

JULI 2017

VEJLEDNING

MORE VÆGSYSTEMER

moland[®] //



MORE VÆGSYSTEMER

Moland tilbyder et stort udvalg af løsninger til lette skillevægge med stålprofiler og gipsplader. Vægssystemerne er testet for luftlydisolering og brandsikkerhed.

Moland More gipsplader fra vores spanske leverandør Pladur er CE mærket i henhold til EN 520.

Moland stålprofiler fra vores italienske leverandør Cipriani er CE mærket i henhold til EN 14195.

Forudsætninger

Udbøjningskriterierne for ikke bærende vægge er:

Udbøjning ≤ 10 mm for vægge < 3 m

Udbøjning \leq væghøjde/300 for vægge ≥ 3 m

Fladelast ved indvendig vindlast maks. 0,32 kN/m²

Tabel 1 er vægge med standard gipsplader og en stolpeafstand på 450 mm.

Tabel 2 er vægge med brandbeskyttende gipsplader og en stolpeafstand på 450 mm.

Væg-opbygning

ER 45 450 2/2 M45 std

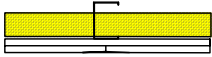
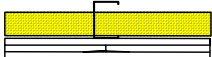
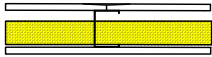
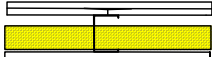
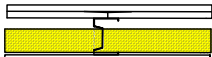
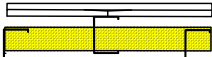
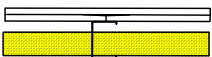
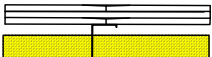
Forklaring

ER/DR/ERF	Enkelt stolpe/Dobbelt stolpe/Enkelt stolpe forskudt.
45/70/95/120	Stolpe bredde/Skinnebredde.
450	C/C afstand mellem stolper i væggen.
2/2	Antal gipsplader på hver side af stolpen.
M45	Tykkelse på mineraluld (45 mm).
MR	Mineraluld i stolpe.
Std/Fire	More Standard/More Fire plader.

Se montagevejledning for oplysning om opbygning af væggene.

MORE STANDARD

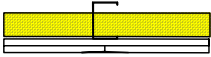
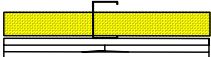
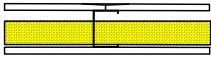
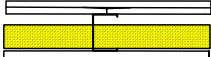
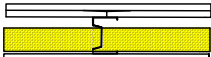
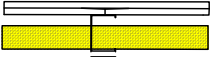
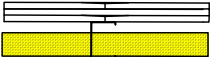
TABEL 1 - VÆGGE MED STANDARD GIPSPLADER OG STOLPEAFSTAND PÅ 450 MM

Væggruppe	Konstruktion	Væg-tykkelse	Maks. højde	Brand	Prøve	Lyd R'w	Prøve
E02 	ER 45 450 0/2 M45 std	72	2500	30	63632569	34	200.147
	ER 70 450 0/2 M45 std	97	3400	30	63632569	34	200.147
	ER 95 450 0/2 M45 std	122	4500	30	63632569	34	200.147
	ER 120 450 0/2 M45 std	147	4800	30	63632569	34	200.147
E03 	ER 45 450 0/3 M45 std	85	2500	60	63632569	36	200.148
	ER 70 450 0/3 M45 std	110	3400	60	63632569	36	200.148
	ER 95 450 0/3 M45 std	135	4500	60	63632569	36	200.148
	ER 120 450 0/3 M45 std	160	4800	60	63632569	36	200.148
E11 	ER 45 450 1/1 M45 std	72	2700	30		36	AC3-D1-78.10
	ER 70 450 1/1 M45 std	97	3600	30	63632569	36	AC3-D1-78.10
	ER 95 450 1/1 M45 std	122	4700	30	63632569	36	AC3-D1-78.10
	ER 120 450 1/1 M45 std	147	5700	30	63632569	36	AC3-D1-78.10
E22 	ER 45 450 2/2 M45 std	97	3200	60	13-J-878	40	AC3-D1-78.11
	ER 70 450 2/2 M45 std	122	4300	60	1022162910	44	2209
	ER 95 450 2/2 M45 std	147	6300	60	1022162910	48	2212
	ER 120 450 2/2 M45 std	172	7700	60	1022162910	48	2212
	ER 70 450 2/2 M70 std	122	4300	60	1022162910	50	2261
	ER 95 450 2/2 M95 std	147	6300	60	1022162910	52	2263
	ER 120 450 2/2 M95 std	172	7700	60	1022162910	52	2263
E22R* 	ER 70 450 2/2 MR std	122	4700	60	Euro 19	44	
	ER 95 450 2/2 M45 std	147	6800	60	Euro 19	48	
	ER 120 450 2/2 45 std	172	8000	60	Euro 19	48	
E22F 	ERF 70/95 450 2/2 M95 std	147	3400	60	102216910	58	2262
D22 	DR 70 450 2/2 M90 std	205	3400	60	63632890	60	2210
	DR 95 450 2/2 M90 std	255	4200	60	63632890	60	2210
	DR 120 450 2/2 M90 std	305	4900	60	63632890	60	2210
D33 	DR 70 450 3/3 M140 std	230	3400	60	63632890	60	2210
	DR 95 450 3/3 M140 std	280	4200	60	63632890	60	2210
	DR 120 450 3/3 M140 std	330	4900	60	63632890	60	2210

*SP - Lydprofil

MORE FIRE

TABEL 2 - VÆGGE MED BRANDBESKYTTENDE GIPSPLADER OG STOLPEAFSTAND PÅ 450 MM

Væggruppe	Konstruktion	Væg-tykkelse	Maks. højde	Brand	Prøve	Lyd R'w	Prøve
E02 	ER 45 450 0/2 M45 Fire	77	2500	60	32313128	34	200.147
	ER 70 450 0/2 M45 Fire	102	3400	60	32313128	34	200.147
	ER 95 450 0/2 M45 Fire	127	4500	60	32313128	34	200.147
	ER 120 450 0/2 M45 Fire	152	4800	60	32313128	34	200.147
E03 	ER 45 450 0/3 M45 Fire	92	2500		32313128	36	200.148
	ER 70 450 0/3 M45 Fire	117	3400	60	32313128	36	200.148
	ER 95 450 0/3 M45 Fire	142	4500	60	32313128	36	200.148
	ER 120 450 0/3 M45 Fire	167	4800	60	32313128	36	200.148
E11 	ER 45 450 1/1 M45 Fire	77	2700	60	32305357	36	AC3-D1-78.10
	ER 70 450 1/1 M45 Fire	102	3600	60	32305357	36	AC3-D1-78.10
	ER 95 450 1/1 M45 Fire	127	4700	60	32305357	36	AC3-D1-78.10
	ER 120 450 1/1 M45 Fire	152	5700	60	32305357	36	AC3-D1-78.10
E22 	ER 45 450 2/2 M45 Fire	107	3200	120	32307273	40	AC3-D1-78.11
	ER 70 450 2/2 M45 Fire	132	4300	120	32307273	44	2209
	ER 95 450 2/2 M45 Fire	157	6300	120	32307273	48	2212
	ER 120 450 2/2 M45 Fire	182	7700	120	32307273	48	2212
	ER 70 450 2/2 M70 Fire	132	4300	120	32307273	50	2261
	ER 95 450 2/2 M95 Fire	157	6300	120	32307273	52	2263
	ER 120 450 2/2 M95 Fire	182	7700	120	32307273	52	2263
E22R* 	ER 70 450 2/2 MR Fire	132	4700	120		44	
	ER 95 450 2/2 M45 Fire	157	6800	120		48	
	ER 120 450 2/2 45 Fire	182	8000	120		48	
D22 	DR 70 450 2/2 M90 Fire	215	3400	120	63632568	60	2210
	DR 95 450 2/2 M90 Fire	265	4200	120	63632568	60	2210
	DR 120 450 2/2 M90 Fire	315	4900	120	63632568	60	2210
D33 	DR 70 450 3/3 M140 Fire	245	3400	120	63632568	60	2210
	DR 95 450 3/3 M140 Fire	295	4200	120	63632568	60	2210
	DR 120 450 3/3 M140 Fire	345	4900	120	63632568	60	2210

*SP - Lydprofil



ANBEFALEDE LYD- OG BRANDFORHOLD

	Luftlydisolation R'w dB	Brandkrav Minutter
BOLIG		
Interne vægge	40	60
Vægge ved badeværelse	48	60
Lejlighedsskel	55	60
Lejlighedsskel mellem bolig og erhverv	60	60
KONTOR		
Vægge mellem kontorer	40	60
Vægge mellem kontorer og møderum	48	60
Vægge omkring toiletter	48	60
SYGEHUS/LÆGEHUS		
Mellem behandlingsrum	44	60
Mellem sengestuer	48	60
Omkring toiletter	48	60
SKOLE		
Vægge mellem undervisningsrum	48	60
Vægge mellem undervisningsrum og fællesrum	48	60
Vægge mellem sløjde og andre undervisningsrum	60	60
Vægge mellem sang og musik og andre undervisningsrum	65	60
Vægge omkring toiletter	48	60
DAGINSTITUTION		
Vægge mellem opholdsrum	48	60
LYDKLASSER BOLIG (LEJLIGHEDSSKEL)		
Klasse A (mere end 90% oplever gode lydforhold)	R'w + C50-3150	63
Klasse B (70-85% oplever gode lydforhold, under 10% dårlige)	R'w + C50-3150	58
Klasse C (50-65% oplever gode lydforhold, under 20% dårlige)	R'w dB	55
Klasse D (30-45% oplever gode lydforhold, under 40% dårlige)	R'w dB	50

Klasse C er minimumskrav i BR 15 ved nybyggeri.



Strandvejen 16
DK-7800 Skive

T +45 9614 5000
E-mail moland@moland.biz

www.moland.biz