

**Poniżej przedstawiamy zestawienie wad i zalet najczęściej stosowanych stropów w domach jednorodzinnych**

Stropy płytowe żelbetowe monolitycznie wylewane	Stropy prefabrykowane (np. filigran, stropy kanałowe)	Stropy gęstożebrowe (np. Teriva, Porotherm, Ceram, Fert, EF)	Stropy drewniane belkowe
<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadają się do każdego domu</li> <li>- niezależnie od kształtu i rozpiętości, bardzo trwałe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zalecane do stosowania w budynkach o prostych kształtach, bardzo trwałe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zalecane do stosowania w budynkach o prostych kształtach, dość trwałe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zalecane do stosowania w budynkach o prostych kształtach i niewielkich rozpiętościach, nietrwałe</li> <li>- podatne na uszkodzenia biologiczne i mechaniczne</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość od 12 do 18 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość od 15 do 20 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość od 20 do 29 cm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość (wysokość belki nośnej) od 20 cm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymagają pełnego deskowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nie wymagają pełnego deskowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nie wymagają pełnego deskowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nie dotyczy</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- strop ciężki (1m<sup>2</sup> waży od 220 do 450 kg)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- strop ciężki - waży podobnie jak strop monolitycznie wylewany</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- strop lekki - zależnie od rodzaju pustaków stropowych waży od 160 do 340kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bardzo lekki</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada dobrą izolacyjność akustyczną – płyta gr. 14cm całkowicie tłumi drgania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada dobrą izolacyjność akustyczną</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zawsze wymaga dodatkowej izolacji akustycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bardzo niska izolacyjność akustyczna</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracują jako tarcza, usztywniając dodatkowo ustrój konstrukcyjny budynku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pracują jako tarcza (strop filigran) usztywniając dodatkowo ustrój konstrukcyjny budynku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wraz z obwodowymi wieńcami pracują jako tarcza tylko w jednym kierunku/kierunku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nie uwzględnia się przy współpracy z konstrukcją budynku (oprócz domów w systemie szkieletowym)</li> </ul>

	kanalowe wpływają na sztywność budynku w mniejszym stopniu	ułożenia żeber)	
- możliwość przeniesienia dużych obciążeń, swoboda w sytuowaniu ścian działowych, możliwość oparcia słupów więźby dachowej na stropie	- możliwość przeniesienia dużych obciążeń, swoboda w sytuowaniu ścian działowych, ograniczona możliwość oparcia słupów więźby dachowej na stropie	- przenosi umiarkowane obciążenia, nie daje swobody przesuwania i zmian w układzie ścian działowych sytuowanych na stropie (wymagają wzmocnień pod ściany działowe – szczególnie w przypadku ścian równoległych do żeber stropu), w przypadku opierania słupów więźby dachowej wymagane jest zaprojektowanie wzmocnień	- przenosi niewielkie obciążenia – możliwość sytuowania na stropie tylko bardzo lekkich ścianek działowych
- duża odporność ogniowa	-duża odporność ogniowa	- umiarkowana odporność ogniowa – uzależniona rodzajem żeber i pustaków stropowych	- słaba odporność ogniowa – wymaga wykonania dodatkowych czynności (impregnacji, obiciem płytami gipsowymi) w celu uzyskania jakiegokolwiek odporności ogniowej
- powinny go wykonywać fachowe ekipy, można częściowo obciążyć najczęściej po 1 tygodniu - musi jednak pozostać pełne deskowanie stropu. Pełną wytrzymałość strop uzyskuje po 28 dniach	- montuje się szybko, płyty kanałowe zaraz po ułożeniu można w pełni obciążyć, strop filigran można częściowo obciążyć najwcześniej po tygodniu, jeżeli nadal posiada dodatkowe podpory montażowe	- montaż nie jest skomplikowany, należy zwracać uwagę na dociążanie stropu w pierwszych kilku tygodniach od momentu montażu – może klawiszować, czyli jego belki nośne (żebra) mogą się niezależnie od siebie ugiąć – to objawia	- bardzo prosty w montażu, możliwość wykonania metodą gospodarczą

		się rysami i pęknięciami na suficie wzdłuż ich krawędzi	
- nie wymaga użycia dźwigu	- wymaga użycie sprzętu ciężkiego (dźwig)	- nie wymaga użycia dźwigu	- nie wymaga użycia dźwigu
– możliwość stosowania wszędzie – brak ograniczeń wynikających z możliwości dostawy elementów	– stosowanie ograniczone do terytorium, ze względu na sieć zakładów produkcyjnych	- dość drogi w wykonaniu – popularny w regionach, gdzie znajdują się zakłady produkcyjne	- najtańszy – brak ograniczeń terytorialnych – może być stosowany wszędzie