

HAUTEUR MAXIMALE CONTRE-CLOISONS AUTOPORTANTS PPL

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

- Hauteurs maximales des contre-cloisons autoportantes indiquées en mètres et calculées selon les recommandations d'ATEDY (Association Technique Patronale Gypse)
- Les hauteurs maximales estimées valables dans des conditions de montage contenues dans la norme EN 102043.
- Les hauteurs maximales estimées chaque fois que les plaques de gypse laminé couvrent toute la hauteur de la cloison et que les ancrages aux éléments dans le périmètre sont rigides et résistants.
- La hauteur maximal H est définie comme la distance entre le rail supérieur et inférieur, ancrés les deux aux éléments constructifs résistants (figures A,B,C et D).

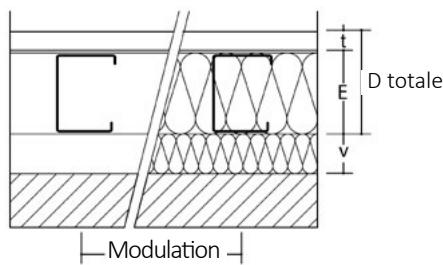


Figure A:
Disposition simple

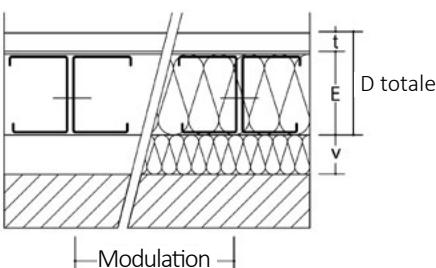
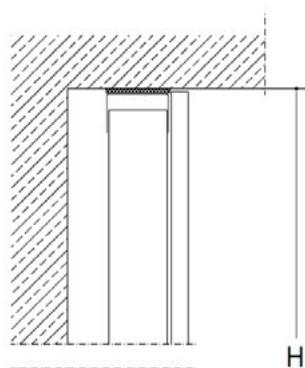


Figure B:
disposition double en H

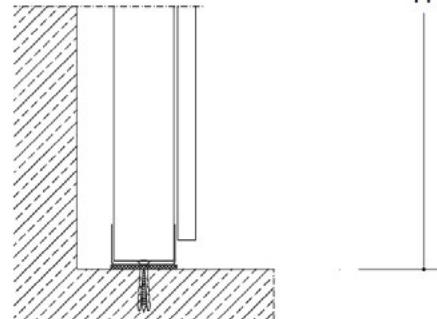
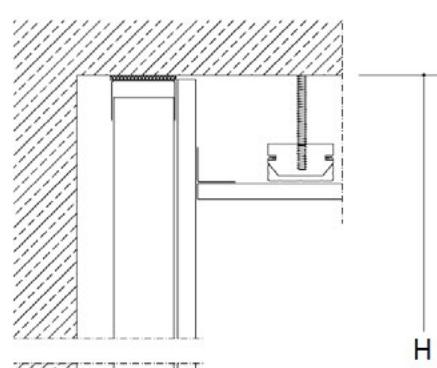


Figure C:
définition de la hauteur
sans faux plafond

Figure D:
définition de hauteur
avec faux plafond



HAUTEUR MAXIMALE CONTRE-CLOISONS AUTOPORTANTS PPL

HAUTEUR MAXIMALE (m) CONTRE-CLOISONS AUTOPORTANTS			Épaisseur (mm) de la plaque de plâtre (PPL)									
Montant	Inertie (cm ⁴)	Modulation Disposition	12,5 ≤ t < 18		18 ≤ t < 25		25 ≤ t < 30,5		30,5 ≤ t < 36		36 ≤ t	
			600	400	600	400	600	400	600	400	600	400
M-36/36	1,47	Simple [	1,85	2,05	1,99	2,20	2,21	2,44	2,38	2,64	2,47	2,73
		Double ][	2,20	2,44	2,36	2,61	2,62	2,90	2,83	3,14	2,94	3,25
M-36/40	1,65	Simple [	1,91	2,11	2,04	2,26	2,27	2,51	2,45	2,71	2,54	2,81
		Double ][	2,27	2,51	2,43	2,69	2,70	2,99	2,92	3,23	3,02	3,35
M-48/36	2,84	Simple [	2,18	2,42	2,34	2,59	2,60	2,88	2,81	3,11	2,91	3,22
		Double ][	2,60	2,87	2,78	3,08	3,09	3,42	3,34	3,69	3,46	3,83
M-48/40	3,21	Simple [	2,25	2,49	2,41	2,67	2,68	2,97	2,90	3,20	3,00	3,32
		Double ][	2,68	2,96	2,87	3,18	3,19	3,53	3,44	3,81	3,57	3,95
M-48/50	3,86	Simple [	2,36	2,61	2,53	2,80	2,81	3,11	3,03	3,36	3,14	3,48
		Double ][	2,80	3,10	3,00	3,33	3,34	3,69	3,61	3,99	3,74	4,14
M-62/36	5,18	Simple [	2,54	2,81	2,72	3,01	3,02	3,34	3,26	3,61	3,38	3,74
		Double ][	3,02	3,34	3,23	3,58	3,59	3,98	3,88	4,29	4,02	4,45
M-62/40	5,76	Simple [	2,61	2,88	2,79	3,09	3,10	3,43	3,35	3,71	3,47	3,85
		Double ][	3,10	3,43	3,32	3,67	3,69	4,08	3,98	4,41	4,13	4,57
M-62/50	6,89	Simple [	2,72	3,02	2,92	3,23	3,24	3,59	3,50	3,88	3,63	4,02
		Double ][	3,24	3,59	3,47	3,84	3,86	4,27	4,17	4,61	4,32	4,78
M-70/36	6,92	Simple [	2,73	3,02	2,92	3,23	3,25	3,59	3,51	3,88	3,64	4,02
		Double ][	3,24	3,59	3,48	3,85	3,86	4,27	4,17	4,62	4,32	4,79
M-70/38	7,40	Simple [	2,77	3,07	2,97	3,29	3,30	3,65	3,57	3,95	3,70	4,09
		Double ][	3,30	3,65	3,53	3,91	3,93	4,35	4,24	4,69	4,40	4,87
M-70/40	7,74	Simple [	2,81	3,10	3,01	3,33	3,34	3,70	3,61	3,99	3,74	4,14
		Double ][	3,34	3,69	3,57	3,96	3,97	4,39	4,29	4,75	4,45	4,92
M-70/50	9,21	Simple [	2,93	3,24	3,14	3,47	3,49	3,86	3,77	4,17	3,91	4,32
		Double ][	3,48	3,86	3,73	4,13	4,15	4,59	4,48	4,96	4,65	5,14
M-90/36	12,52	Simple [	3,16	3,50	3,39	3,75	3,77	4,17	4,07	4,50	4,22	4,67
		Double ][	3,76	4,16	4,03	4,46	4,48	4,96	4,84	5,35	5,02	5,55
M-90/40	13,77	Simple [	3,24	3,59	3,47	3,84	3,86	4,27	4,17	4,61	4,32	4,78
		Double ][	3,85	4,26	4,13	4,57	4,59	5,08	4,95	5,48	5,14	5,69
M-90/50	16,20	Simple [	3,37	3,73	3,62	4,00	4,02	4,45	4,34	4,80	4,50	4,98
		Double ][	4,01	4,44	4,30	4,76	4,78	5,29	5,16	5,71	5,35	5,92
M-100/36	15,92	Simple [	3,36	3,72	3,60	3,98	4,00	4,43	4,32	4,78	4,48	4,96
		Double ][	4,00	4,42	4,28	4,74	4,76	5,26	5,14	5,68	5,33	5,90
M-100/40	17,41	Simple [	3,44	3,80	3,68	4,07	4,09	4,53	4,42	4,89	4,58	5,07
		Double ][	4,09	4,52	4,38	4,84	4,86	5,38	5,25	5,81	5,45	6,03
M-100/50	20,46	Simple [	3,58	3,96	3,83	4,24	4,26	4,71	4,60	5,09	4,77	5,28
		Double ][	4,25	4,71	4,56	5,04	5,06	5,60	5,47	6,05	5,67	6,28
M-125/40	29,39	Simple [	3,92	4,33	4,20	4,64	4,66	5,16	5,04	5,57	5,22	5,78
		Double ][	4,66	5,15	4,99	5,52	5,54	6,14	5,99	6,63	6,21	6,87
M-125/50	34,23	Simple [	4,07	4,50	4,36	4,82	4,84	5,36	5,23	5,79	5,42	6,00
		Double ][	4,84	5,35	5,18	5,74	5,76	6,37	6,22	6,88	6,45	7,14
M-150/40	45,36	Simple [	4,37	4,83	4,68	5,18	5,20	5,75	5,61	6,21	5,82	6,44
		Double ][	5,19	5,74	5,56	6,16	6,18	6,84	6,67	7,39	6,92	7,66
M-150/50	52,39	Simple [	4,53	5,01	4,85	5,37	5,39	5,96	5,82	6,44	6,03	6,68
		Double ][	5,38	5,96	5,77	6,38	6,41	7,09	6,92	7,66	7,18	7,94

Teczone Española S.A.U. se réserve le droit de modifier le contenu de ce document sans avis préalable. Tous les efforts ont été déployés pour garantir l'exactitude du contenu de cette publication, mais Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées ne sont pas responsables des erreurs ou des informations pouvant être trompeuses. Les suggestions concernant l'utilisation finale ou l'application des produits ou les méthodes de travail sont purement informatives et Teczone Española S.A.U. et ses sociétés affiliées n'acceptent aucune responsabilité à cet égard.