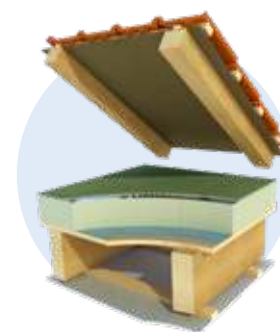
GFB



OSB



CB



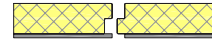
**Anvendelsesområde** Indvendigt på skråtag/loftsgulve

**Kanter**

GFB: Fjer og not og isoleringsniveau



GYP: konstrueret fjer og not



OSB/CB: konstrueret fjer og not



**Kompressionsstyrke**  $\geq 150 \text{ kPa}$  (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)

**Varmeledningsevne** 0,022 W/m.K

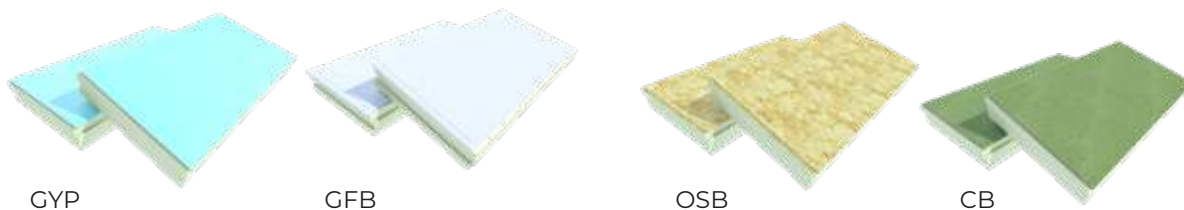
**Brandklasse** F i overensstemmelse med EN 13501-1

## Kompositpaneler til indvendige vægge, skråtag og loftsgulve kombinerer en PIR-isoleringskerne og indvendig belægning.

UTHERM ATTIC kompositpaneler består af højeffektivt PIR-skum med en gastæt, lav emissitet aluminium-kompositfolie og er fastgjort på en indvendig plade.

UTHERM ATTIC fremstilles i overensstemmelse med EN 13165.





GYP

GFB

OSB

CB

**Indvendig loftsvæg og tag**
**UTHERM ATTIC L GYP (gipsplade)**

- 613 x 1.200 (pladestørrelse)  
602 x 1.189 (Nettoareal)
- Nem at gøre færdig
- Kileskårrede kanter på alle 4 sider af gipspladen
- Konstrueret fjer og not system

**UTHERM ATTIC L GFB Gipsfiberplade**

- 600 x 1.200 mm (pladestørrelse)  
589 x 1.189 mm (Nettoareal)
- Effektiv plade når det gælder akustik og brandsikkerhed
- Kileskårrede kanter på alle 4 sider af fireboard
- Kombineret fjer og not system

**Indvendig loftsgulv, loftsvæg og tag**
**UTHERM ATTIC L OSB (OSB-plade)**

- 613 x 1.200 (pladestørrelse)  
602 x 1.189 (Nettoareal)
- Trykresistent plade
- Konstrueret fjer og not system

**UTHERM ATTIC L CB (spånplade)**

- 613 x 1.200 (pladestørrelse)  
602 x 1.189 (Nettoareal)
- Konstrueret fjer og not system

Isolering [mm]	Panel [mm]	UTHERM ATTIC [mm]	R-værdi [m <sup>2</sup> K/W]	Emballage-oplysninger		Vægt [kg/stk.]
				[plader/pakke]	[m <sup>2</sup> /pakke]	
<b>UTHERM ATTIC L GYP (GIPSPLADE)</b>						
80	12,5	92,5	3,70	2	1,44	8,75
100	12,5	112,5	4,50	2	1,44	9,20
120*	12,5	132,5	5,50	2	1,44	9,70
140*	12,5	152,5	6,40	2	1,44	10,15
<b>UTHERM ATTIC L GFB (GIPS TRÆFIBERPLADE)</b>						
80*	10	90	3,65	2	1,44	9,90
100*	10	110	4,55	2	1,44	10,30
120*	10	130	5,45	2	1,44	10,80
140*	10	150	6,40	2	1,44	11,20
<b>UTHERM ATTIC L OSB</b>						
80	12	92	3,70	2	1,44	7,20
100	12	112	4,60	2	1,44	7,60
120*	12	132	5,55	2	1,44	8,10
140*	12	152	6,45	2	1,44	8,50
<b>UTHERM ATTIC L CB (SPÅNPLADE)</b>						
80	8	88	3,65	2	1,44	6,00
100	8	108	4,55	2	1,44	6,50
120*	8	128	5,45	2	1,44	7,00
140*	8	148	6,40	2	1,44	7,40

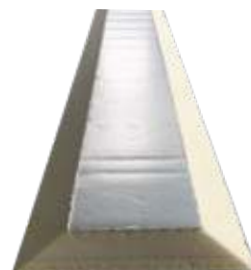
(\*) Kontakt os for information om minimumbestilling og levering



# TILBEHØR

## UTHERM Flat Roof

Kantstykke	
Str.: 30 mm - 50 x 50 mm	Emballage-oplysninger: 60 stk. a 1,2 lm
Str.: 30 mm - 100 x 100 mm	Emballage-oplysninger: 42 stk. a 1,2 lm



## UTHERM Sarking

Galvaniserede fastgørelsesskruer, diameter 6 mm, fås i 6 standardlængder	
Længde: 180 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke
Længde: 200 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke
Længde: 220 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke
Længde: 240 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke
Længde: 280 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke
Længde: 300 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke

Gratis beregning af materialeforbrug ved bestilling. Kontakt venligst UNILIN.

Galvaniserede fastgørelsesskruer, diameter 8 mm	
Længde: 330 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke
Længde: 360 mm	Emballage-oplysninger: 50 stk./pakke

Gratis beregning af materialeforbrug ved bestilling. Kontakt venligst UNILIN.



## UTHERM Wall

UNITAPE specialtape til forsegling af samlinger	
Bredde: 50 mm	Emballage-oplysninger: 50 lm



## UTHERM Agri

### Hvid PVC-profil

H-profil 40 mm	Emballage-oplysninger: 10 stk. a 5 lm
H-profil 60 mm	Emballage-oplysninger: 10 stk. a 5 lm

U-profil 40 mm	Emballage-oplysninger: 10 stk. a 5 lm
U-profil 60 mm	Emballage-oplysninger: 10 stk. a 5 lm

T-profil*	Emballage-oplysninger: 20 stk. a 5 lm
-----------	---------------------------------------

### Loftsbeslag i metal

Højde 35 mm*	Emballage-oplysninger: 300 stk./pakke
Højde 120 mm*	Emballage-oplysninger: 160 stk./pakke

### Isoleringskruer

Længde 95 mm, plader: Ø 50 mm*	Emballage-oplysninger: 250 stk./pakke
--------------------------------	---------------------------------------

### Skrutrækkerbits

til isoleringskruer*	Emballage-oplysninger: pr. styk
----------------------	---------------------------------



(\*) Produkt ikke på lager Levering er kun mulig efter anmodning.

**UNILIN Group** er en del af U.S. company Mohawk Industries Inc., verdens førende leverandør af gulvbelægningsprodukter.

**UNILIN Group** har mere end 5.000 medarbejdere og driver virksomhed på forskellige områder i træforbearbejdningsindustrien, med over 20 produktionsanlæg og tre separate afdelinger:

████████████████████

**UNILIN, division flooring:**

Udvikling, produktion og distribution af laminatgulve og forarbejdet træ.

BRANDS: **QUICK-STEP, PERGO**

**UNILIN, division panels:**

Produktion af MDF-HDF, spånplader, hørfiberplader, forskellige melaminbelagte spånplader og MDF-plader til køkken- og møbelindustrien.

BRANDS: **UNILIN, EVOLA**

**UNILIN, division insulation:**

Isolerede tagpaneler og PIR-isoleringsplader.

BRANDS: **UTHERM, UTHERM PREMIUM, SAFE-R**



UNILIN bvba  
division insulation  
Waregemstraat 112  
8792 Desselgem  
Belgien  
T +32 56 73 50 91  
F +32 56 73 50 90  
export.insulation@unilin.com

[WWW.UNILININSULATION.COM](http://WWW.UNILININSULATION.COM)