

FERMACELL Wandbekleidungen

mit Stahlunterkonstruktion

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wandbekleidungs- dicke	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾	FERMACELL Gipsfaser ⁽¹⁷⁾	Mineralwolle ⁽¹¹⁾	maximale Bekleidungshöhe [cm]		Flächenbe- zogene Masse	Wärmedurchlass- widerstand ⁽²⁰⁾	Schall-Längsdämm- maß $R_{L,w,R}$ ⁽¹²⁾
			Stahl	Beplankung raumseitig	Dicke/Rohdichte	I	II			
		[mm]		[mm]	[mm] / [kg/m ³]	Einbaubereich ⁽²¹⁾		[kg/m ²]	[m ² K/W]	[dB]
3WS 01		42	CD 60 x 06	12,5	20/20	800	800	17	0,53	57
		62,5	CW 50 x 06		50/20			20	1,28	
		87,5	CW 75 x 06							
3WS 02		60	CD 60 x 06	12,5 + 12,5	20/20	800	800	32	0,57	62
		75	CW 50 x 06		50/20			35	1,31	
		100	CW 75 x 06							

mit Holzunterkonstruktion

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wandbekleidungs- dicke	Unterkonstruktion ⁽¹³⁾	FERMACELL Gipsfaser ⁽¹⁷⁾	Mineralwolle ⁽¹¹⁾	maximale Bekleidungshöhe [cm]		Flächenbe- zogene Masse	Wärmedurchlass- widerstand ⁽²⁰⁾	Schall-Längsdämm- maß $R_{L,w,R}$ ⁽¹²⁾
			Holz	Beplankung raumseitig	Dicke/Rohdichte	I	II			
		[mm]		[mm]	[mm] / [kg/m ³]	Einbaubereich ⁽²¹⁾		[kg/m ²]	[m ² K/W]	[dB]
3WH 01		42,5	Holz 30/50	12,5	30/20	800	800	16	0,78	57
		52,5	Holz 40/60		40/20				1,03	
		72,5	Holz 60/40		60/20				17	
3WH 02		52,5	Holz 30/50	12,5 + 10	30/20	800	800	28,5	0,81	61
		62,5	Holz 40/60		40/20				1,06	
		82,5	Holz 60/40	60/20	29,5	1,56				
		55	Holz 30/50	12,5 + 12,5	30/20	800	800	31	0,82	
		65	Holz 40/60		40/20				1,07	
		85	Holz 60/40		60/20				32	

FERMACELL Trockenputz

mit Gipsfaser-Platten

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wandbekleidungs- dicke	FERMACELL Gipsfaser	Schaumkunststoff	Flächenbe- zogene Masse	Wärmedurch- ⁽²⁰⁾	Baustoffklasse nach DIN 4102
			Beplankung raumseitig	nach DIN 18164		lasswiderstand	
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[m ² K/W]	
3TP 01		10	10	ohne	12,5	0,03	A 2
		12,5	12,5	ohne	15		

mit Verbund-Platten

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Wandbekleidungs- dicke	FERMACELL Gipsfaser	Schaumkunststoff	Flächenbe- zogene Masse	Wärmedurch- ⁽²⁰⁾	Baustoffklasse nach DIN 4102
			Beplankung raumseitig	nach DIN 18164		lasswiderstand	
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ²]	[m ² K/W]	
3VP 01		30	10	20	13	0,53	B 1
		40		30		0,78	
		50		40	1,03		
		60		50	1,28		