

Den resulterende U -værdi beregnes som det arealvægtede gennemsnit:

$$U = \frac{(A_A \cdot U_A) + (A_B \cdot U_B) + (A_C \cdot U_C)}{A_A + A_B + A_C}$$

6.12 Samlinger omkring vinduer og døre

For linjetabet (den lineære transmissionskoefficient) Ψ_{sa} for samlinger omkring vinduer og døre anvendes værdierne i tabel 6.12.1. – 6.12.4. Der kan normalt ses bort fra linjetab (Ψ_{sa}) mindre end 0,02 W/mK.

6.12.1 Linjetab Ψ_{sa} i W/mK for samlinger omkring vinduer og døre i hule vægge

Forudsætninger for værdierne i tabellerne:

- Kuldebroisolering med varmeledningsevne mindre end 0,04 W/mK
- Karmdybde mindst 90 mm
- Vedrørende karmens placering, se figur 6.12.1.

Tabel 6.12.1a – Karm placeret ud for kuldebro-afbrydelse i væg med mindst 20 mm overlap i forhold til både for- og bagmur (skitse 1)

Kuldebro- afbrydelse	Formur: Beton ¹⁾	Tegl	Tegl	Tegl	Letbeton ³⁾
	Bagmur: Beton ¹⁾	Beton ¹⁾	Tegl ²⁾	Letbeton ³⁾	Letbeton ³⁾
Ingen	0,25	0,13	0,11	0,09	0,06
10 mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
20 mm	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
30 mm	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
40 mm	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
50 mm	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,01)

1) Armeret beton med 2 % stål

2) Gælder også for letbeton med varmeledningsevne 0,7 W/mK

3) Letbeton med varmeledningsevne 0,3 W/mK

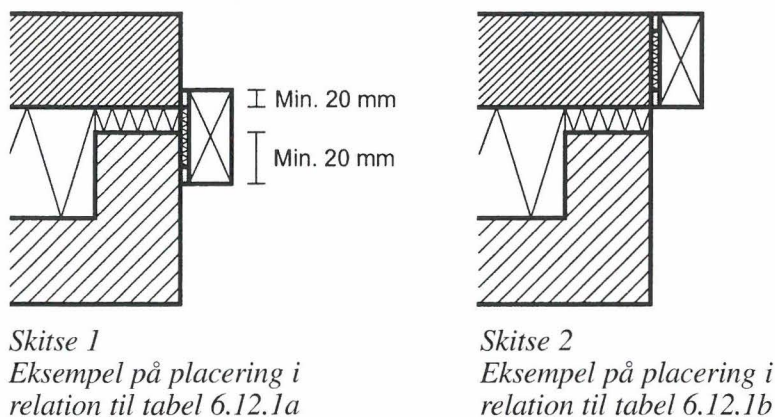
Tabel 6.12.1b – Karm placeret forskudt fra kuldebro-afbrydelse i væg ud for enten for- eller bagmur (skitse 2)

Kuldebro- afbrydelse	Formur: Beton ¹⁾	Tegl	Tegl	Tegl	Letbeton ³⁾
	Bagmur: Beton ¹⁾	Beton ¹⁾	Tegl ²⁾	Letbeton ³⁾	Letbeton ³⁾
Ingen	0,34	0,17	0,17	0,17	0,10
10 mm	0,12	0,11	0,11	0,11	0,08
>10 mm	0,11	0,09	0,09	0,09	0,07

1) Armeret beton med 2 % stål

2) Gælder også for letbeton med varmeledningsevne 0,7 W/mK

3) Letbeton med varmeledningsevne 0,3 W/mK



Figur 6.12.1 – Karmens placering i vindues- eller dørhul i hul væg.

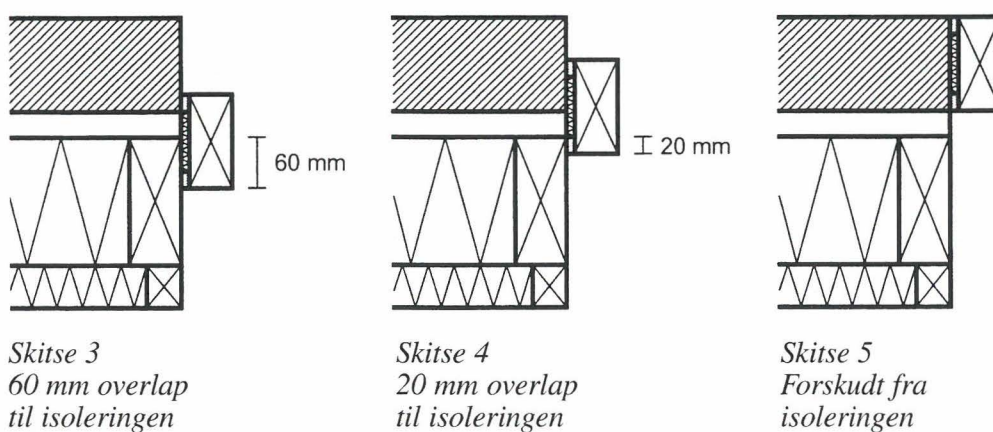
6.12.2 – Linjetab for samlinger omkring vinduer og døre i isolerede træskeletvægge med let beklædning eller skalmur

Forudsætninger for værdierne i tabellerne:

- Karmdybde mindst 90 mm
- Vedrørende karmens placering, se figur 6.12.2.

Tabel 6.12.2 – Samlinger omkring vinduer og døre i isolerede træskeletvægge med let beklædning eller med skalmur

Karmens placering	W/mK
Ud for isoleringen	(0,00)
60 mm overlap til isoleringen (skitse 3)	0,03
20 mm overlap til isoleringen (skitse 4)	0,08
Forskudt fra isoleringen (skitse 5)	Værdier i tabel 6.12.1b for 'Ingen' kuldebroafbrydelse



Figur 6.12.2 – Karmens placering i vindues- eller dørhul i træskeletvæg med skalmur

Værdierne i tabel 6.12.2 anvendes også for massive ydervægge med udvendig isolering i træskelet eller med isoleringen fæstnet direkte på den massive del af ydervæggen.

For ydervægge med udvendig isolering dækket af pudslag, teglskaller eller lignende, som går ind bag ved vindues- eller dørkarmen, anvendes værdierne i tabel 6.12.1.