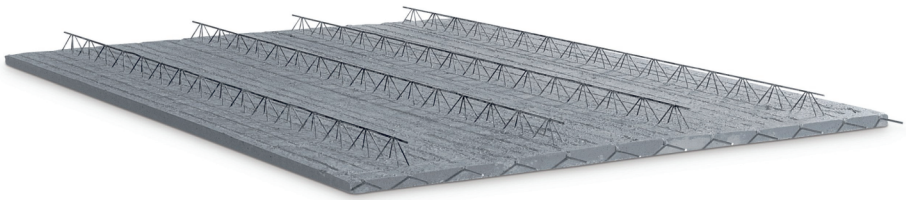
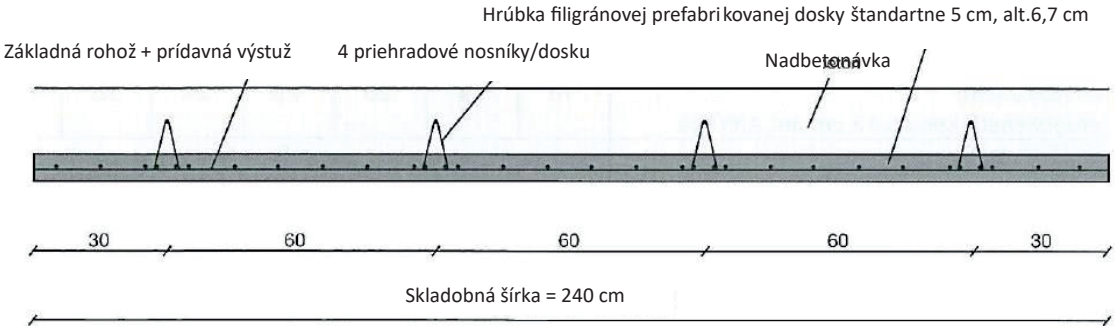
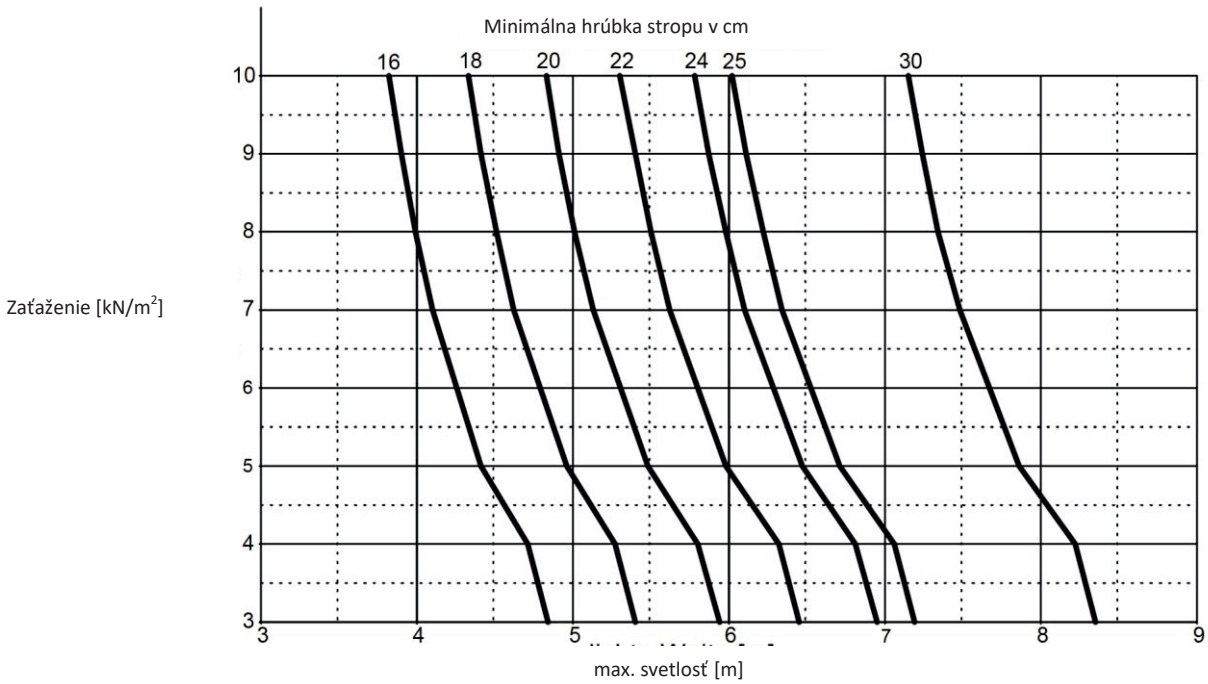
Leitl
Filigránová stropná doska

Technický list





Záťažové diagramy maximálnej svetlosti pre jednopoľové stropné konštrukcie
(podľa ÖNORM EN 1992-1-1 a ÖNORM B 1992-1-1)



Poznámka:
Zmeny z dôvodu technického vývoja sú vyhradené.

Leitl Slovakia s.r.o
Krajná cesta 783/10
930 39 Zlaté Klasy
mobil +421 (0) 910 549 559
www.leitl.sk

Leitl
Filigránová stropná doska

Technický list

		Štandardné vyhotovenia stropu						
Hrúbka stropu (cm) Špeciálne hrúbky stopu od 12 cm na požiadanie		16	18	20	22	24	25	30
Hrúbka dosky (cm)		5						
Hrúbka nadbetonávky (cm)		11	13	15	17	19	20	25
Vlastná tiaž stropu (kN/m^2)		4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50
Materiál na m^2								
Betón nadbetonávky v litroch		110	130	150	170	190	200	250
Stavebno-fyzikálne charakteristiky								
Tepelná ochrana	Stredná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti λ [W/mK]	2,3						
	Potrebná hrúbka izolačnej vrstvy na strope	Pre k ≤ 0,25 W/m^{2}K: tepelná izolácia 15 cm s λ = 0,04 W/mK						
		Pre k ≤ 1,50 W/m^{2}K: tepelná izolácia 26 cm s λ = 0,04 W/mK						
Protihluková ochrana	Výpočtová hodnota nepriezvučnosti Rw(dB) nosnej časti stropu	58	60	61	63	64	64	66
	Hladina kročajového hluku $L_{n,T\,w\,eq}$ (dB)	73	71	70	68	67	66	63
	Potrebná hodnota zníženia prenosu kročajového hluku nadložných vrstiev (plávajúci poter) ΔL_w (dB)	Pre deliaci strop medzi bytmi (prípustná hodnota $L_{n,T\,w}$ = 48 dB)						
		28	26	25	23	22	21	18
Protipožiarna ochrana	Trieda požiarnej odolnosti pri hrúbke krycej vrstvy 2,5 cm	REI 90 odolný voči požiaru						
Ochrana pred vlhkosťou	Súčiniteľ difúzneho odporu vodných pár	cca 100						
Montáž								
Vzdialenosť medzi podperami (m)		1,7	1,65	1,55	1,5	1,45	1,4	1,3
Pokládka		podľa kladačského plánu, čas potrebný pre uloženie dosiek je cca 80 m^2/h						
Hmotnosť dosiek		125 kg/m^2						
Pomocné prostriedky		Žeriav						
Horná obvodová výstuž , sieť A60 6/100x6/300		A60	A60	A60	A60	A60	A60	A60
Výstuž venca		2 ф 10, BSt 550						
Zálievkový betón		C 20/25, GK 22, C 25/30, GK 22						
Informácie								
Oblasť použitia:		Obytné domy, administratívne stavby,polyfunkcia, poľnohospodárske stavby, priemyselné stavby						
Dodacie lehoty:		Na požiadanie						
Riadenie kvality:		Na schvaľovanie dohliada štátom akreditovaná skúšobňa						
Doplnkové služby:		Technické poradenstvo, kladačské plány , konštrukčné detaily, vypracovanie statiky, dodávka prídavnej výstuže						
Systémové doplnky:		ISO- Vencové uholníky pre každú hrúbku stropu						
Špeciálne vlastnosti:		presnosť vďaka CAD, nie je potrebné plošné debnenie, preto rýchla pokládka, hladký spodný povrch						

Verzia: 03/18

Leitl Slovakia s.r.o
Krajná cesta 783/10
930 39 Zlaté Klasy
mobil +421 (0) 910 549 559
www.leitl.sk