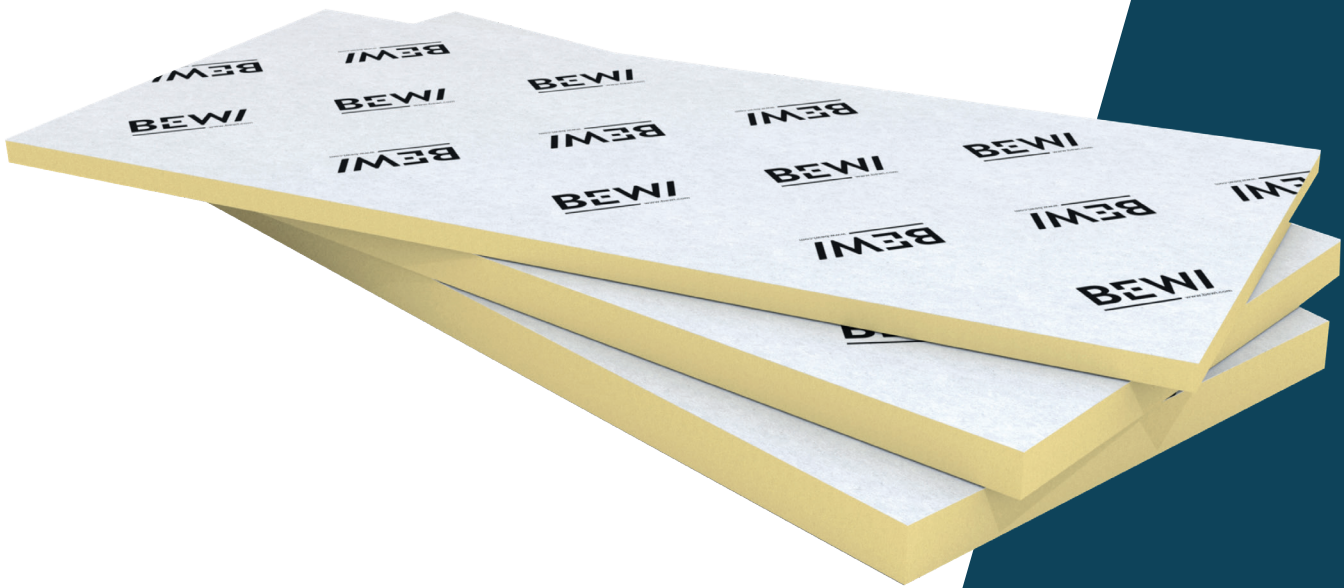


BEWI PIR



PIR Brochure

BEWI

SAMLET BRANDOVERBLIK

PIR Brandegenskaber

- conPIR (F-NPD)
- uniPIR ($D - s2, d0$)

Bærende bygningsdele

Over 5,1 m til gulv i øverste, så skal bærende konstruktioner udføres som mindst:

- $A2 - s1, d0$

Mindste afstande pba. overflader

Mindste afstand til naboskel, vej- og stimidte afhængig af tagdækning, ydervæg og vægoverflade			
Tagdækning på enfamiliehuse	Højde til gulv i øverste etage	Væg og udvendige overflader mod skel	Mindste afstand til naboskel, vej- og stimidte
Klasse B_{roof} (T2) [klasse T tagdækning]	Højst 5,1 m	Beklædning klasse $K_{i,10} / D - s2, d2$ [klasse 2 beklædning] Alternativt materialeklasse $D - s2, d2$ [klasse B materiale]	2,5 m
	Over 5,1 m	Beklædning klasse $K_{i,10} / D - s2, d2$ [klasse 2 beklædning] Alternativt materialeklasse $D - s2, d2$ [klasse B materiale]	5,0 m
	Over 5,1 m	Beklædning klasse $K_{i,10} / B - s1, d0$ [klasse 1 beklædning]	2,5 m
	Højst 5,1 m	Væg mindst som EI60 [BD-bygningsdel 60] Beklædning klasse $K_{i,10} / D - s2, d2$ [klasse 2 beklædning] Alternativt materialeklasse $D - s2, d2$ [klasse B materiale]	Ingen krav
	Over 5,1 m	Væg mindst som EI60 [BD-bygningsdel 60] Beklædning klasse $K_{i,10} / B - s1, d0$ [klasse 1 beklædning]	Ingen krav

Ydervæg med regnskærm

Regnskærmen udenpå yderbeklædningen skal udføres som $B - s1, d0$

Ydervæg med puds

Ydervæg med puds skal SP FIRE 105 testes som system opbygning.

Indvendige overflader

Vægge og lofter skal være mindst, som beklædningsklasse $K_{i,10} D - s2, d2$

Brandadskillende bygningsdele

I ydervægge, som ikke er udført af $B - s1, d0$ skal brandadskillende bygningsdele føres ud til indersiden af den udvendige beklædning.

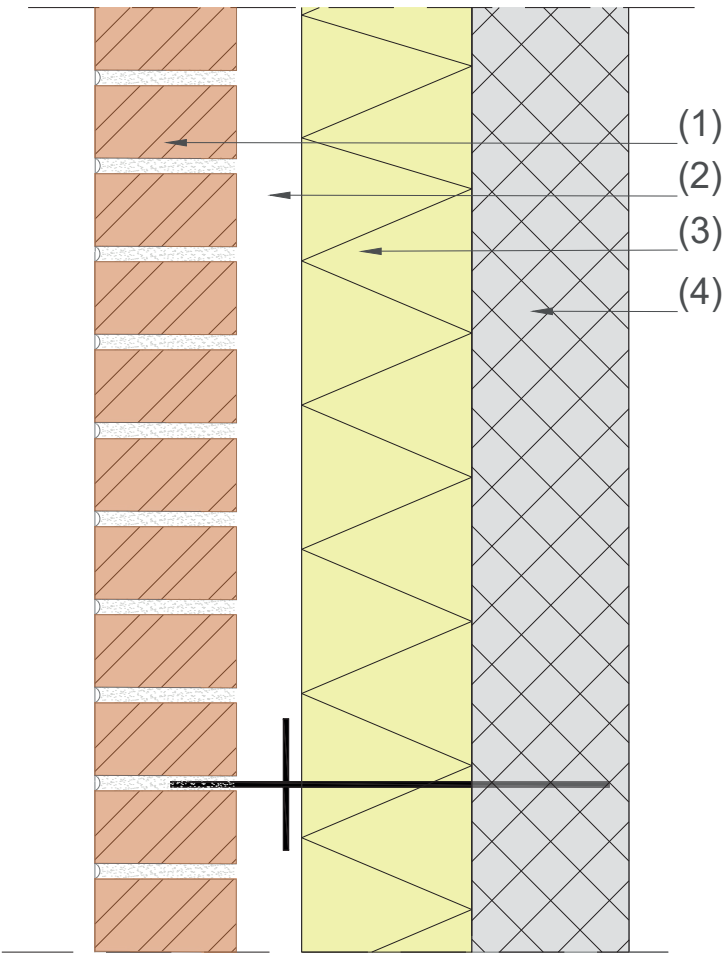
OBS:

- Stråtag medfører en række tillægsbetingelser som ovenstående ikke tager højde for.
- Ovenstående tager udgangspunkt i uniPIR, hvor både uniPIR og conPIR kan anvendes grundet dets brandtekniske egenskaber.
- Ovenstående er med udgangspunkt i fritliggende og sammenbyggede enfamiliehuse

uniPIR - Tung Ydervæg

Opbygning

- 1 Mursten
- 2 Hulrum
- 3 uniPIR
- 4 Bagmur



Lundagervej 20
8722 Hedensted
7674 1611

Tung Ydervæg

BEWI uniPIR

Emne	Detalje	Tegningsnr:	Dato
		1,1	2026

Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.

NOTE:

- Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar.
- U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt.
- Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger.
- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.

conPIR	150	0,14
conPIR	175	0,12
conPIR	200	0,11
conPIR	225	0,09
conPIR	250	0,09
conPIR	275	0,08
conPIR	300	0,07

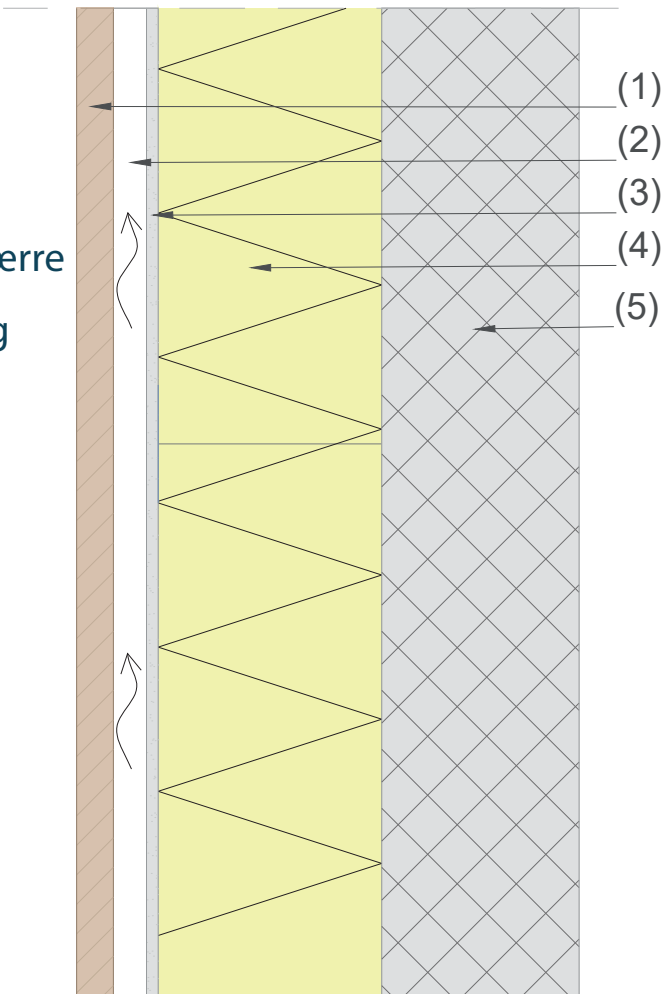
U-værdi skema



uniPIR - Ydervæg

Opbygning

- 1 Regnskærm
- 2 Ventilation
- 3 Beklædning/Vindspærre
- 4 BEWI uniPIR isolering
- 5 Tung bagmur

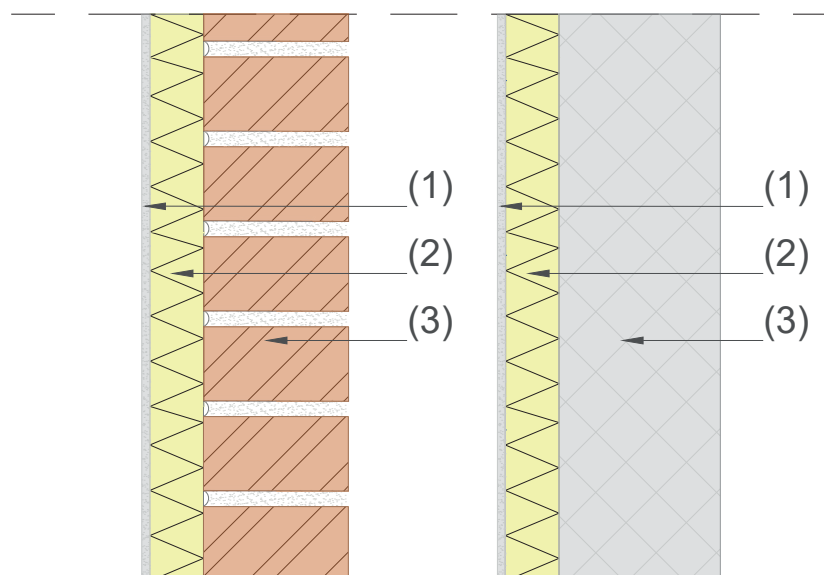


BEWI Lundagervej 20 8722 Hedensted 7674 1611	Tung Ydervæg			NOTE: - Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar. - U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt. - Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger. -- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.
	BEWI uniPIR			
	Emne	Tegningsnr:	Dato	
	Detalje	1,2	2026	
Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.				

conPIR	150	0,16
conPIR	175	0,14
conPIR	200	0,12
conPIR	225	0,11
conPIR	250	0,10
conPIR	275	0,09
conPIR	300	0,08

U-værdi skema

conPIR - Ydervæg



Opbygning

- 1 SP FIRE 105 (Pudssystem)
- 2 BEWI conPIR
- 3 Teglformur eller betonformur

BEWI

Lundagervej 20
8722 Hedensted
7674 1611

Ydervæg m. udv. efterisolering og puds

BEWI conPIR

Emne	Tegningsnr:	Dato
Detalje	1,3	2026

Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI påtager sig ikke rådgiveransvar og fraskriver sig ansvar for skader eller tab. Skitsen er ikke målfast.

NOTE:

- Der foreligger på nuværende tidspunkt ingen kendt SP FIRE 105-test for conPIR.
- Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar.
- U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt.
- Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger.
- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.

conPIR	150	0,14
conPIR	175	0,12
conPIR	200	0,11
conPIR	225	0,09
conPIR	250	0,08
conPIR	275	0,08
conPIR	300	0,07

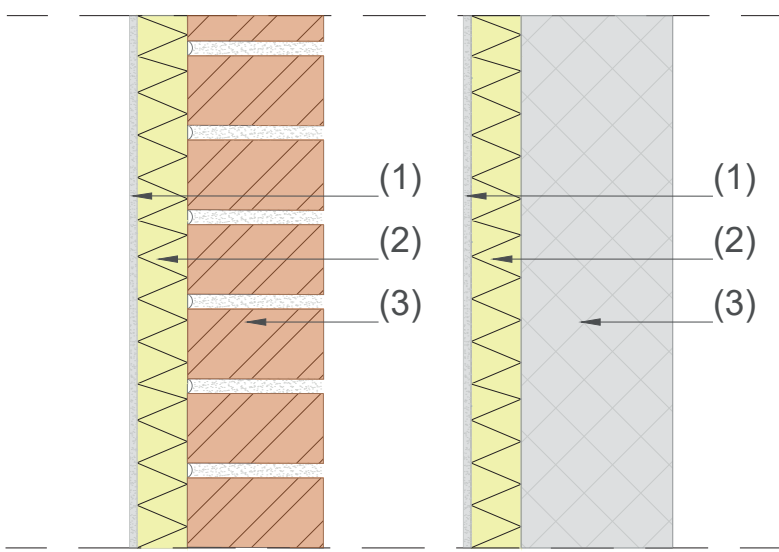
U-værdi skema

BEWI

uniPIR - Ydervæg

Opbygning

- 1 Teglbagmur eller betonbagmur
- 2 BEWI uniPIR
- 3 Indv. plade



Lundagervej 20
8722 Hedensted
7674 1611

Ydervæg m. udv. efterisolering og puds

BEWI conPIR

Emne	Detalje	Tegningsnr.	Dato
		1,3	2026

Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI påtager sig ikke rådgiveransvar og fraskriver sig ansvar for skader eller tab. Skitsen er ikke målfast.

- NOTE:
- Der foreligger på nuværende tidspunkt ingen kendt SP FIRE 105-test for conPIR.
 - Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar.
 - U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt.
 - Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger.
 - Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.

conPIR	150	0,16
conPIR	175	0,14
conPIR	200	0,12
conPIR	225	0,11
conPIR	250	0,10
conPIR	275	0,09
conPIR	300	0,08

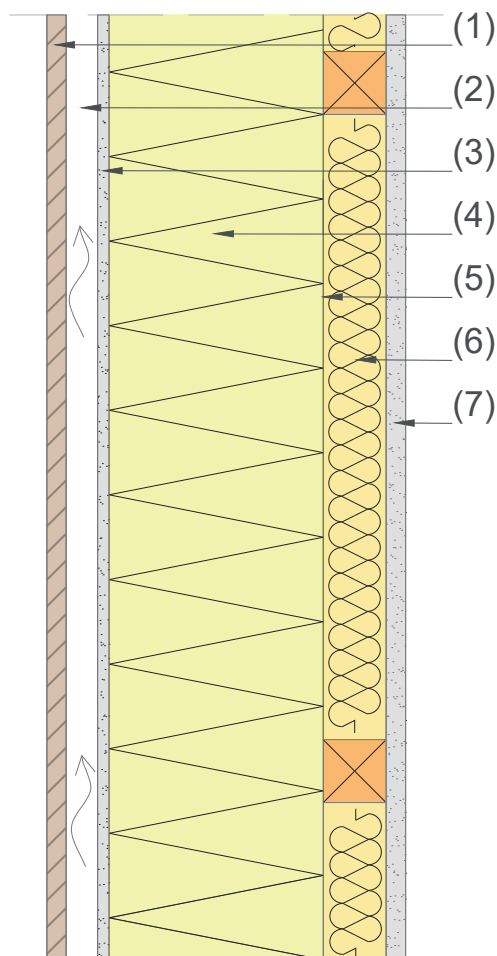
U-værdi skema



uniPIR - Ydervæg

Opbygning

- 1 Regnskærm
- 2 Afstandsliste
- 3 Beklædning/Vindspærre
- 4 BEWI uniPIR isolering
- 5 Dampspærre
- 6 Mineraluld
- 7 Indv. beklædning



BEWI

Lundagervej 20
8722 Hedensted
7674 1611

Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.

Let Ydervæg

BEWI uniPIR

Emne	Detalje	Tegningsnr:	Dato
		1,5	2026

NOTE:

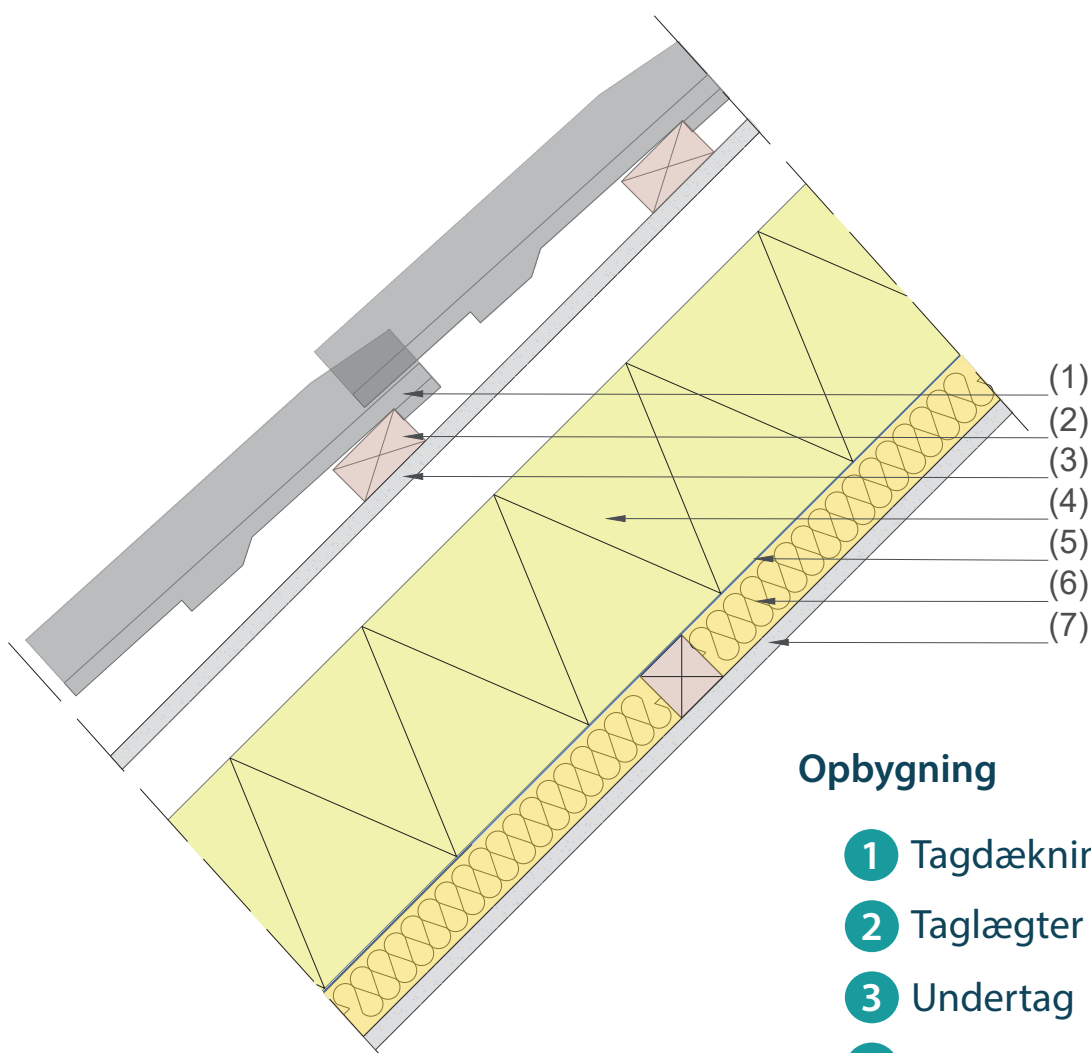
- Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar.
- U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt.
- Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger.
- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.

conPIR	150	0,15
conPIR	175	0,14
conPIR	200	0,12
conPIR	225	0,11
conPIR	250	0,10
conPIR	275	0,09
conPIR	300	0,09

U-værdi skema

BEWI

uniPIR - Let tag



Opbygning

- 1 Tagdækning
- 2 Taglægter
- 3 Undertag
- 4 uniPIR
- 5 Dampspærre
- 6 Mineraluld
- 7 Indv. beklædning



Let tag

BEWI uniPIR

Lundagervej 20
8722 Hedensted
7674 1611

Emne	Detalje	Tegningsnr:	Dato
		2.1	2026

Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.

NOTE:

- Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar.
- U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt.
- Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger.
- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.

conPIR	150	0,16
conPIR	175	0,14
conPIR	200	0,12
conPIR	225	0,11
conPIR	250	0,10
conPIR	275	0,09
conPIR	300	0,09

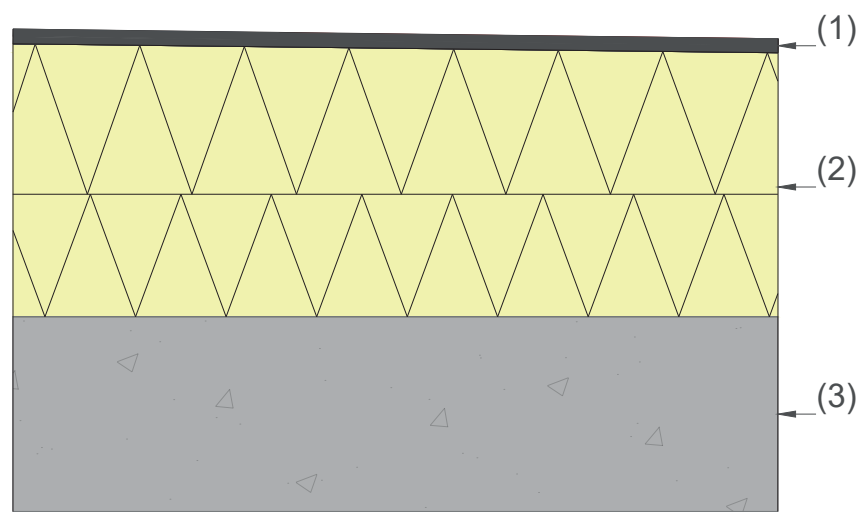
U-værdi skema



uniPIR - Tag

Opbygning

- 1 Tagdækning
- 2 uniPIR
- 3 Betonelement



BEWI Lundagervej 20 8722 Hedensted 7674 1611 Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.	Tungt tag				NOTE: - Vurdering af fugtforhold og dugpunkt sker på den projekterendes ansvar. - U-værdiberegninger skal verificeres projektspecifikt. - Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger. -- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.
	BEWI uniPIR				
	Emne	Detalje	Tegningsnr.	Dato	
		2,2	2026		

conPIR	150	0,14
conPIR	175	0,12
conPIR	200	0,11
conPIR	225	0,09
conPIR	250	0,09
conPIR	275	0,08
conPIR	300	0,07

U-værdi skema

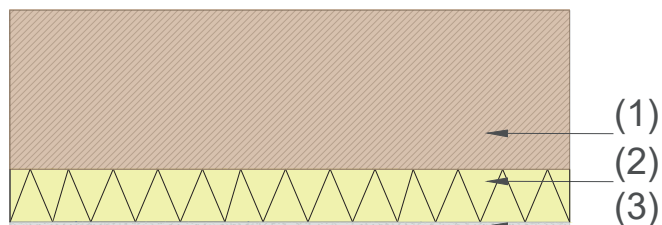
uniPIR - Etagedæk/lofter

Opbygning

1 Etagedæk træ

2 uniPIR

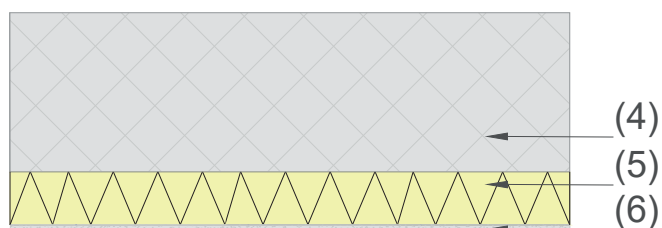
3 Beklædning



4 Etagedæk beton

5 uniPIR

6 Beklædning



Lundagervej 20
8722 Hedensted
7674 1611

Etagedæk/lofter

BEWI uniPIR

Emne	Detalje	Tegningsnr:	Dato
		3	2026

Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.

NOTE:

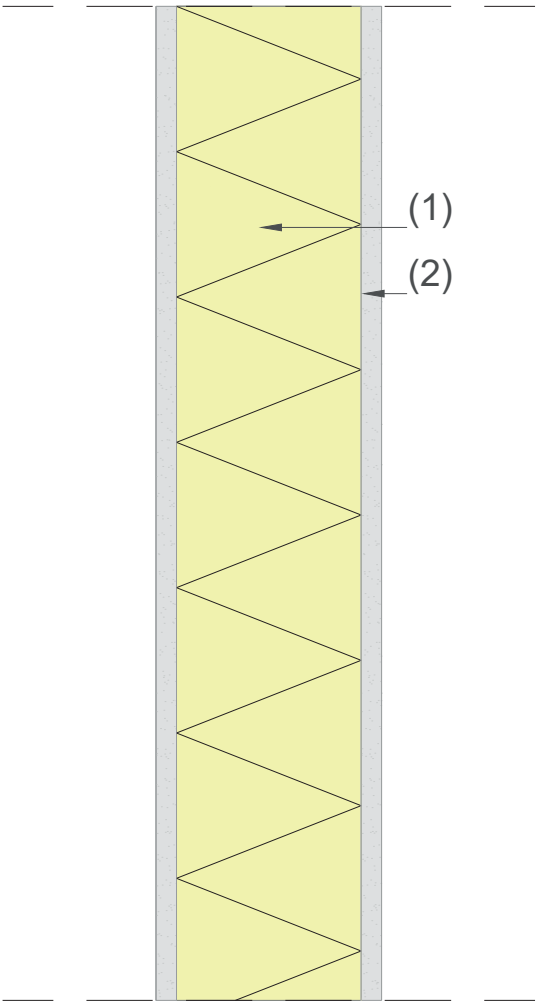
- Rådgiver skal foretage en særskilt vurdering af projektets akustiske forhold.
- U-værdiberegninger skal laves projektspecifikt.
- Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger.
- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.



uniPIR - Indervægge

Opbygning

- 1 uniPIR
- 2 Beklædning



BEWI Lundagervej 20 8722 Hedensted 7674 1611 Denne principskitse er vejledende og udgør ikke et fuldstændigt grundlag for konstruktionen i alle tilfælde. Projektspecifikke forhold kan kræve tilpasninger. BEWI fraskriver sig ansvar for skader eller tab som følge af forkert anvendelse. Skitsen er ikke målfast.	Indervæg				NOTE: - Rådgiver skal foretage en særskilt vurdering af projektets akustiske forhold. - U-værdiberegninger skal laves projektspecifikt. - Brandkrav skal verificeres af projekterende iht. gældende BR18-vejledninger. -- Vejledende brandteknisk information findes på informationssiden.
--	----------	--	--	--	---