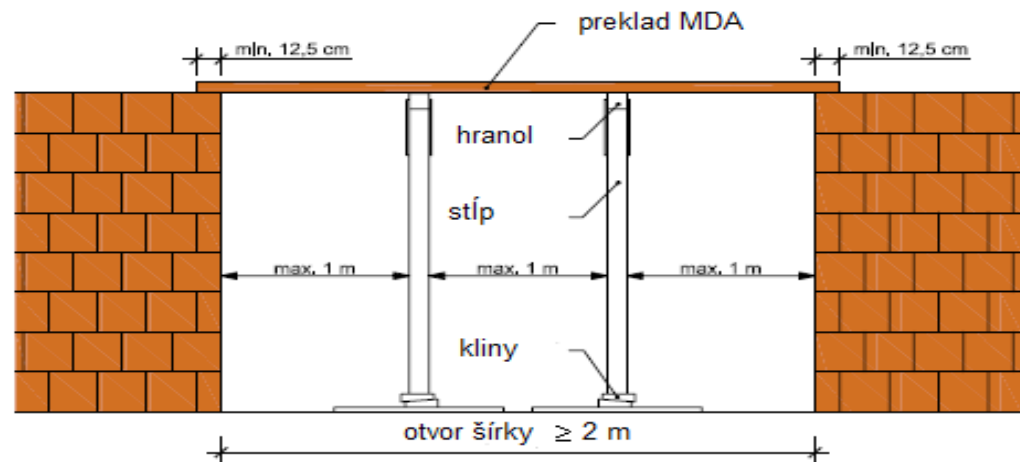
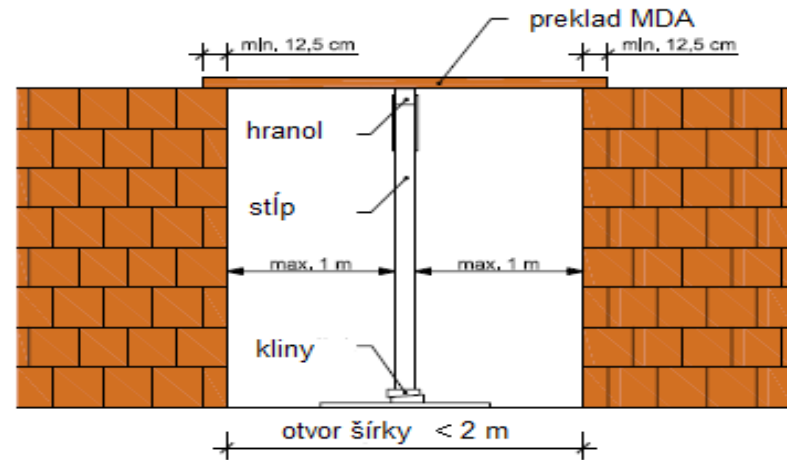


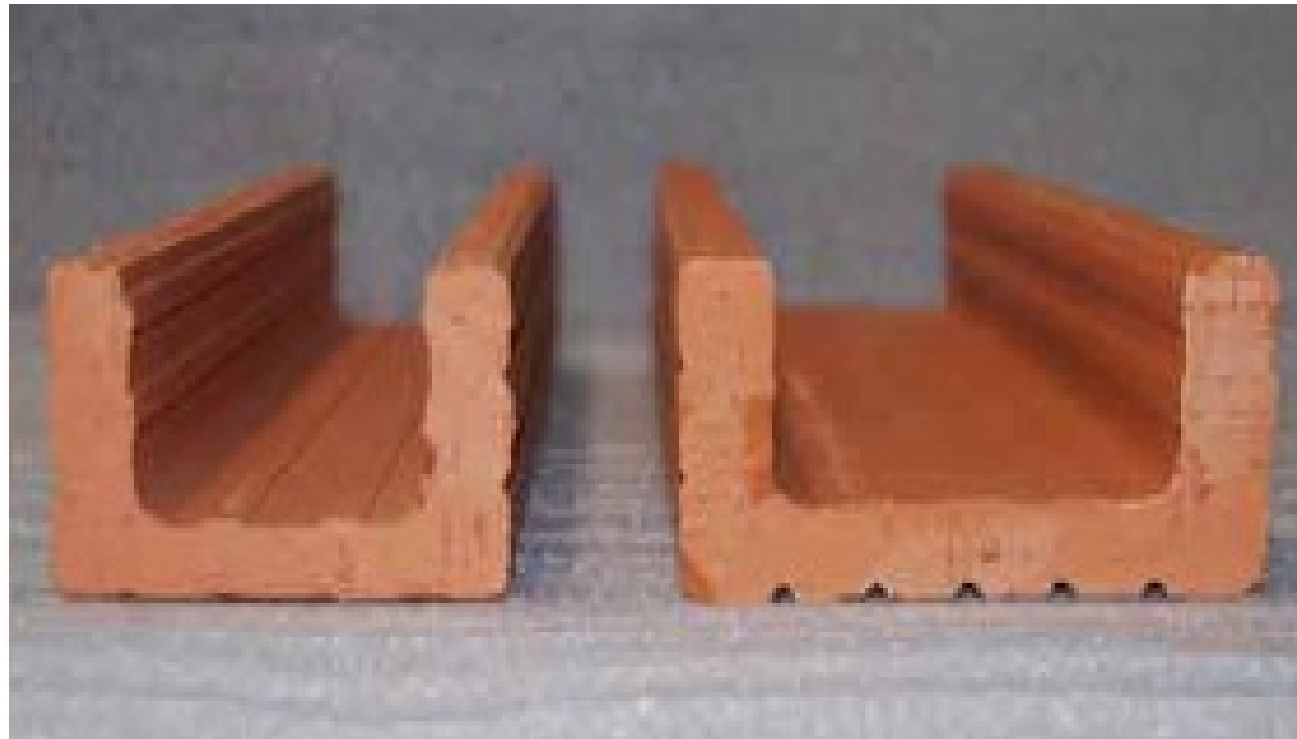
Застосування:

Мурування отворів у стінах шириною 500 – 3000 мм



Матеріал:

- Керамічне облицювання
- арматура $\text{Ø}5$ мм
- Бетонне ядро С 30/37



Типи:

MDA (HU – Матрадеречке)

MDVA (HU – Матрадеречке)

Strong (PL – Тарнов)

MDE (HU – Матрадеречке)



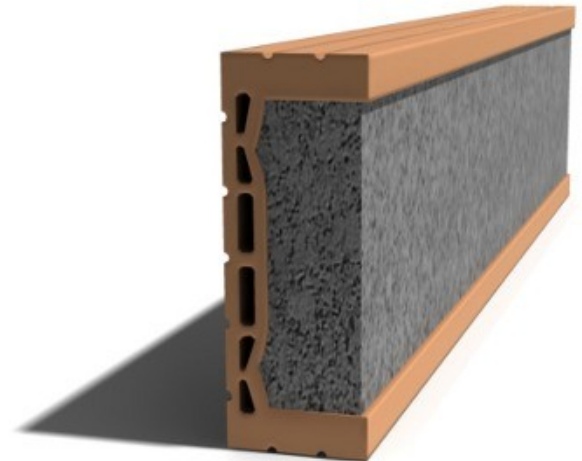
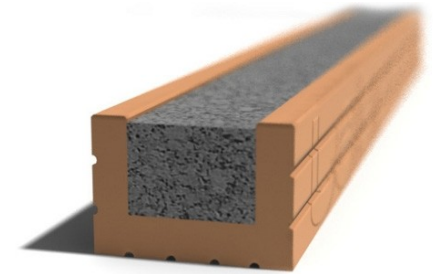
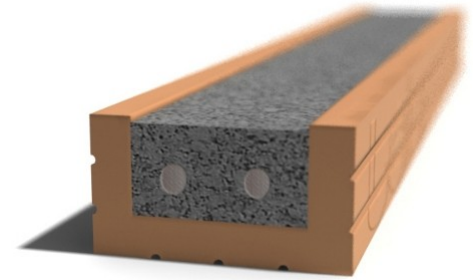
Розміри (ширина x висота):

MDA 120 x 65 мм

MDVA 90 x 65 мм

Strong 115 x 71 мм

MDE 80 x 238 мм



ДОВЖИНИ:

MDA	750 - 3250 мм
MDVA	750 - 2000 мм
MDE	750 - 3250 мм
Strong	1150 - 3050 мм

Спосіб вбудови:

MDA

MDVA

Strong



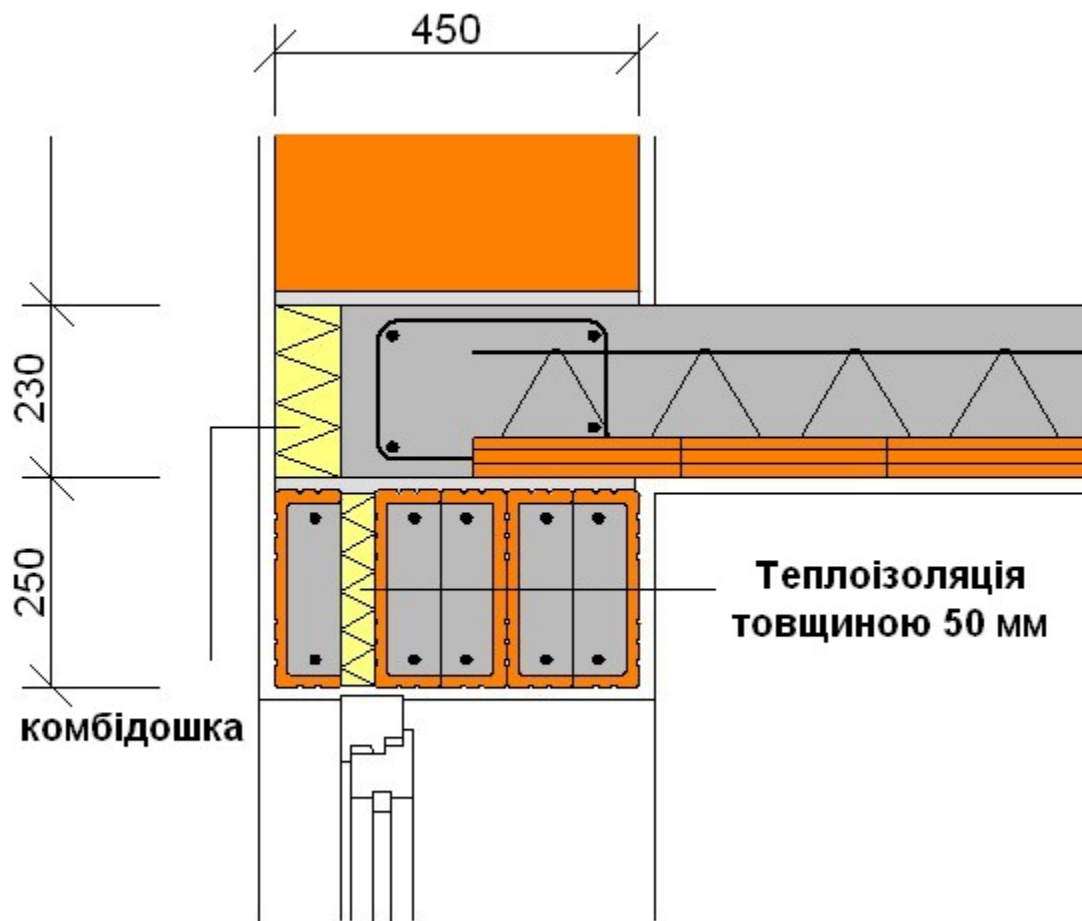
Спосіб вбудови:

MDE



Спосіб вбудови :

MDE



Статика:

Таблиця навантаження напружено - керамічних вірців Лайер MDA

Вірець "А" - пресований цегла є частиною перекладу цегляної кладки, де межа напруги $f_d = 0,7 \text{ Мра}$

	l (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
	навантаження q (kN/m)										
	h (mm)	провис f (mm)									
MDA b = 120 mm	196	5,76	3,56	2,35	1,67	1,25	0,97	0,77	0,63	0,52	0,46
		1,7	2,9	4,4	6,2	8,4	10,8	13,5	16,5	19,9	22,8
	321	18,56	10,41	7,08	5,31	4,05	3,14	2,51	2,05	1,7	1,48
		1,1	1,8	2,8	4,2	5,7	7,3	9,2	11,3	13,5	15,5
	446	21,75	16,76	13,63	11,49	7,75	6,21	5,16	4,27	3,55	3,1
		0,5	1,1	2	2,9	3,9	5,2	6,8	8,5	10,2	17,7
	571	21,75	16,76	13,63	11,49	9,93	10,12	8,16	6,81	5,82	5,21
		0,2	0,5	0,9	1,6	2,4	4,1	5,2	6,5	8	9,4
696	21,75	16,76	13,63	11,49	9,93	15,91	12,37	10,05	8,43	7,45	
	0,1	0,3	0,5	0,9	1,4	3,6	4,4	5,3	6,5	7,5	

Загальна навантажувальна здатність: приклад з верхнім муруванням, гранична напруга кладки $f_d = 0,7 \text{ Мра}$

h = загальна висота

l = загальна довжина

Товщина перемички: мін. 125 мм

Вірець "В" – стиснута частина прикладу вимурована з цегли, де гранична напруга кладки $f_d = 1,5 \text{ Мра}$

	l (m)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25
	навантаження q (kN/m)										
	h (mm)	провис f (mm)									
MDA b = 120 mm	196	7,4	4,93	3,67	2,91	2,41	2,05	1,65	1,35	1,12	0,98
		1,8	3,4	5,7	9	13,3	18,8	23,8	29,2	35,1	40,3
	321	21,75	13,39	9,1	6,83	5,43	4,5	3,83	3,33	2,94	2,69
		1,1	1,9	2,9	4,4	6,2	8,6	11,5	15	19,1	23
	446	21,75	16,76	13,63	11,49	9,93	7,98	6,63	5,65	4,92	4,45
		0,4	0,9	1,6	2,7	4,2	5,6	7,2	9,3	11,7	13,9
	571	21,75	16,76	13,63	11,49	9,93	13,01	10,49	8,75	7,49	6,7
		0,2	0,4	0,8	1,3	0,2	4,3	5,5	6,9	8,5	10
696	21,75	16,76	13,63	11,49	9,93	17,48	15,62	12,93	10,84	9,58	
	0,1	0,2	0,4	0,7	1,1	3,3	4,6	5,7	7	8,1	

Загальна навантажувальна здатність: приклад з верхнім муруванням, гранична напруга $f_d = 0,7 \text{ Мра}$

h = загальна висота

l = загальна довжина

Товщина перемички: мін. 125 мм

Посадка:

MDA 125 мм

MDVA 125 мм

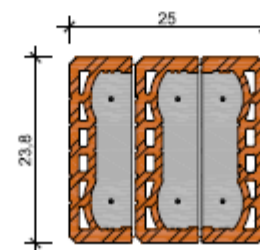
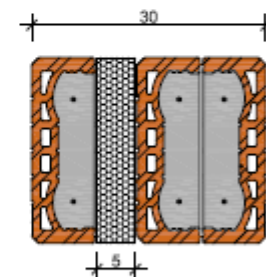
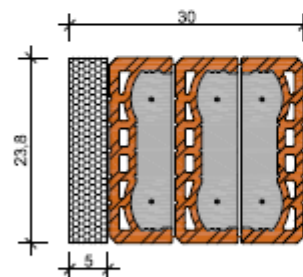
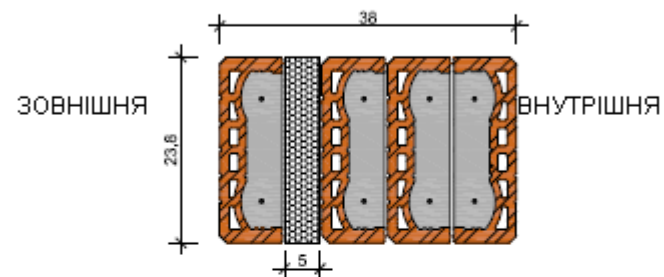
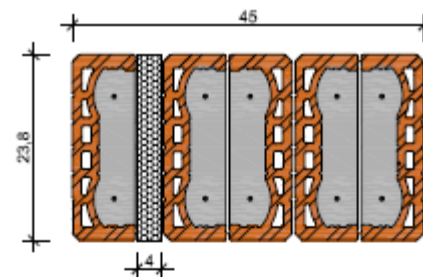
Strong 125 - 175 мм

MDE 125 - 250 мм



Кладка:

MDE



Кладка:

MDA

