

# FERMACELL Montagewanden

met stalen onderconstructie met isolatiemateriaal

Systeemcode	Systeemtekening	Wanddikte [mm]	Onderconstructie- <sup>(13)</sup>	FERMACELL	Minerate wol <sup>(11)</sup> dikte/persing [mm] / [kg/m <sup>3</sup> ]	Maximale wandhoogte [mm] brand- werendheid <sup>(8)</sup>			Gewicht van de wand [kg/m <sup>2</sup> ]	Luchtgeluidisolatie		Brand- werendheid <sup>(4)</sup>	Brandrapport <sup>(5)</sup>				
			profielen [UW - CW]	plaatdikte per wandzijde [mm]		I	II	R <sub>w</sub> <sup>(3)</sup>		NBN- klasse <sup>(2)</sup>							
1 S 31		95	50 x 0,6	12,5 + 10	50/50 (40/100)	4000	4000	4000	58	59	Ib	90 min.	P-3361/2519				
		100		2 x 12,5					64								
		120	75 x 0,6	12,5 + 10	60/30	5750	5750	5500	58	62	Ib						
		125		2 x 12,5		6100	6100		64								
		145	100 x 0,6	12,5 + 10	80/30	8200	8200	6500	59	62	Ib						
		150	100 x 0,6 - 420	2 x 12,5		8650	8650	8000	65								
		170	125 x 0,6	12,5 + 10		10200	10200	6500	59								
175	125 x 0,6 - 420	2 x 12,5			10650	10650	8000	65									
1 S 31/W		120	75 x 0,6	12,5 + 10	70/30	3000	2500	3000	58	63	Ia	90 min.	P-3361/2519				
		125		2 x 12,5					64								
		145	100 x 0,6	12,5 + 10		3500	3000	3500	59	65	Ib						
		150		2 x 12,5					65								
1 S 32		150 <sup>(9)</sup>	2 x 50 x 0,6	12,5 + 10	50/50 (+40/30)	3500 <sup>(9)</sup>	3000 <sup>(9)</sup>	3500	60	62 (63)	Ib	90 min.	P-3361/2519				
		155 <sup>(9)</sup>		2 x 12,5										66			
		≥ 155 <sup>(10)</sup>		12,5 + 10			3050 <sup>(10)</sup>	2150 <sup>(9)</sup>	3050					60			
		≥ 160 <sup>(10)</sup>		2 x 12,5										3100	2200	3100	66
		≥ 155 <sup>(11)</sup>		12,5 + 10			4500 <sup>(11)</sup>	4000 <sup>(11)</sup>	4500					60	59		
		≥ 160 <sup>(11)</sup>		2 x 12,5										66			
		200 <sup>(9)</sup>	2 x 75 x 0,6	12,5 + 10	60/30 / 2 x 60/30	4500 <sup>(11)</sup>	4000 <sup>(11)</sup>	4000	60/62	≥ 64/70	Ia						
		205 <sup>(9)</sup>		2 x 12,5										66/71			
		≥ 205 <sup>(10)</sup>		12,5 + 10			4000 <sup>(9)</sup>	4000 <sup>(9)</sup>	3500					60/62			
		≥ 210 <sup>(10)</sup>		2 x 12,5										66/71			
		≥ 205 <sup>(11)</sup>		12,5 + 10			6500 <sup>(10)</sup>	6000 <sup>(10)</sup>	5000					60/62	≥ 60	Ib	
		≥ 210 <sup>(11)</sup>		2 x 12,5										66/71			
1 S 33		111	75 x 0,6	18	60/50	4000	4000	4000	50	57	Ib	90 min.	WF 149301(EI 90)				
		136	100 x 0,6			5900	5900	5000									
1 S 34/1		180	125 x 0,6	12,5 + 10 en 12,5 + 2 x 10	60/30	11500	11500	7000	71	62	Ib	90 min.	P-3361/2519				
1 S 34/2		190	125 x 0,6	12,5 + 2 x 10	60/30	12000	12000	9000	84	63	Ia	90 min. ≤ 9 m	P-3361/2519				
												120 min. ≤ 7 m	P-3362/2529				

met KOMO attest en productcertificaat