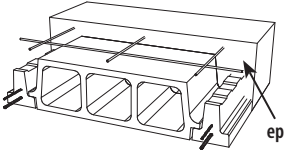


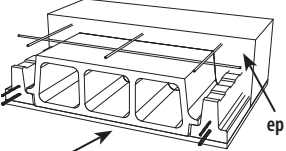


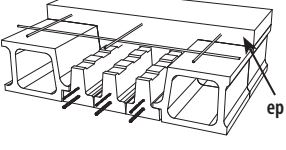




TABELKA TECHNICZNYCH PARAMETRÓW ELEMENTÓW

Element	Typ	Wymiar mm	Ciężar		Wysokość stropu (mm)	Montaż pojedynczy		Montaż podwójny		Asortyment belek (m)	
			kg/szt	kg/mb		Zużycie betonu (m ³ /m ²)	Ciężar stropu (kN/m ²)	Zużycie betonu (m ³ /m ²)	Ciężar stropu (kN/m ²)		
Pustaki stropowe	PSG 120	530 x 200 x 120	11	—	120 + 50	0,058	2,57	0,062	2,76	NPN 132	0,5–3,8
Pustaki stropowe	PSG 160	530 x 200 x 160	13	—	160 + 40	0,057	2,81	0,066	3,07	NPN 133	2,8–4,6
Pustaki stropowe	PSG 200	530 x 200 x 200	16	—	160 + 50	0,067	3,04	0,076	3,30	NPN 134	3,4–5,1
Pustaki stropowe	PSG 250	530 x 200 x 250	21	—	200 + 40	0,067	3,21	0,081	3,54	NPN 135	3,9–6,0
Pustaki stropowe	PSG 70	530 x 200 x 70	15	—	200 + 50	0,077	3,43	0,091	3,77	NPN 136	4,0–7,0
Belki stropowe	NPN 130	105 x 130 x długość	—	18,5	250 + 50	0,102	4,21	0,119	4,63	—	—
—	—	—	—	—	250 + 60	0,112	4,44	0,129	4,83	NPN 139	4,0–9,6

KLASYFIKACJA OGNIOWA

UKŁAD STROPU	ZASTOSOWANIE	MINIMALNA SZCZELNOŚĆ I IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA	MAKSYMALNA SZCZELNOŚĆ I IZOLACYJNOŚĆ OGNIOWA
 <p>Z izolacją albo bez izolacji</p>	Na każdym poziomie budynku	 <p>½ h ep ≥ 40 mm ep = grubość nadbetonu</p>	 <p>1 h ep ≥ 50 mm</p>
 <p>e1 tynk</p>	Na każdym poziomie budynku	 <p>1½ h e1 ≥ 13 mm ep ≥ 40 mm e1 = tynk</p>	 <p>≥ 2 h e1 ≥ 16 mm ep ≥ 40 mm</p>
 <p>Podwójne albo potrójne belki</p>	Na każdym poziomie budynku	 <p>1 h ep = 50 mm</p>	 <p>2 h ep ≥ 90 mm</p>

Innowacyjna technologia systemu stropowego GRANORD zapewnia projektantom możliwość realizacji i bardzo skomplikowanej konstrukcji stropu, wykonawcom – towar najwyższej jakości oraz inwestorom poczucie pełnej satysfakcji za dobrą cenę.