

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL	ESPESSURA DA PAREDE	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES	ALTURA LIMITE MONTANTES		CHAPA QUANT./ ESPESSURA	PESO Kg/m ²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)	
				SIMPLES	DUPLOS			C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ
D	48	73mm	600	2,50	2,90	02 BR 12,5mm	20	30	30	34 / 36	42 / 44
			400	2,70	3,25						
		85mm	600	2,75	3,20	03 BR 12,5mm	30	30	30	37 / 39	45 / 47
			400	2,90	3,60						
		98mm	600	2,90	3,50	04 BR 12,5mm	40	60	90	42 / 44	49 / 50
			400	3,20	3,80						
		110mm	600	3,15	3,70	05 BR 12,5mm	50	60	120	43 / 45	50 / 51
			400	3,30	3,80						
		123mm	600	3,30	3,85	06 BR 12,5mm	60	90	150	44 / 46	50 / 52
			400	3,45	4,00						
		78mm	600	2,60	3,00	02 BR 15mm	50	30	60	35 / 37	43 / 45
			400	2,80	3,30						
	108mm	600	3,00	3,60	04 BR 15mm	60	90	120	43 / 45	50 / 51	
		400	3,30	3,50							
	70	95mm	600	3,00	3,60	02 BR 12,5mm	20	30	30	38 / 40	44 / 46
			400	3,30	4,05						
		108mm	600	3,40	4,00	03 BR 12,5mm	30	30	30	40 / 42	44 / 46
			400	3,65	4,20						
		120mm	600	3,70	4,40	04 BR 12,5mm	40	60	90	44 / 46	50 / 52
			400	4,10	4,80						
		133mm	600	4,00	4,80	05 BR 12,5mm	50	60	120	45 / 47	53 / 55
			400	4,50	5,35						
		145mm	600	4,25	5,00	06 BR 12,5mm	60	90	150	48 / 50	54 / 56
			400	4,55	5,30						
		100mm	600	3,10	3,70	02 BR 15mm	50	30	60	39 / 41	45 / 47
			400	3,40	4,15						
	130mm	600	3,80	4,50	04 BR 15mm	60	90	120	45 / 47	51 / 53	
		400	4,20	4,90							
	90	115mm	600	3,50	4,15	02 BR 12,5mm	20	30	30	39 / 42	45 / 47
			400	3,85	4,60						
		128mm	600	3,85	4,50	03 BR 12,5mm	30	30	30	40 / 42	44 / 46
			400	4,10	4,75						
		140mm	600	4,20	5,00	04 BR 12,5mm	40	60	90	45 / 47	53 / 55
			400	4,60	5,50						
		153mm	600	4,70	5,55	05 BR 12,5mm	50	60	120	46 / 48	54 / 56
			400	5,20	6,15						
165mm		600	4,55	5,30	06 BR 12,5mm	60	90	150	48 / 50	54 / 56	
		400	4,85	5,60							
120mm		600	3,60	4,25	02 BR 15mm	50	30	60	40 / 43	46 / 48	
		400	3,95	4,70							
150mm	600	4,30	5,10	04 BR 15mm	60	90	120	46 / 48	54 / 56		
	400	4,70	5,60								



PAREDES DE SHAFT

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL	ESPESSURA DA PAREDE	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES		ALTURA LIMITE MONTANTES		CHAPA QUANT./ ESPESSURA	PESO Kg/m ²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)									
			600	400	SIMPLES	DUPLoS			C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ								
DL (DEL)	48	140mm	600		4,65	5,50	02 BR 12,5mm	20	30	30	44 / 46	51 / 53								
			400		4,70	5,60														
		150mm	600		4,85	5,75					46 / 48	54 / 56								
			400		4,90	5,80														
		160mm	600		4,90	5,80					02 BR 12,5mm	20	30	30	45 / 47	53 / 55				
			400		5,50	6,50														
		180mm	600		5,35	6,35									44 / 46	51 / 53				
			400		5,40	6,40														
		200mm	600		5,65	6,75									48 / 50	54 / 56				
			400		5,70	6,80														
		220mm	600		6,00	7,10									02 BR 12,5mm	20	30	30	54 / 56	59 / 61
			400		6,10	7,15														
	250mm	600		6,40	7,60	55 / 57	60 / 62													
		400		6,45	7,65															
	300mm	600		7,05	8,40	56 / 57	60 / 63													
		400		7,10	8,45															
	70	200mm	600		6,25	7,45	02 BR 12,5mm	20	30	30	48 / 50	54 / 56								
			400		6,30	7,50														
		220mm	600		6,55	7,80					54 / 56	59 / 61								
			400		6,60	7,85														
		250mm	600		6,95	8,25					55 / 57	60 / 62								
			400		7,00	8,35														
		300mm	600		7,60	9,05					56 / 57	60 / 63								
			400		7,65	9,10														
90	220mm	600		6,85	8,15	02 BR 12,5mm	20	30	30	54 / 56	59 / 61									
		400		6,90	8,25															
	250mm	600		7,25	8,60					55 / 57	60 / 62									
		400		7,30	8,70															
	300mm	600		7,85	9,35					56 / 57	60 / 63									
		400		7,90	9,40															

As informações contidas nesta tabela estão em conformidade com a Norma ABNT NBR 15758-2:2009

PAREDES DE GRANDE PÉ DIREITO

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL	ESPESSURA DA PAREDE	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES	ALTURA LIMITE MONTANTES		CHAPA QUANT./ ESPESSURA	PESO Kg/m²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)									
				SIMPLES	DUPLOS			C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ								
SL (DEL)	48	150mm	600	4,70	5,60	03 BR 12,5mm	30	30	30	44 / 46	51 / 53								
			400	4,75	5,65					44 / 46	51 / 53								
		160mm	600	4,90	5,80					44 / 46	51 / 53								
			400	4,90	5,85					44 / 46	51 / 53								
		180mm	600	5,20	6,20					48 / 50	54 / 56								
			400	5,20	6,20					54 / 56	59 / 61								
		200mm	600	5,50	6,55					55 / 57	60 / 62								
			400	5,50	6,55					57 / 59	61 / 63								
		220mm	600	5,70	6,85					04 BR 12,5mm	40	60	90	46 / 48	54 / 56				
			400	5,80	6,90									44 / 46	51 / 53				
		250mm	600	6,15	7,35									48 / 50	54 / 56				
			400	6,20	7,35									54 / 56	59 / 61				
		300mm	600	6,80	8,10									55 / 57	60 / 62				
			400	6,80	8,10									57 / 59	61 / 63				
		160mm	600	4,90	5,85									05 BR 12,5mm	50	60	120	44 / 46	51 / 53
			400	4,95	5,85													48 / 50	54 / 56
		180mm	600	5,45	6,45													54 / 56	59 / 61
			400	5,45	6,50													55 / 57	60 / 62
		200mm	600	5,95	7,05	57 / 59	61 / 63												
			400	5,95	7,10	44 / 46	51 / 53												
		220mm	600	6,45	7,65	48 / 50	54 / 56												
			400	6,45	7,65	54 / 56	59 / 61												
		250mm	600	7,10	8,45	55 / 57	60 / 62												
			400	7,15	8,50	57 / 59	61 / 63												
		300mm	600	8,20	9,75	06 BR 12,5mm	60	90	150									44 / 46	51 / 53
			400	8,20	9,75													48 / 50	54 / 56
		160mm	600	5,35	6,35					54 / 56	59 / 61								
			400	6,35	6,40					55 / 57	60 / 62								
		180mm	600	6,10	7,25					57 / 59	61 / 63								
			400	6,10	7,30					48 / 50	54 / 56								
		200mm	600	6,85	8,15					54 / 56	59 / 61								
			400	6,90	8,20					55 / 57	60 / 62								
		220mm	600	7,95	9,50					57 / 59	61 / 63								
			400	7,95	9,50					48 / 50	54 / 56								
		250mm	600	9,70	11,50					54 / 56	59 / 61								
			400	9,70	11,50					55 / 57	60 / 62								
		200mm	600	5,85	6,95					57 / 59	61 / 63								
			400	5,85	7,00					48 / 50	54 / 56								
		250mm	600	7,65	9,10					54 / 56	59 / 61								
			400	7,65	9,10					55 / 57	60 / 62								
		300mm	600	9,35	11,15					57 / 59	61 / 63								
			400	9,35	11,15														

As informações contidas nesta tabela estão em conformidade com a Norma ABNT NBR 15758:2009

PAREDES DE GRANDE PÉ DIREITO (CONT.)

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL	ESPESSURA DA PAREDE	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES	ALTURA LIMITE MONTANTES		Cmin.APA QUANT./ ESPESSURA	PESO Kg/m ²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)					
				SIMPLES	DUPLOS			C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ				
SL (DEL)	70	200mm	600	5,85	6,95	03 BR 12,5mm	30	30	30	48 / 50	54 / 56				
			400	5,85	6,95					54 / 56	59 / 61				
		220mm	600	6,15	7,30					04 BR 12,5mm	40	60	90	55 / 57	60 / 62
			400	6,15	7,30									57 / 59	61 / 63
		250mm	600	6,55	7,75					05 BR 12,5mm	50	60	120	55 / 57	60 / 62
			400	6,55	7,75									57 / 59	61 / 63
		300mm	600	7,15	8,50					06 BR 12,5mm	60	90	150	55 / 57	60 / 62
			400	7,15	8,50									57 / 59	61 / 63
		220mm	600	6,85	8,15					03 BR 12,5mm	30	30	30	55 / 57	60 / 62
			400	6,85	8,15									57 / 59	61 / 63
		250mm	600	7,55	9,00					04 BR 12,5mm	40	60	90	55 / 57	60 / 62
			400	7,55	9,00									57 / 59	61 / 63
	300mm	600	8,65	10,25	05 BR 12,5mm	50	60	120	55 / 57	60 / 62					
		400	8,65	10,25					57 / 59	61 / 63					
	250mm	600	8,45	10,10	06 BR 12,5mm	60	90	150	55 / 57	60 / 62					
		400	8,45	10,10					57 / 59	61 / 63					
	300mm	600	10,20	12,15	03 BR 12,5mm	30	30	30	55 / 57	60 / 62					
		400	10,20	12,15					57 / 59	61 / 63					
	250mm	600	8,15	9,70	04 BR 12,5mm	40	60	90	55 / 57	60 / 62					
		400	8,15	9,70					57 / 59	61 / 63					
	300mm	600	9,90	11,80	05 BR 12,5mm	50	60	120	55 / 57	60 / 62					
		400	9,90	11,80					57 / 59	61 / 63					
	90	250mm	600	8,10	9,60	03 BR 12,5mm	30	30	30	55 / 57	60 / 62				
			400	8,10	9,65					57 / 59	61 / 63				
		300mm	600	9,15	10,85	04 BR 12,5mm	40	60	90	55 / 57	60 / 62				
			400	9,15	10,90					57 / 59	61 / 63				
		250mm	600	8,05	9,55	05 BR 12,5mm	50	60	120	55 / 57	60 / 62				
			400	8,05	9,60					57 / 59	61 / 63				
300mm		600	9,10	10,80	06 BR 12,5mm	60	90	150	55 / 57	60 / 62					
		400	9,10	10,80					57 / 59	61 / 63					
300mm		600	10,70	12,75	03 BR 12,5mm	30	30	30	55 / 57	60 / 62					
		400	10,75	12,75					57 / 59	61 / 63					
300mm		600	11,40	12,40	04 BR 12,5mm	40	60	90	55 / 57	60 / 62					
		400	11,40	12,40					57 / 59	61 / 63					

FORROS

A performance acústica e a resposta ao fogo dos forros variam em função do substrato e suporte

FORRO TIPOLOGIA	ESPES-SURA DO PERFIL	PERFIL	PAGINAÇÃO			QUANTIDADE DE CHAPAS	PESO Kg/m ²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)	
			PAGINAÇÃO DOS PERFIS	DOS TIRANTES				C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ
FGE - FORRO GYPSUM ESTRUTURADO	0,50mm	S47 (canaleta C)	600	1,20	-	01 BR 12,5mm	12	15	15	28	33
			400	1,30	-					28	33
			300	1,40	-					28	33
			600	-	-	02 BR 12,5mm	22	30	30	33	38
			400	1,10	-					33	38
			300	1,15	-					33	38
		70/20 (canaleta Ω)	600	1,00	-	01 BR 12,5mm	12	15	15	28	33
			400	1,10	-					28	33
			300	1,20	-					28	33
			600	-	-	02 BR 12,5mm	22	30	30	33	38
			400	1,00	-					33	38
			300	1,10	-					33	38
FGE - FORRO GYPSUM ESPECIAL	0,50mm	M48	600	2,00	2,20	01 BR 12,5mm	13	15	15	28	33
			400	2,25	2,65					28	33
			300	2,20	2,85					28	33
			600	1,85	2,10	02 BR 12,5mm	22	30	30	33	38
			400	2,00	2,40					33	38
			300	2,10	2,70					33	38
		M70	600	2,30	2,70	01 BR 12,5mm	13	15	15	28	33
			400	2,80	3,30					28	33
			300	2,70	3,50					28	33
			600	2,05	2,40	02 BR 12,5mm	22	30	30	33	38
			400	2,55	2,95					33	38
			300	2,40	3,15					33	38
		M90	600	2,70	3,10	01 BR 12,5mm	13	15	15	28	33
			400	3,20	3,80					28	33
			300	3,10	4,00					28	33
			600	2,45	2,85	02 BR 12,5mm	22	30	30	33	38
			400	2,90	3,40					33	38
			300	2,85	3,60					33	38

**PAREDES ACÚSTICAS**

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL	ESPESSURA DA PAREDE	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES	ALTURA LIMITE MONTANTES		CHAPA QUANT./ ESPESSURA	PESO Kg/m ²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)	
				SIMPLES	DUPLOS			C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ
S (DES)	70	160mm	600	2,75	3,30	04 BR 12,5mm	40	60	90	53 / 55	60 / 62
			400	3,05	3,65						
		200mm	600	2,75	3,30						
			400	3,05	3,65						

**CONTRA PAREDES**

PAREDE TIPOLOGIA	PERFIL	ESPESSURA DA PAREDE	PAGINAÇÃO DOS MONTANTES	ALTURA LIMITE MONTANTES		CHAPA QUANT./ ESPESSURA	PESO Kg/m ²	RESISTENCIA AO FOGO (CF min.)		INDICE DE ISOLAMENTO ACÚSTICO (dB)	
				SIMPLES	DUPLOS			C/ ST	C/ RF	S/ LÃ	C/ LÃ
CP	48	61mm	600	1,50	2,00	01 BR 12,5mm	12	15	15	28	33
			400	2,10	2,40						
		73mm	600	2,25	2,65	02 BR 12,5mm	21	30	30	33	38
			400	2,45	2,95						
	70	83mm	600	2,30	2,75	01 BR 12,5mm	12	15	15	28	33
			400	2,55	3,05						
		95mm	600	2,75	3,30	02 BR 12,5mm	21	30	30	33	38
			400	3,05	3,65						
	90	103mm	600	2,55	3,20	01 BR 12,5mm	12	15	15	28	33
			400	2,85	3,55						
		115mm	600	3,05	3,80	02 BR 12,5mm	21	30	30	33	38
			400	3,40	4,20						

A performance acústica e a resposta ao fogo das Contra-Paredes variam em função do substrato e suporte