

elementy prefabrykowane

materiały konstrukcyjne i komponenty

PRECON POLSKA

HEIDELBERGCEMENT Group

PRECON POLSKA Sp. z o.o.

www.precon.com.pl

info@precon.com.pl

informacja techniczna

i handlowa:

tel. 22 622 22 09 wew. 403

info@precon.com.pl

adres firmy – str. 245

zobacz także – str. 148

PREFABRYKOWANE ŚCIANY WARSTWOWE

Prefabrykowane betonowe ściany warstwowe złożone są z dwóch betonowych warstw połączonych ze sobą za pomocą łączników ze stali nierdzewnej. Wypełnienie przestrzeni międzywarstwowej stanowi izolacja termiczna. Powierzchnia zew. ściany może być wykończona różnymi strukturami. Mogą być wyposażone w otwory okienne lub drzwiowe, instalacje elektryczne lub sanitarne. Stosowane są w obiektach mieszkalnych, użyteczności publicznej, produkcyjnych i magazynowych.

Wysokość ściany [m]	do 4,0
Długość ściany [m]	do 15,0
Grubość ściany	wg projektu
Grubość warstwy izolacyjnej	wg projektu
Masa elementu [kg]	do 32 000
Klasa betonu	wg projektu
Klasa stali	A-III, A-IIIN (A, B, C)
Klasa odporności ogniowej	wg projektu
Normy, certyfikaty	PN-EN 14992:2010, Znak CE



PŁYTY STROPOWE KANAŁOWE

Monolityczne elementy zbrojone zaprojektowane są do opierania się na ścianach nośnych o grubości nie mniejszej niż 20 cm. Kanały będące podłużnymi pustkami powodują zmniejszenie ciężaru elementu. Kształt obrzeża podłużnego płyty eliminuje

niekorzystne zjawisko klawiszowania poprzez monolityczne zespolenie betonem w złączach. Płyty mogą być stosowane w budynkach o dowolnej liczbie kondygnacji.

Nazwa	S-89/4,5-10,0	S-119/4,5-10,0	S-149/4,5-10,0
Długość płyty [m]		2,36-7,16	
Szerokość modułowa [mm]	890	1190	1490
Wysokość płyty [mm]		240	
Ilość kanałów [szt.]	3	5	6
Średnica kanałów [mm]		178	
Masa elementu [kg]	805-2570	945-2940	1240-3770
Klasa betonu	od C 20/25 do C 35/45		
Klasa stali	A-III, A-IIIN (A, B, C)		
Dopuszczalne obciążenie [kN/m²]	4,5-10,0		
Grubość ścian stanowiących podpory [mm]	200 – dla długości płyt ≤ 5,96 m; 240 – dla długości płyt > 5,96 m		
Głębokość oparcia [mm]	80		
Klasa odporności ogniowej	REI 60		
Normy, certyfikaty	PN-EN 1168+A2:2009, Znak CE		

PREFABRYKOWANE PŁYTY SPRĘŻONE Rd/f

Prefabrykowane stropy i stropodachy Rd/f to pełne elementy sprężane. Mogą być wykorzystywane w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym. Ze względu na możliwość uzyskania dużych rozpiętości umożliwiają swobodne kształto-

wanie przestrzeni budynków. Sprężane są cięgnami o średnicy 12,9 mm, co pozwala na osiągnięcie nominalnej wytrzymałości na rozciąganie 1860 N/mm². Maksymalna odporność ogniowa tych elementów to REI 240.

Rodzaj płyty	stropowa, stropodachowa
Wysokość płyty	wg projektu
Szerokość płyty [m]	do 2,8
Rozpiętość stropu	wg projektu
Masa elementu [kg]	do 32 000
Klasa betonu	C 50/60
Klasa stali	ciągną sprężające 7-drutowe, Ø 12,9 mm
Klasa odporności ogniowej	do REI 240
Certyfikaty	Znak B

