

FERMACELL Montagewände

3.2 mit Stahlunterkonstruktion ohne Hohlräumdämmung

Maximale Wandhöhen [mm] bei Anforderungen an den Feuerwiderstand (siehe Tabelle S. 9)

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹⁾⁽³⁾ [UW - CW]	FERMACELL Gipsfaser Beplankung je Seite [mm]	Dämmstoff ⁽¹⁾⁽²⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	maximale Wandhöhe [cm]		Flächenbez. Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _w ⁽³⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß R _{Lw} ⁽¹²⁾ [dB]	Feuerwiderstand	
						ohne Feuerwiderstand ^{(8) (23)}	mit				ÖN EN 13501-2	Klassifizierung ⁽⁵⁾
1 S 15		100	75 x 06	12,5	ohne bzw. mind. E Dämmstoffe	400	400	32	43	55	EI 30	IBS-06072605-9
		125	100 x 06			570	510	33	45			
		150	125 x 06			760	510	34				
1 S 22		115	75 x 06	10 + 10	ohne bzw. mind. E Dämmstoffe	610	505	63	54	59	EI 60	IBS-06072605-9
		140	100 x 06			865	720	63	56			
		165	125 x 06			1065	720	64				
1 S 35		140	75 x 06	12,5 + 10 + 10	ohne bzw. mind. E Dämmstoffe	905	770	79	60	60 (interpoliert)	EI 90	IBS-06072605-9
		165	100 x 06			1115	975	80	62			
		190	125 x 06			1200	975	81				

3.3 Powerpanel H₂O mit Stahlunterkonstruktion mit Hohlräumdämmung

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹⁾⁽³⁾ [UW - CW]	FERMACELL Beplankung je Seite [mm]	Dämmstoff ⁽¹⁾⁽²⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	maximale Wandhöhe [cm]		Flächenbez. Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _w ⁽³⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß R _{Lw} ⁽¹²⁾ [dB]	Feuerwiderstand	
						ohne Feuerwiderstand ^{(8) (23)}	mit				ÖN B 13501-2	Klassifizierung ⁽⁵⁾
1 S 11 H ₂ O		100	75 x 06	12,5 Powerpanel H ₂ O	60/25 Steinwolle	400	300	30	49	59	EI 30	IBS-06072605-9
		125	100 x 06			450	300					
1 S 31 H ₂ O		125	75 x 06	2 x 12,5 Powerpanel H ₂ O	60/25 Steinwolle	400	400	55	57	64	EI 90	IBS-06072605-9
		150	100 x 06			585	400					
1 S 41 H ₂ O		125	75 x 06	12,5 Gipsfaser + 12,5 Powerpanel H ₂ O	60/25 Steinwolle	485	400	60	60	64	EI 90	IBS-06072605-9
		150	100 x 06			745	400					

3.4 Powerpanel H₂O mit Stahlunterkonstruktion ohne Hohlräumdämmung

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wanddicke [mm]	Unterkonstruktion ⁽¹⁾⁽³⁾ [UW - CW]	FERMACELL Beplankung je Seite [mm]	Dämmstoff ⁽¹⁾⁽²⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³]	maximale Wandhöhe [cm] ⁽²³⁾			Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²]	Luftschalldämm- Maß R _w ⁽³⁾ [dB]	Schall-Längsdämm- Maß R _{Lw} ⁽¹²⁾ [dB]	Feuerwiderstand	
						Einbaubereich ⁽⁷⁾ I	II	EN ⁽⁸⁾				ÖN EN 13501-2	Klassifizierung ⁽⁵⁾
1 S 15 H ₂ O		100	75 x 06	12,5 Gipsfaser + 12,5 Powerpanel H ₂ O	ohne bzw. mind. E Dämmstoffe	305	210	305 EB1 210 EB2	30	41	59	EI 30	IBS-06072605-9
		125	100 x 06			450	425	400					
1 S 34 H ₂ O		125	75 x 06	12,5 Gipsfaser + 12,5 Powerpanel H ₂ O	ohne bzw. mind. E Dämmstoffe	485	500	400	60	51	59	EI 90	IBS-06072605-9
		150	100 x 06			745	575	400					