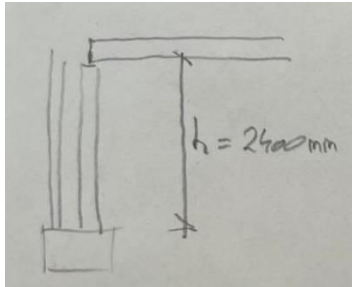


## Basement wall analysis

$t_{inner} \geq 0.06 \cdot h$  (Minimum thickness of inner leaf)

$h = 2400 \text{ mm}$

$t_{inner} = 0.06 \cdot 2400 \text{ mm} \geq 144 \text{ mm}$



### Basement walls

Total (mm)	Outer skin mm	Insulation mm	Inner skin mm	U-Value w/m <sup>2</sup> K
340	100	100	140	0,35
340	100	125	115	0,29
360	100	75	185	0,44
360	100	100	160	0,35
360	100	125	135	0,28
380	100	100	180	0,35
380	100	125	155	0,28
400	100	125	175	0,28
400	100	150	150	0,24
420	100	125	195	0,28
420	100	150	170	0,24
420	100	175	145	0,21
450	100	150	200	0,24
450	100	175	175	0,21
450	100	200	150	0,19
480	100	175	205	0,21
480	100	200	180	0,19
480	100	225	155	0,17
500	100	200	200	0,19
500	100	225	175	0,17
500	100	250	150	0,15

STD+BSE

Binderkorrektion  $\Delta U = 0,006 \text{ W/m}^2\text{K}$  er indregnet i U-værdierne. Der er ikke indregnet reduceret isolering ved ribber, false og forstærkninger. Der er ikke indregnet isolans fra jorddækning.