

Płyty stropowe kanałowe wykorzystywane są zarówno w budownictwie mieszkaniowym jak i przemysłowym. Z ich udziałem powstają budynki mieszkalne : jedno i wielorodzinne, oraz obiekty handlowe i przemysłowe.



[Dlaczego płyty stropowe ?](#)

[Płyty stropowe kanałowe dla budownictwa](#)

[Jak montuje się płyty stropowe kanałowe?](#)

[Gdzie otrzymać fachową poradę?](#)

Dlaczego płyty stropowe ?

Zaletą stropów z płyt kanałowych jest bez wątpienia:

niska cena w przeliczeniu na 1 metr kwadratowy stropu,

łatwy i szybki montaż (również w warunkach zimowych),

dobra izolacja akustyczna

płyty odpowiadają klasom ekspozycji XC1, XC2, XC3

wymagana odporność ogniowa REI60 oraz REI120

Dodatkowym atutem stropów oferowanych przez ELBET jest innowacyjna konstrukcja obrzeży podłużnych płyt, która minimalizuje problem zarysowań tynku.

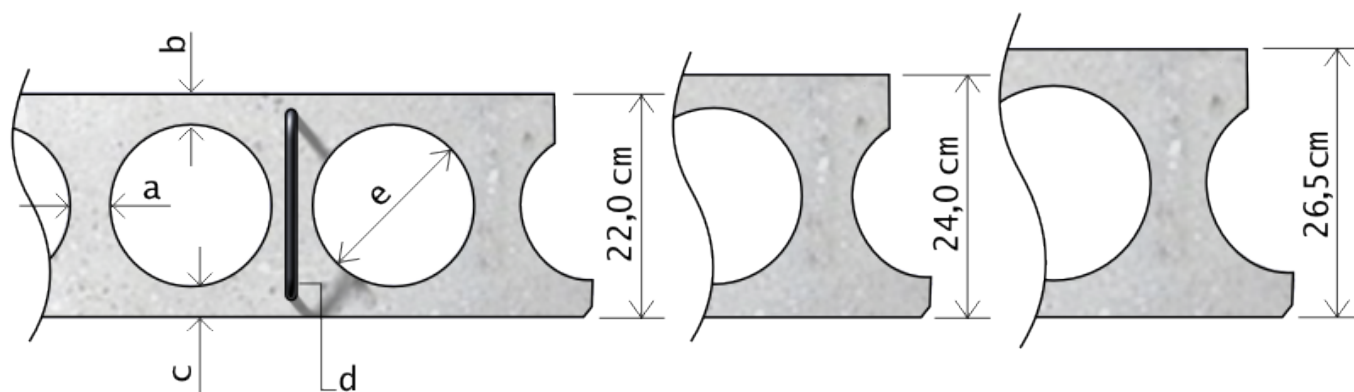
Płyty stropowe kanałowe dla budownictwa

Płyty stropowe kanałowe są powszechnie stosowane w tworzeniu projektów architektonicznych dla budownictwa mieszkaniowego. Po pierwsze, realizując hasło PREFABRYKACJA BEZ OGRANICZEŃ stale modernizujemy linie produkcyjne systemu stropowych płyt kanałowych ELBET.

Po drugie niewielkie skoki wymiarowe szerokości i rozpiętości, płyty instalacyjne, balkonowe tworzą elastyczny system w niczym nie ograniczający inwencji twórczej architektów.



Wysokości płyt stropowych

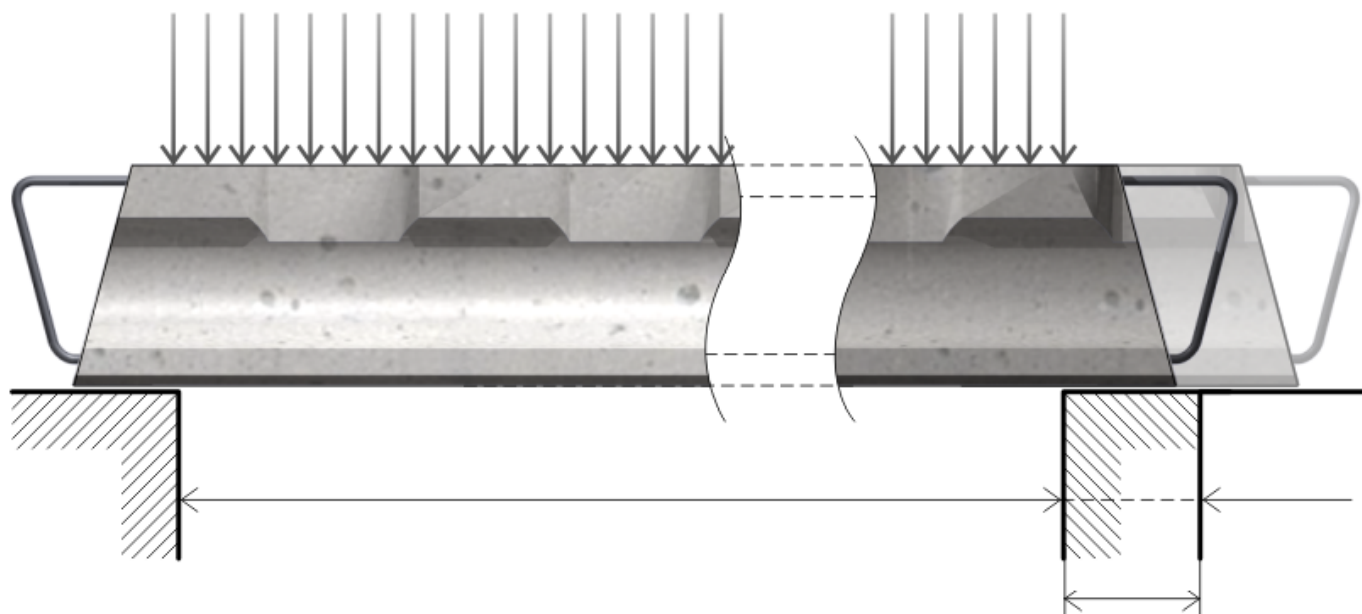


- (a) średnik (b) półka górna (c) półka dolna
 (d) zbrojenie podporowe (e) średnica kanału

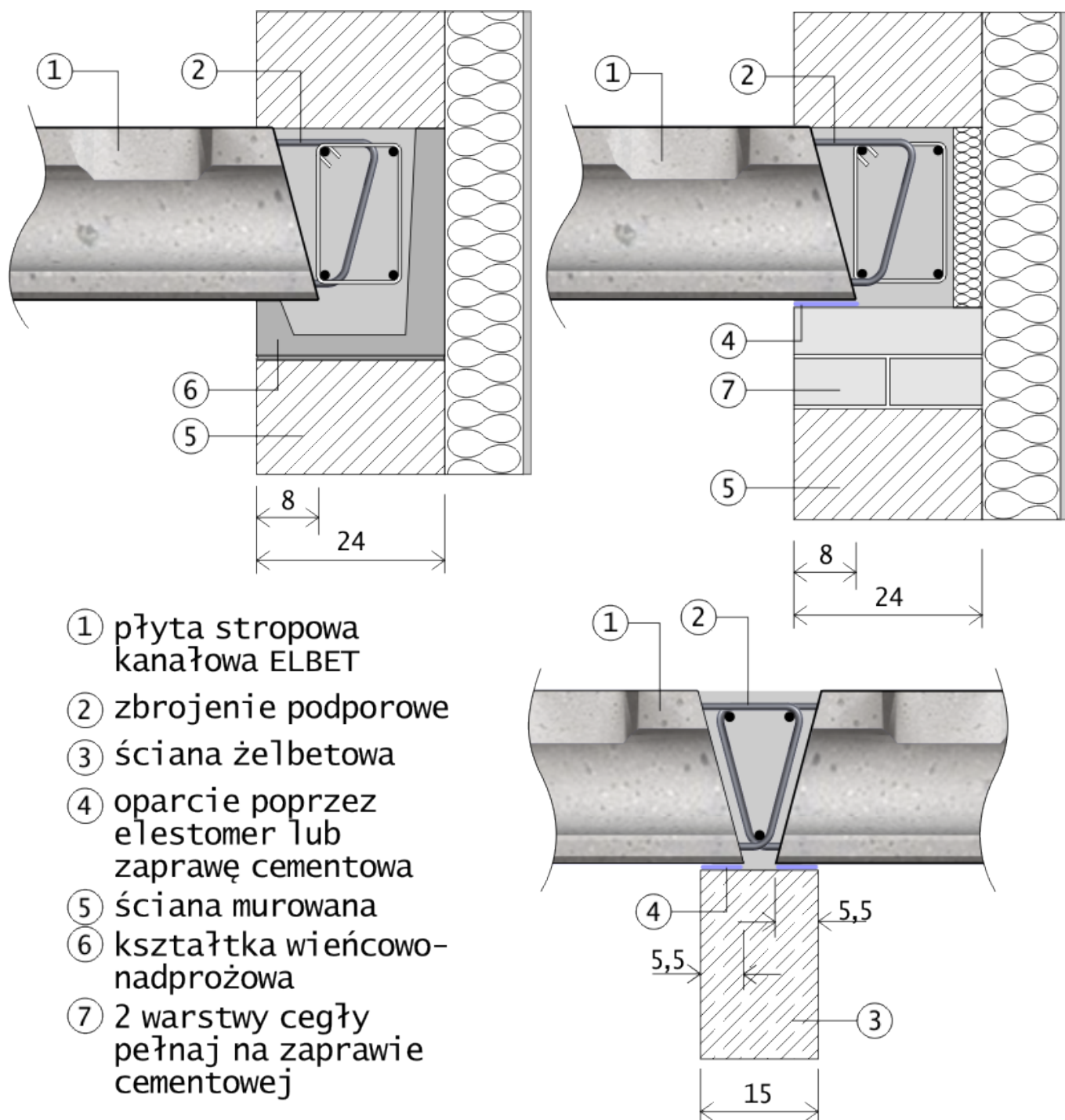
W zależności od wielkości obciążenia zewnętrznego oraz rozpiętości produkujemy płyty o wysokościach: 22.0, 24.0, 26.5, 28.0 cm. Dzięki temu zawsze istnieje możliwość ekonomicznego zaprojektowania tarczy stropu.

Rozpiętości płyt prefabrykowanych

Płyty stropowe kanałowe ELBET posiadają rozpiętości od 180 do 820 cm ze skokiem co 1 cm.



Oparcie płyt kanałowych na podporach

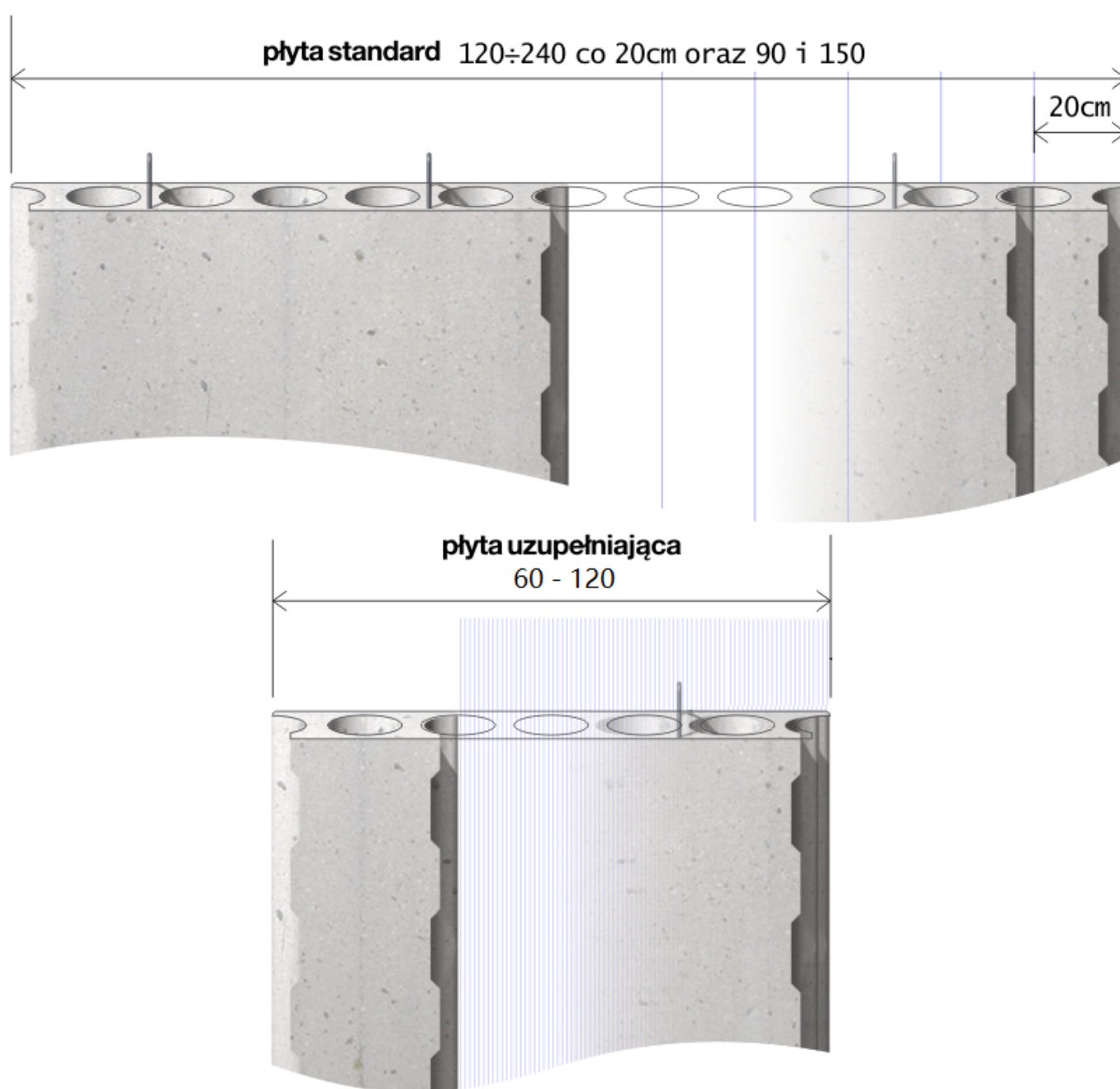


Przewidziano oparcie na ścianach:
 murowanych grubości 24 cm – 80 mm,
 z betonu lekkiego lub zwykłego C12/15 – 80 mm,
 z betonu zwykłego klasy wyższej niż C12/15 – 60 mm,

na belkach stalowych – 40 mm.

Na ścianach murowanych oparcie można realizować bezpośrednio na ścianach, poprzez kształtkę wieńcową, wylewaną podkładkę żelbetową lub 2 warstwy cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej.

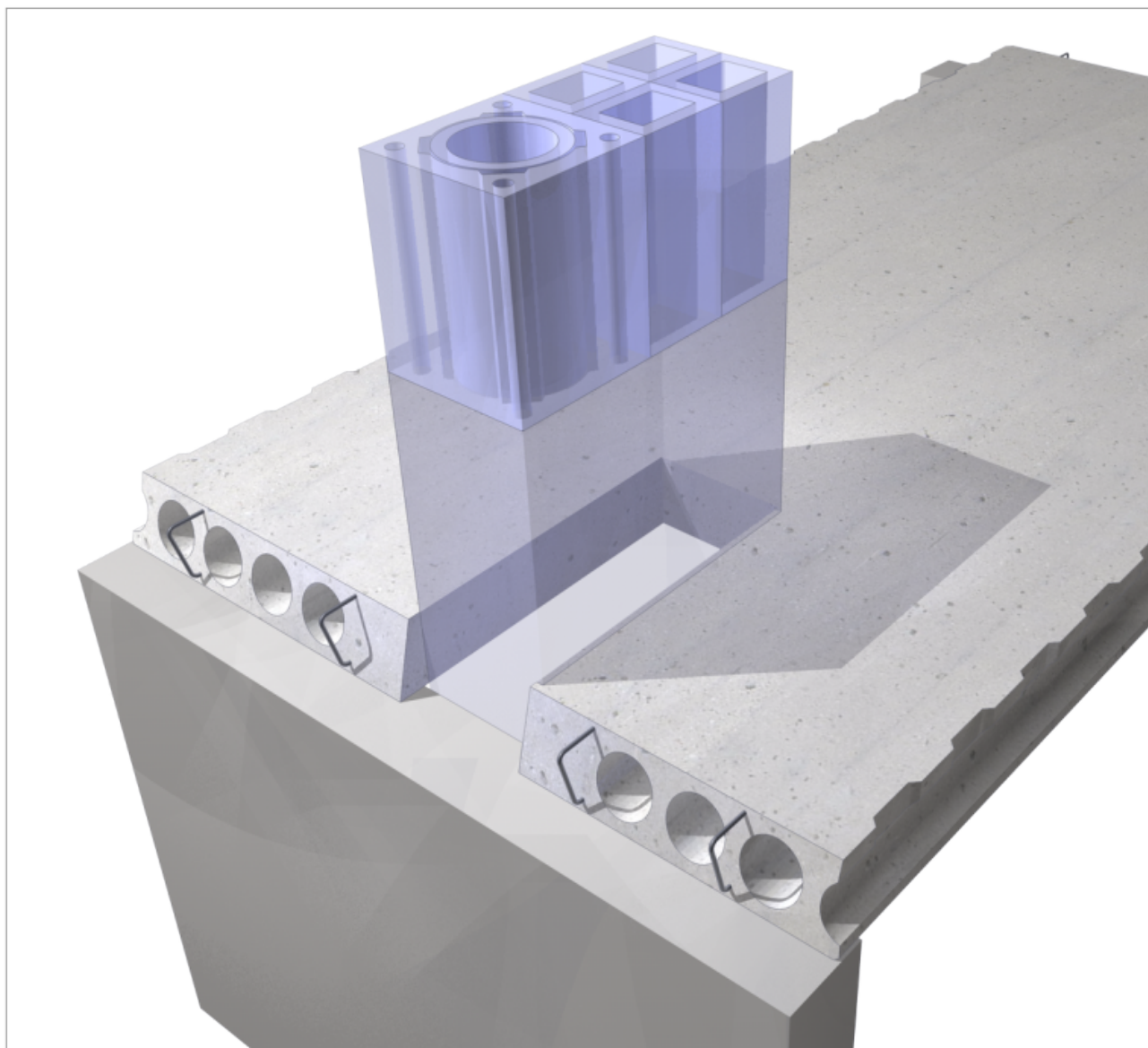
Elbet System : Szerokości płyt



ELBET-system jest naprawdę elastyczny. Płyty STANDARD posiadają szerokości od 90 do

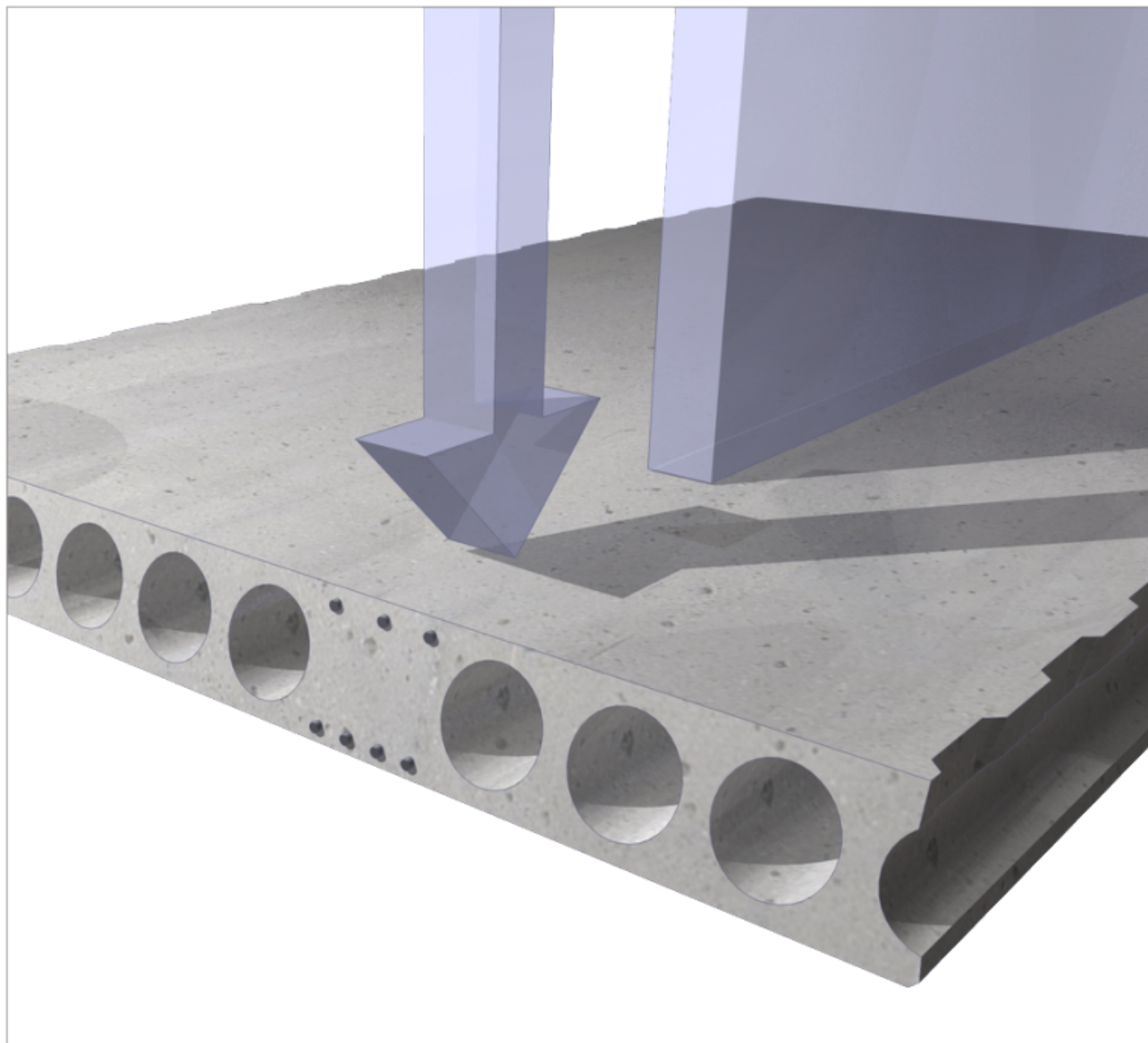
240 cm ze skokiem co 20 cm oraz dodatkowo płyty o szerokości 90 i 150 cm.

Płyta instalacyjna



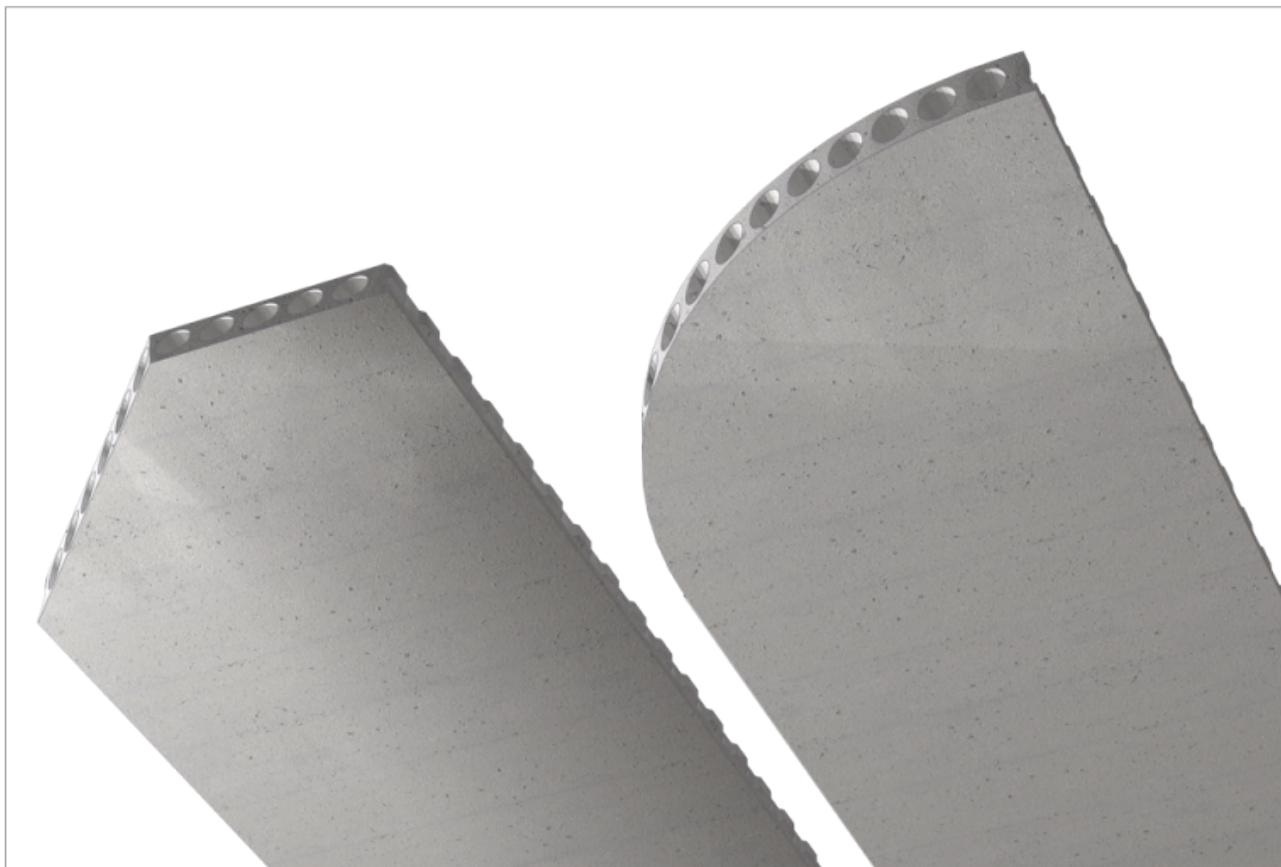
Przejście przez strop przewodu kominowego, czy szachtu instalacyjnego umożliwia specjalny otwór w płycie kanałowej. Istnieje wiele wariantów płyt instalacyjnych jedno- i wielootworowych, aby nie ograniczać kształtowania funkcji mieszkania.

Płyta z żebrem nośnym



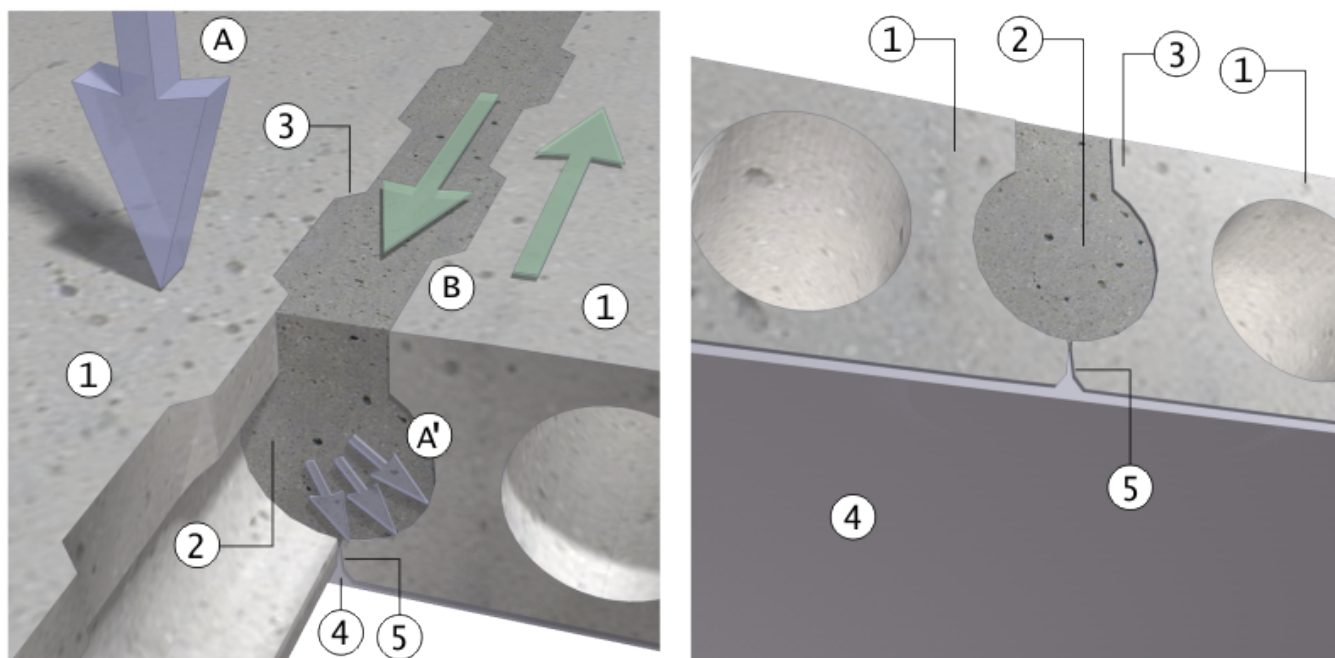
Dzięki możliwości wbudowania żeber nośnych istnieje duża swoboda w rozmieszczaniu obciążeń skupionych od słupów, ścian działowych, itp.

Dowolne kształty płyt



Współczesna architektura posługuje się wieloma formami. Płyty stropowe kanałowe ELBET posiadają różnego rodzaju kształty, aby nie zachodziła potrzeba uzupełniania fragmentów rzutu stropem monolitycznym.

Złącze podłużne płyt



- ① płyta stropowa kanałowa ELBET
- ② beton złącza podłużnego
- ③ wręby złącza podłużnego
- ④ wręby złącza podłużnego
- ⑤ tynk sufitu
- Ⓐ specjalnie ukształtowanie dolnej krawędzi złącza
- Ⓐ' zapobiega rysowaniu tynku
- Ⓑ siła pionowa skupiona
- Ⓑ naprężenia od siły A włączające do współpracy

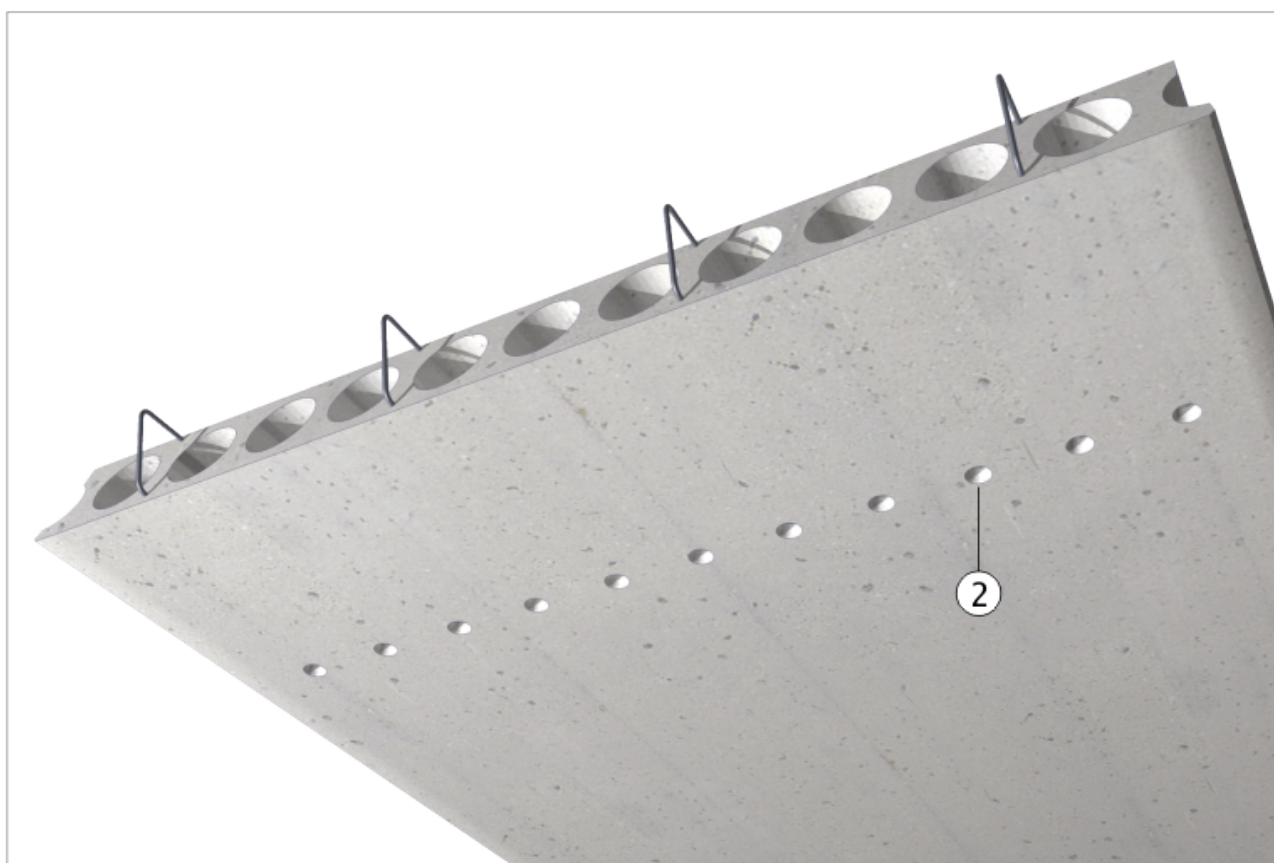
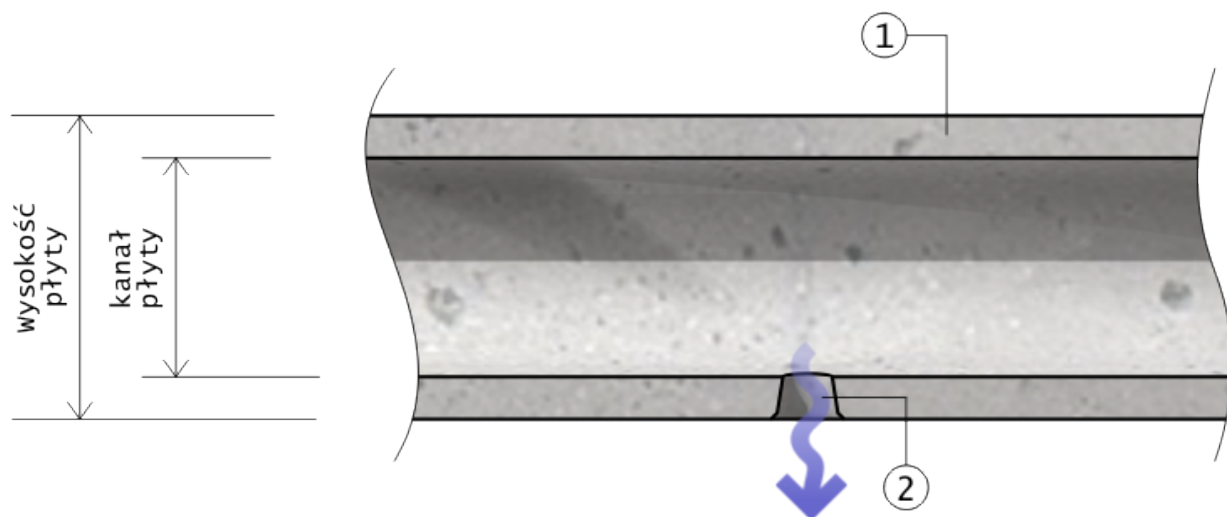
Nowoczesne złącze podłużne stropowej płyty kanałowej ELBET pozwala włączyć do współpracy sąsiednie płyty. Dzięki przekrojowi walca naprężenia od sił pionowych przenoszone są na płytę sąsiednią.

Takie rozwiązanie zminimalizowało problem rysowania tynku powodowanego klawiszowaniem płyt.

Wręby złącza przenoszą naprężenia występujące w płaszczyźnie stropu. Zgodnie z obowiązującą normą pozwalają traktować połączenie betonu prefabrykowanego płyty oraz betonu monolitycznego złącza jako konstrukcji zespolonej

Krawędź dolna złącza posiada dwie płaszczyzny tworzące klin dla prawidłowej przyczepności tynku.

Odwodnienie kanałów



① płyta stropowa kanałowa
ELBET

② otwór w kanale płyty

Istnieje możliwość wykonania otworów w kanałach płyt, pozwalających na odprowadzenie wody technologicznej oraz kondensatów.

Jak montuje się płyty stropowe kanałowe?

Płyty stropowe kanałowe montuje się za pomocą żurawia wieżowego lub dźwigu kołowego o odpowiednich parametrach technicznych (dostosowanych do ciężaru elementów). Montaż stropu polega na ułożeniu płyt stropowych bezpośrednio na podporach grubości minimum 15 cm.

Płyty stropowe układa się na sucho, bezpośrednio na ścianę, z zastosowaniem ciągłych, elastycznych podkładek dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Produkowane przez Nas płyty stropowe kanałowe posiadają obciążenia charakterystyczne (ponad ciężar własny). Dodatkowo w ofercie posiadamy płyty stropowe typu [filigran](#). Sprawdź równice i wybierz rozwiązanie dla siebie.

Gdzie otrzymać fachową poradę?

Jeżeli masz **pytania** dotyczące płyt stropowych skorzystaj z pomocy naszych doradców.

biuro@elbet.pl

telefon kontaktowy : [41 394 66 00](tel:413946600)