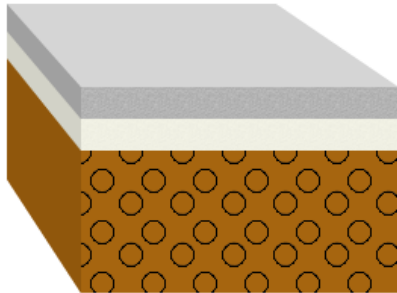


U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Terrændæk kælder**

Konstruktionstype: Gulv mod jord (> 0.5m under terræn)

INDE



UDE

	Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m ² K/W]
	Rsi					0,17
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Generisk materiale	Beton, medium densitet 1800 kg/m ³	0,100	1,200	A	0,08
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Generisk materiale	Polystyren, ekspanderet 38	0,100	0,038	A	2,63
	Luftspalte	Niveau 0: ΔU" = 0,00 W/(m ² K)				
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Kapillarbrydende lag	indeholder:	-	-		5,15
	Leca A/S	Leca 10-20 Coated	0,450	0,085	A	-
	Lambda forøget	faktor 1,2 for 75mm	-	0,087		-
	Rj					2,00
			0,650			10,03

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 10,03 + 0,000 + 0,000 = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 0,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

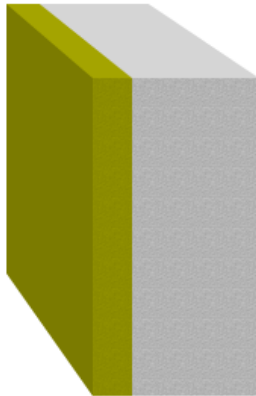
U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Kælderydervæg**

Konstruktionstype: Kældervæg

UDE

INDE



	Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m²K/W]
	Rj	d = 1,800 m				0,74
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Generisk materiale	Mineraluld 38	0,125	0,038	A	2,74
	Korrektion for isolering mod jord			0,046		
	Luftspalte	Niveau 0: $\Delta U'' = 0,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$				
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Generisk materiale	Beton, medium densitet 1800 kg/m³	0,400	1,200	A	0,33
	Rsi					0,13
			0,525			3,94

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 3,94 + 0,000 + 0,000 = 0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 0,25 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

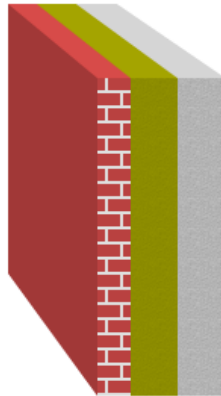
U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Tegl ydervæg**

Konstruktionstype: Ydervæg

UDE

INDE



	Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m²K/W]
	Rse					0,04
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Generisk materiale	Massiv teglsten 1600 kg/m³	0,108	0,550	A	0,20
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Generisk materiale	Mineraluld 34	0,150	0,034	A	4,41
	Murbindere / Fastgørelse	Rustfast stål ø 4 mm	4,000	17,000		-
	Luftspalte	Niveau 0: $\Delta U'' = 0,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$				
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Generisk materiale	Beton, medium densitet 1800 kg/m³	0,150	1,200	A	0,13
	Rsi					0,13
			0,408			4,90

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 4,90 + 0,000 + 0,000 = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

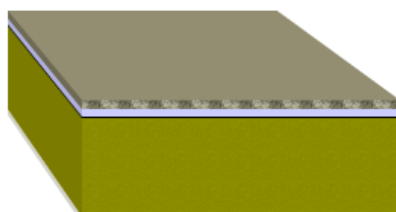
$$U = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Tagkonstruktion**

Konstruktionstype: Tag med hældning ≤ 60

UDE



INDE

	Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m ² K/W]
	Rse					0,10
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Generisk materiale	Tagsten på lægter med vindtæt undertag	0,030	-	0,39
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Generisk materiale	Ventileret lag	0,025	-	-
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Generisk materiale	Tagpap	0,008	0,230	0,03
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Generisk materiale	Mineraluld 37	0,265	0,037	7,16
		Luftspalte	Niveau 0: $\Delta U'' = 0,00$ W/(m ² K)			
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Generisk materiale	PE-folie (hæftet fast) 0,15 mm	0,000	0,170	0,00
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Generisk materiale	Mineraluld 37	0,050	0,037	1,35
		Luftspalte	Niveau 0: $\Delta U'' = 0,00$ W/(m ² K)			
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Generisk materiale	Gips 13 mm	0,013	0,250	0,05
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Generisk materiale	Gips 13 mm	0,013	0,250	0,05
	Rsi					0,10
			0,404			8,85

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000$ W/(m²K)

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000$ W/(m²K)

$$U = 1 / 8,85 + 0,000 + 0,000 = 0,11 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

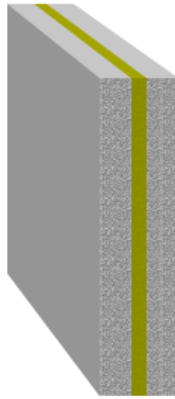
$$U_{\max} = 0,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$U = 0,11 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

U-værdiberegning i henhold til DS 418
 Konstruktion: **Indervæg trappeopgang**
 Konstruktionstype: Skillevæg

INDE

INDE



	Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m ² K/W]
	Rse					0,08
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Generisk materiale	Porebeton 735 kg/m ³	0,100	0,200	A	0,50
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Generisk materiale	Mineraluld 38	0,050	0,038	A	1,32
	Luftspalte	Niveau 0: ΔU" = 0,00 W/(m ² K)				
<input checked="" type="checkbox"/> 3	Generisk materiale	Porebeton 735 kg/m ³	0,100	0,200	A	0,50
	Rsi					0,13
			0,250			2,53

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 2,53 + 0,000 + 0,000 = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Indervæg elevatorskakt**

Konstruktionstype: Skillevæg

INDE

INDE



Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m²K/W]
	Rse				0,13
✓ 1	Generisk materiale	Beton, medium densitet 1800 kg/m3	0,120	1,200	A 0,10
	Rsi				0,13
		0,120			0,36

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 0,36 + 0,000 + 0,000 = 2,78 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 2,78 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Indervæg installationsskakt**

Konstruktionstype: Skillevæg

INDE

INDE



Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m ² K/W]
Rse					0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Generisk materiale	Porebeton 735 kg/m ³	0,120	0,200	A	0,60
Rsi					0,13
		0,120			0,86

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 0,86 + 0,000 + 0,000 = 1,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 1,16 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Indervæg kælder**

Konstruktionstype: Skillevæg

INDE

INDE



Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q	R [m ² K/W]
Rse					0,13
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Generisk materiale	Porebeton 735 kg/m ³	0,250	0,200	A	1,25
Rsi					0,13
		0,250			1,51

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 1,51 + 0,000 + 0,000 = 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 0,66 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

U-værdiberegning i henhold til DS 418

Konstruktion: **Indvendig skillevæg**

Konstruktionstype: Skillevæg

INDE

INDE



	Producent	Navn	Tykkelse [m], antal	Lambda [W/(mK)]	Q [A]	R [m²K/W]	
	Rse					0,13	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Generisk materiale	Gips 13 mm	0,013	0,250	A	0,05
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Generisk materiale	Gips 13 mm	0,013	0,250	A	0,05
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Generisk materiale	Mineraluld 37	0,045	0,037	A	1,22
		Luftspalte	Niveau 0: $\Delta U'' = 0,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$				
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Generisk materiale	Gips 13 mm	0,013	0,250	A	0,05
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Generisk materiale	Gips 13 mm	0,013	0,250	A	0,05
	Rsi					0,13	
			0,097			1,68	

Begrundelse for ændring af overgangsisolanser:

Byggematerialerne er grupperet i 3 klasser. Disse klasser er:

- A** Data er indtastet og verificeret af Rockwool A/S.
- B** Data er indtastet og verificeret af andre producenter eller leverandører.
- C** Egen indtastning af data.

U-værdikorrektion i henhold til DS 418

Korrektion for mekanisk fastgørelse $dU_f = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Korrektion for luftspalter $dU_g = 0,000 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

$$U = 1 / 1,68 + 0,000 + 0,000 = 0,59 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{\max} = 0,40 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U = 0,59 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$