

Isoleringstykkelser for Isover FireProtect 150. Kritisk ståltemperatur **525°C**.

A/V	Brannmotstand							
	30	60	90	120	150	180	210	240
≤50	20	20	20	20	25	35	40	50
60	20	20	20	20	30	40	50	60
70	20	20	20	25	35	50	60	70
80	20	20	20	30	40	60	70	80
90	20	20	20	35	50	60	80	
100	20	20	25	35	50	70	80	
110	20	20	25	40	60	70		
120	20	20	30	50	60	80		
130	20	20	30	50	60	80		
140	20	20	35	50	70	80		
150	20	20	35	50	70			
160	20	20	35	60	70			
170	20	20	40	60	80			
180	20	20	40	60	80			
190	20	25	40	60	80			
200	20	25	40	60	80			
210	20	25	50	60	80			
220	20	25	50	70	80			
230	20	25	50	70				
240	20	25	50	70				
250	20	30	50	70				

Isoleringstykkelser for Isover FireProtect 150. Kritisk ståltemperatur **550°C**.

A/V	Brannmotstand							
	30	60	90	120	150	180	210	240
≤50	20	20	20	20	20	30	40	50
60	20	20	20	20	30	40	50	60
70	20	20	20	25	35	50	60	70
80	20	20	20	25	40	50	60	80
90	20	20	20	30	50	60	70	80
100	20	20	20	35	50	60	80	
110	20	20	25	35	50	70	80	
120	20	20	25	40	60	70		
130	20	20	30	40	60	70		
140	20	20	30	50	60	80		
150	20	20	30	50	60	80		
160	20	20	35	50	70	80		
170	20	20	35	50	70			
180	20	20	35	50	70			
190	20	20	35	60	70			
200	20	20	40	60	80			
210	20	20	40	60	80			
220	20	20	40	60	80			
230	20	25	40	60	80			
240	20	25	40	60	80			
250	20	25	50	60	80			

Isoleringstykker for Isover FireProtect 150. Kritisk ståltemperatur **600°C**.

A/V	Brannmotstand							
	30	60	90	120	150	180	210	240
≤50	20	20	20	20	20	30	35	50
60	20	20	20	20	25	35	50	60
70	20	20	20	20	30	40	60	70
80	20	20	20	25	35	50	60	70
90	20	20	20	30	40	60	70	80
100	20	20	20	30	50	60	70	
110	20	20	20	35	50	70	80	
120	20	20	25	40	50	70	80	
130	20	20	25	40	60	70		
140	20	20	30	50	60	80		
150	20	20	30	50	60	80		
160	20	20	30	50	70	80		
170	20	20	30	50	70	80		
180	20	20	35	50	70			
190	20	20	35	60	70			
200	20	20	35	60	70			
210	20	20	40	60	80			
220	20	20	40	60	80			
230	20	20	40	60	80			
240	20	20	40	60	80			
250	20	25	40	60	80			

1. HSQ-profiler (hatteprofiler)

Betong og hulldekke. Isoleringstykkelse med Isover FireProtect 150 ved brannbeskyttelse av HSQ-profil, med dekke av massiv betong eller hulldekke ($\rho \approx 2300 \text{ kg/m}^3$).

Dekke av lettbetong $\approx 2300 \text{ kg/m}^3$													
Brannmotstand R	Kritisk ståltemperatur $T_{s, \text{krit}} [^\circ\text{C}]$	HSQ-profil, tykkelsen av underflens [mm]											
		8		10		12		15		20		25	
		Uisolert profilkant	Isolert profilkant	Uisolert profilkant	Isolert profilkant	Uisolert profilkant	Isolert profilkant	Uisolert profilkant	Isolert profilkant	Uisolert profilkant	Isolert profilkant	Uisolert profilkant	Isolert profilkant
30	400	20		20		20		20			20		
	500	20		20		20		20			20		
	600	20		20		20		20			20		
60	400	25	20	25	20	20		20			20		
	500	20		20		20		20			20		
	600	20		20		20		20			20		
90	400		20		20		20		20		20		
	500	20		20		20		20			20		
	600	25	20	25	20	25	20	25	20		20		
120	400		20		20		20		20		20		
	500	20		20		20		20			20		
	600	20		20		20		20			20		
180	400		20		20		20		20		20		
	500	20		20		20		20			20		
	600	20		20		20		20			20		
240	400				25		25		25		20		
	500	20		20		20		20			20		
	600	20		20		20		20			20		