

Varmetabsramme ved tilbygning

Byggesagsnummer:	
Adresse:	Ha
Projekt:	
Dato:	
Udarbejdet af:	

Krav ifølge BR18 Kapitel 11, §257, §271-273 og §268
Rum opvarmet til minimum 15 grader

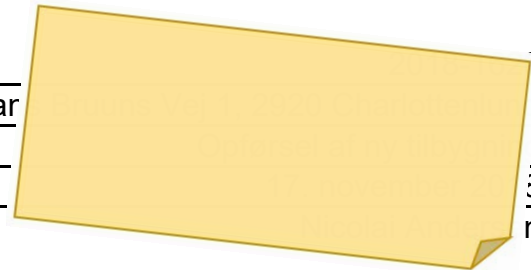
Bygningsdele:	U	A	Δt	Φ
	W/m ² K	m ²	K	W
Terrændæk	0,10	52,00	20	104,00
Ydervægge	0,15	97,77	32	469,30
Loft- og tagkonstruktion	0,12	64,40	32	247,30
Yderdøre uden glas	1,40	0,00	32	0,00
Yderdøre og vinduer med glas	1,50	13,73	32	659,04
Tidligere varmetab				
Østvendt ydervæg	0,40	33,77	32	216,13
Terrasse dør	2,90	2,88	32	133,63
Vindue	2,90	1,95	32	90,48
Linjetab:				
	Ψ	L	Δt	Φ
	W/m	m	K	W
Fals ved vinduer	0,03	31,69	32	30,42
Fundament	0,12	26,90	32	103,30
Varmetabsramme				2053,59

Anvendte værdier ifølge BR18 Kapitel 11, §271-273 og §268
Rum opvarmet til minimum 15 grader

Bygningsdele:	U	A	λt	ϕ
	W/m²K	m²	K	W
Terrændæk	0,07	52,00	20	72,80
Ydervægge	0,21	97,77	32	657,01
Loft- og tagkonstruktion	0,09	64,40	32	185,47
Yderdøre uden glas	0,00	0,00	32	0,00
Yderdøre og vinduer med glas	1,67	13,73	32	733,73
Linjetab:				
	Ψ	L	λt	ϕ
	W/m	m	K	W
Fals ved vinduer	0,02	31,69	32	20,28
Fundament	0,11	26,90	32	94,69
Faktuel varmetabsramme				1763,99

U-værdiberegning

Byggesagsnummer: _____
 Adresse: _____ Har _____
 Projekt: _____
 Dato: _____
 Udarbejdet af: _____



Ifølge DS418

Ydervæg

Materiale	Tykkelse (i meter)	Lambdaværdi (λ)	R-værdi (m^2K/W)
Teglsten	0,108	0,600	0,18
Luftspalte	0,013	-	0,15
Isolering	0,125	0,034	3,68
Porebeton	0,100	0,170	0,59
Puds	0,012	1,050	0,01
Korrektion for bindere	.-	-	0,002
		Indvendig overgangsisolans	0,13
		Udvendig overgangsisolans	0,04
		R-værdier sum	4,78
		U-værdi	0,21 W/m²K

U-værdiberegning

Byggesagsnummer: _____
 Adresse: _____ Har _____
 Projekt: _____
 Dato: _____
 Udarbejdet af: _____



Ifølge DS418

Terrændæk

Materiale	Tykkelse (i meter)	Lambdaværdi (λ)	R-værdi (m^2K/W)
Sildebensparket Eg	0,022	0,180	0,12
Betondæk med gulvvarme	0,100	2,640	0,04
Trykfast isolering (StyroPlus 60)	0,400	0,033	12,12
Stabilt grus	0,100	1,800	0,06
		Indvendig overgangsisolans	0,17
		Udvendig overgangsisolans	1,50
		R-værdier sum	14,01
		U-værdi	0,07 W/m^2K

U-værdiberegning

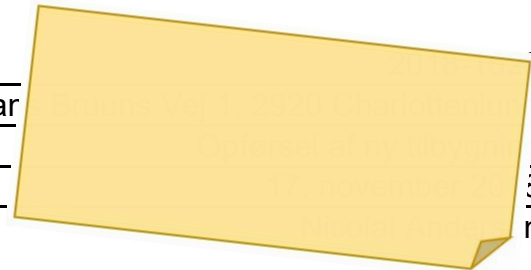
Byggesagsnummer:	
Adresse:	Har
Projekt:	
Dato:	
Udarbejdet af:	

Ifølge DS418

Tag			
Materiale	Tykkelse (i meter)	Lambdaværdi (λ)	R-værdi (m^2K/W)
Tagrum	-	-	0,30
Isolering	0,095	0,037	2,57
Isolering i mellem spær	0,295	0,041	7,20
Dampspærre	0,001	0,075	0,01
Krydslægning	0,045	0,156	0,29
Gips	0,026	0,250	0,10
		Indvendig overgangsisolans	0,10
		Udvendig overgangsisolans	0,04
		R-værdier sum	10,61
		U-værdi	0,09 W/m ² K

U-værdiberegning

Byggesagsnummer: _____
 Adresse: _____ Har _____
 Projekt: _____
 Dato: _____
 Udarbejdet af: _____



Ifølge DS418

Eksisterende ydervæg

Materiale	Tykkelse (i meter)	Lambdaværdi (λ)	R-værdi (m^2K/W)
Teglsten (formur)	0,108	0,600	0,18
Isolering	0,075	0,038	1,97
Teglsten (Bagmur)	0,108	0,550	0,20
Korrektion for bindere	-	-	0,002
		Indvendig overgangsisolans	0,13
		Udvendig overgangsisolans	0,04
		R-værdier sum	2,52
		U-værdi	0,40 W/m^2K