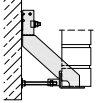
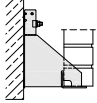
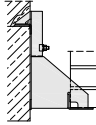
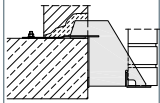
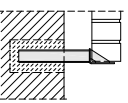




Punktrelaterede varmetransmissionskoefficienter χ

Belastnings- klasse [kN]	Murafstand [mm]	Udkragnings- længde K [mm]	Varmetransmissionskoefficienter χ [W/K]				
							
			WK-D	WK-N	WK-K	WK-O	WK-M
3,5	80	170	0,026	0,024	0,024	0,029	0,036
5,0	80	170			0,025		
7,0	80	170	0,021	0,026	0,025	0,032	0,040
10,5	80	170	0,021	0,030		0,031	
3,5	100	190	0,024	0,022			
7,0	100	190	0,018	0,024			
10,5	100	190	0,020	0,028			
3,5	120	210	0,022	0,020			
7,0	120	210	0,018	0,027			
10,5	120	210	0,018	0,028			
3,5	140	230	0,022	0,020	0,020	0,028	0,031
5,0	140	230			0,025		
7,0	140	230	0,015	0,027	0,027	0,034	0,036
10,5	140	230	0,017	0,028		0,034	
3,5	160	250	0,021	0,019			
7,0	160	250	0,014	0,026			
10,5	160	250	0,020	0,028			
3,5	180	270	0,020	0,022			
7,0	180	270	0,015	0,025			
10,5	180	270	0,021	0,031			
3,5	200	290	0,022	0,021	0,021	0,025	0,026
5,0	200	290			0,022		
7,0	200	290	0,015	0,025	0,024	0,032	0,031
10,5	200	290	0,019	0,031		0,039	
3,5	220	310	0,023	0,020			
7,0	220	310	0,013	0,025			
10,5	220	310	0,019	0,032			
3,5	240	330	0,022	0,019			
7,0	240	330	0,017	0,025			
10,5	240	330	0,017	0,031			
3,5	260	350	0,023	0,020			
7,0	260	350	0,017	0,027			
10,5	260	350	0,018	0,033			

▲ χ -værdier beregnet af Fraunhofer-Institut i Stuttgart

$$U_{\text{total}} = \frac{\sum (A_{\text{mur}} \times U_{\text{ungest}}) + \sum (n \times \chi)}{A_{\text{mur}}}$$

Forklaring:

- U_{total} Resulterende varmetransmissionskoefficient for mur med kuldebroer
- A_{mur} Murens flade
- U_{ungest} Varmetransmissionskoefficient for normalt tværsnit af væg uden kuldebroer
- n Antal konsoller
- χ (Chi) Punktrelateret varmetransmissionskoefficient

▲ Beregning af U-værdien for en mur med punktrelateret kuldetransmissionskoefficient χ (Chi)