

FERMACELL Montagewanden

Hybrideconstructies i.c.m. Powerpanel H20 met stalen onderconstructie met isolatiemateriaal

Systeemcode	Systeemtekening	Wanddikte	Onderconstructie- ⁽¹³⁾	FERMACELL	Minerate wol ⁽¹¹⁾	Maximale wandhoogte [mm]			Gewicht van de wand	Luchtgeluidisolatie		Brandwerendheid ⁽⁴⁾	Brandrapport ⁽⁵⁾
			profielen	plaatdikte per wandzijde		brandwerendheid ⁽⁸⁾	R _w ⁽³⁾	NBN-klasse ⁽²⁾					
		[mm]	[UW - CW]	[mm]	[mm] / [kg/m ²]	I	II		[kg/m ²]	[dB]	[dB]		
1 S 11 H ₂ O		100	75 x 0,6	12,5 H ₂ O	60/30	4000	4000	4000	12,5	49	IIb	30 min.	P-3025/3165
		125	100 x 0,6			4200	4200	4200					
1 S 12 H ₂ O		75	50 x 0,6	12,5	40/50	3050	2100	3050	12,5	51	IIb	30 min.	P-3025/3165
		100	75 x 0,6	en	60/30	4000	4000	4000					
		125	100 x 0,6	12,5 H ₂ O		4800	4800	4800					
1 S 15 H ₂ O		75	50 x 0,6	12,5	zonder resp. minstens B2 isolatiemateriaal	3050	2100	2100	12,5	≈ 41	≤ IIIb	30 min.	P-3411/835/07
		100	75 x 0,6	en		4000	4000	4000					
		125	100 x 0,6	12,5 H ₂ O		4800	4800	4800					
1 S 13 H ₂ O		85	50 x 0,6	12,5 + 10	40/50	3300	2400	3300	12,5	56	IIa	30 min.	P-3025/3165
		110	75 x 0,6	en	60/30	4000	4000	4000					
		135	100 x 0,6	12,5 H ₂ O		5150	5150	5000					
1 S 41 H ₂ O		125	75 x 0,6	2 x 12,5 H ₂ O	60/30	4000	4000	4000	55	57	Ib	120 min.	P-3025/3165 P-3605/4995
		150	100 x 0,6			4950	4950	4950					
1 S 42 H ₂ O		125	75 x 0,6	12,5 + 12,5 H ₂ O	60/30	4150	4150	4150	60	60	Ib	120 min.	P-3025/3165
		150	100 x 0,6			6500	6500	6500					
1 S 31 H ₂ O		155	2 x 50 x 0,6 ⁽⁹⁾	2 x 12,5 H ₂ O	60/30	3500	3000	3000	64	61	Ib	90 min.	P-3605/4995
		≥ 155	2 x 50 x 0,6 ⁽¹¹⁾			4500	4000	4000		≥ 57	Ib		
1 S 43 H ₂ O		205	2 x 75 x 0,6 ⁽⁹⁾	2 x 12,5 H ₂ O	60/30	4500	4000	4000	65	63	Ia		P-3025/3165
		≥ 205	2 x 75 x 0,6 ⁽¹¹⁾			6500	6000	6000		≥ 57	Ib		