Keramické stropy HELUZ MIAKO

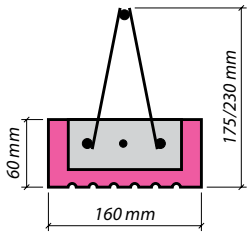
Použití

Keramické trámečkové stropy HELUZ MIAKO jsou tvořené keramickými stropními vložkami a keramicko-betonovými stropní nosníky vyztuženými svařovanou prostorovou výztuží. Používají se nejčastěji v bytových a občanských stavbách, ale je možné jejich použití i v průmyslových a zemědělských objektech. Tyto stropy jsou velice variabilní a lze je použít i při členitých a nepravidelných půdorysech místností, po doplnění výztuže je možné využití i jako spojité nosníky nebo pro konzoly např. balkónů a schodišťových podest. Nehodí se však do staveb, které jsou dynamicky namáhány.
Rovný keramický cihelný podhled je dobrým podkladem pro provedení omítky. Strop díky výborné akumulaci a schopnosti přijímat a uvolňovat vlhkost vytváří v místnostech zdravé mikroklima a proto jsou keramické stropy zárukou zdravého a hygienického bydlení. Také z hlediska požární odolnosti, tepelněizolačních a akustických parametrů jsou tyto trámečkové stropy vhodnými konstrukčními prvky pro bytovou i občanskou zástavbu.

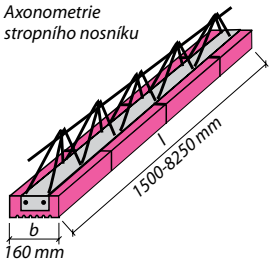
Technické údaje

stropní nosníky HELUZ MIAKO	
cihelné tvarovky	Ctj-U 160/60 P15 – PNG 72 2645 – 8. část
beton v tvarovkách	třída C 25/30
výztuž	příhradová prostorová výztuž BSt 500 M z oceli. –B500A příložky Ø 6-20 10 505 (R) alt. BSt 500 M z oceli B500A nebo B500B
rozměry nosníků	160 x 175 x 1500–6250 mm, 160 x 230 x 6500–8250 mm
hmotnost informativní	21,0 - 26,0 kg/bm

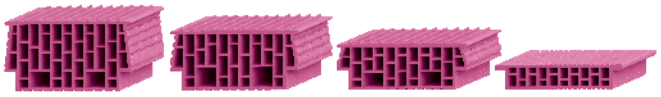
Příčný řez nosníkem



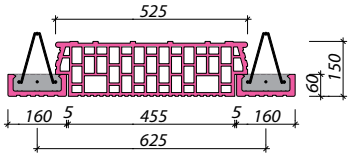
Axonometrie stropního nosníku



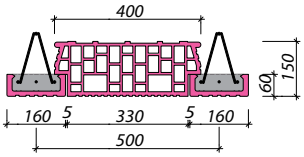
stropní vložky HELUZ MIAKO	
cihelné tvarovky	PNG 72 2640-9, od dubna 2012 ČSN EN 15037-3 schéma děrování se nepředepisuje



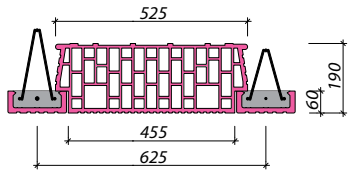
HELUZ MIAKO 15/62,5



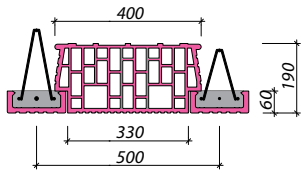
HELUZ MIAKO 15/50



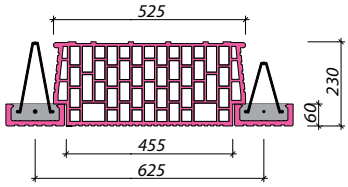
HELUZ MIAKO 19/62,5



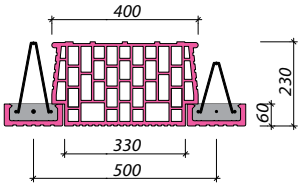
HELUZ MIAKO 19/50



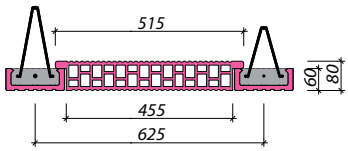
HELUZ MIAKO 23/62,5



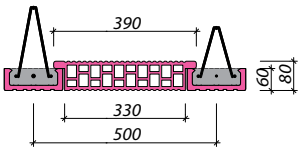
HELUZ MIAKO 23/50



HELUZ MIAKO 8/62,5



HELUZ MIAKO 8/50



							Třída R1		Třída R2	
OVN - osová vzdálenost stropních nosníků v mm	délka	šířka	výška	typ	třída objemové hmotnosti	hmotnost	pevnost v tlaku	odolnost proti soustřednému zatížení	pevnost v tlaku	pevnost v ohybu
	mm	mm	mm	-	-	kg	N/mm²	kN	N/mm²	kN
MIAKO Dolní Bukovsko										
OVN 625	250	515	80	NR	0,9	8,0	22,3	-	29,2	-
	250	525	150	SR	0,8	13,3	22,1	2,11	29,2	3,20
	250	525	190	SR	0,7	15,1	25,0	3,72	32,5	4,50
	250	525	230	SR	0,7	18,1	23,0	3,72	29,2	4,00
OVN 500	250	390	80	NR	0,9	5,8	21,1	-	28,0	-
	250	400	150	SR	0,8	9,7	24,3	2,76	31,0	3,35
	250	400	190	SR	0,7	11,1	20,2	3,42	26,9	3,40
	250	400	230	SR	0,7	13,9	21,1	3,76	28,5	4,10
MIAKO Hevlín										
OVN 625	250	515	80	NR	-					
	250	525	150	SR	0,7	11,5	36,1	3,03	41,9	3,35
	250	525	190	SR	0,7	15	30,7	4,13	36,4	3,85
	250	525	230	SR	0,6	15,7	27,5	5,07	32,8	5,00
OVN 500	250	390	80	NR	-					
	250	400	150	SR	0,7	8,5	23,9	3,40	30,0	3,95
	250	400	190	SR	0,7	11,2	24,1	4,03	31,2	4,40
	250	400	230	SR	0,6	11,6	23,0	3,67	29,8	4,90
MIAKO Libochovice										
OVN 625	250	515	80	NR						
	250	525	150	SR	0,8	13	50,7	5,53	56,6	4,45
	250	525	190	SR	0,7	14,8	37,7	7,70	44,5	5,75
	250	525	230	SR	0,7	18	38,5	5,63	42,7	6,20
OVN 500	250	390	80	NR						
	250	400	150	SR	0,8	9,5	41,9	5,88	48,4	5,15
	250	400	190	SR	0,7	10,8	39,4	7,22	40,3	6,70
	250	400	230	SR	0,6	11,4	29,0	4,22	33,8	4,40

Dodávka

HELUZ MIAKO OVN 62,5	spotřeba	paleta 134/100 118/100	menší balení	HELUZ MIAKO OVN 50	spotřeba	paleta 134/100 118/100	menší balení
	(ks/m²)	(ks)			(ks/m²)	(ks)	
15/62,5	6,4	90	**60**	15/50	8,0	120	72
19/62,5		70	**50**	19/50		96	–
23/62,5		60	–	23/50		72	
8/62,5		120		8/50		144	