

CONLIT tykkelser

Isolasjonstykkelser for stålprofiler med tre- og firesidig brann-eksponering og kritisk temperatur 500 °C.

Tabell 1
SVEIESTIFT
CONLIT 150

U/A	R	R	R	R
≤	30	60	90	120
	mm	mm	mm	mm
50	20	20	20	20
60	20	20	20	25
70	20	20	20	30
80	20	20	20	40
90	20	20	25	40
100	20	20	25	40
110	20	20	30	50
120	20	20	40	50
130	20	20	40	
140	20	20	40	
150	20	20	40	
160	20	25	50	
170	20	25	50	
180	20	25	50	
190	20	25		
200	20	30		
210	20	30		
220	20	30		
230	20	40		
240	20	40		
250	20	40		
260	20	40		
270	20	40		
280	20	40		
290	20	40		

Tabell 2
SVEIESTIFT
CONLIT 300

U/A	R	R	R	R
≤	30	60	90	120
	mm	mm	mm	mm
50	10	10	10	20
60	10	10	15	25
70	10	10	20	30
80	10	10	20	30
90	10	15	25	40
100	10	15	25	40
110	10	15	30	
120	10	20	40	
130	10	20	40	
140	10	20	40	
150	10	25	40	
160	10	25		
170	10	25		
180	10	25		
190	10	30		
200	10	30		
210	10	30		
220	10	30		
230	10	40		
240	10	40		
250	10	40		
260	10	40		
270	10	40		
280	10	40		
290	10	40		
300	10	40		

Tabell 2
LIMT SYSTEM
CONLIT 150

U/A	R	R	R	R
≤	30	60	90	120
	mm	mm	mm	mm
50	20	20	20	25
60	20	20	20	40
70	20	20	20	40
80	20	20	25	50
90	20	20	30	50
100	20	20	40	60
110	20	20	40	60
120	20	20	40	70
130	20	20	40	70
140	20	20	50	70
150	20	20	50	80
160	20	20	50	80
170	20	20	50	80
180	20	20	50	80
190	20	20	50	80
200	20	25	60	100
210	20	25	60	100
220	20	25	60	100
230	20	25	60	100

Tabell 3
GIPS
CONLIT 150
12,5mm gips

U/A	R	R	R	R
≤	30	60	90	120
	mm	mm	mm	mm
50	20	20	20	25
60	20	20	20	30
70	20	20	20	30
80	20	20	20	40
90	20	20	25	40
100	20	20	25	50
110	20	20	30	50
120	20	20	30	50
130	20	20	40	50
140	20	20	40	60
150	20	20	40	60
160	20	20	40	60
170	20	20	40	60
180	20	20	40	60
190	20	20	40	80
200	20	20	40	80
210	20	20	50	80
220	20	20	50	80
230	20	20	50	80
240	20	20	50	80
250	20	20	50	80
260	20	25	50	80

For profiler med lavere kritisk ståltemperatur enn 500 °C økes isolasjonstykkelsen.

For profiler med høyere kritisk ståltemperatur enn 500 °C reduseres isolasjonstykkelsen.

For andre temperaturer og brannklasser benyttes beregningsprogram på www.rockwool.no.