



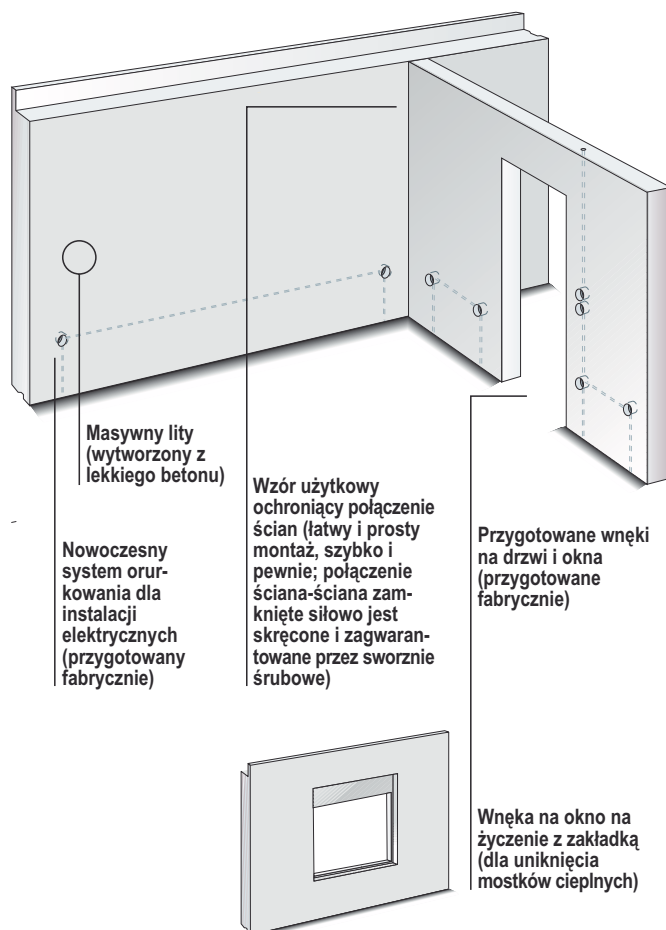
### Przeżycie przy budowie domu – niezależna od pogody budowa najwyższej jakości

„Niezależnie od pogody” ten slogan znają wszyscy od podróży samolotem po niezmałony widok chmur podczas przebywanej podróży na długo oczekiwany urlop. Budować niezależnie od pogody jest nową technologią ale w zasadzie znaną, budować niezależnie od warunków atmosferycznych, wiatru, deszczu, na najszybszej drodze, z najmniejszym uszczerbkiem dla środowiska mając ciągle pełną kontrolę czasu i kosztów.

**PORA**-system masywny do ścian umożliwia to wszystko. Ponieważ nowoczesne ściany masywne zostają wytwarzane w klimatyzowanych halach produkcyjnych. Każda oddzielna ściana zostaje wytwarzana indywidualnie według Państwa wymiarów i planów – szybkie, dogodne i czyste rozwiązanie.

Do wewnętrznych zalet tego **PORA**-systemu należą wielkowymiarowe systemy orurkowania dla instalacji elektrycznych z puszkami na krzyżujących się połączeniach.

Pełny całokształt wszystkich zalet tej technologii mogą Państwo przeżyć na budowie. **PORA**-system masywny do ścian zostaje umieszczony w rekordowym czasie za pomocą dźwigu i może być natychmiast poddany obciążeniu. To jest najlepsze, bowiem dom Państwa jest w następnych dniach gotowy do rozbudowy!





Szybka w montażu

**PORA**

von Dennert

**Wysokowartościowo, bardzo szybko i ekonomicznie!**

Opanowana technika produkcji i wysoki stopień prefabrykacji prowadzi do krótkiego montażu i komfortowych warunków rozbudowy. To oszczędza nerwy i koszty.

**Maksymalna wolność przy planowaniu i pewny montaż!**

Każda gotowa ściana **PORA** jest indywidualnie produkowana i dopasowuje się bardzo dokładnie, jak przewiduje plan budowy. Elastyczność tego systemu otwiera realizację najróżniejszych życzeń i konfiguracji mieszkalnych.

**System orurkowania dla instalacji elektrycznych należy do tego!**

System orurkowania dla instalacji elektrycznych, przygotowany fabrycznie w **PORA** ścianie, upraszcza dalszą instalację elektryczną, robi ją prostą, szybką i pewną. Odpadają straty czasu na wykonywanie rowków w ścianie, mniej gruzu, który musi być później drogą usunięty.

**Szybki postęp na budowie!**

Isolacja cieplna i tapeta mogą zostać położone bezpośrednio po zakończeniu montażu w stanie surowym i po zafugowaniu. Przy zastosowaniu sprefabrykowanych ścianek **PORA** odpada faza suszenia budynku w stanie surowym jak w konwencjonalnych budowlach.



Oznaczenie ściany	Top 1	Top 2
Grubość ściany w cm **	31,5	37,5
Klasa wytrzymałości na ściskanie	LC 25/26	
Masa zasobnika energii w kg/m <sup>2</sup> ***	315	315
Grubość ściany nośnej w cm	17,5	17,5
Grubość izolacji w cm (nie włącznie)	14	20
Gęstość surowa ściany nośnej kg/dm <sup>3</sup>	1,8	1,8
Wartość U w W/m <sup>2</sup> K przy WLG 0,04 *	0,26	0,19
Wartość U w W/m <sup>2</sup> K przy WLG 0,035 *	0,23	0,17
Wartość U w W/m <sup>2</sup> K przy WLG 0,045 *	0,29	0,21
Oznakowana wartość tłumienia akustycznego w dB *	49	49

\* Przy obliczeniach została uwzględniona szpachla tkaninowa o grubości d = 5 mm

\*\* bez tynku

\*\*\* Wzór obliczeniowy:

Gęstość surowa [kg/m<sup>3</sup>] x grubość ściany [m] = masa obliczona na powierzchnię1800 kg/m<sup>3</sup> x 0,175 m = 315 kg/m<sup>2</sup>

Stan 07. 2007 - zmiany zastrzeżone



# Najważniejsze na jeden rzut oka

Wszystkie cegły do ścian Dennerta



Zawsze odpowiednia cegła	Calimax 11 – system cegieł	Calimax „Classic” system cegieł	HBL cegły	Program cegieł silikatowych	Pustak betonowy	Cegły drenażowe	Cegły DU
<b>Właściwości</b>	Izolujące ciepło budowa ekologiczna top łatwe do robienia rowków	Izolujące ciepło łatwe do robienia rowków	łatwe do robienia rowków	Czysta powierzchnia Ewentualnie bez tynku Podwyższona nośność łatwe do robienia rowków	Prosta cegła Podwyższona nośność łatwe do robienia rowków	Cegły specjalne	Cegły
<b>Ściana zewnętrzna dla kondygnacji mieszkalnych, piwnica i budynki gospodarcze, ogrzewane</b>	szczególnie zalecane	szczególnie zalecane	-	możliwe*	-	do utrzymania	specjalne
<b>Ściana wewnętrzna dla kondygnacji mieszkalnych, piwnica i budynki gospodarcze, ogrzewane</b>	-	-	szczególnie zalecane	możliwe**	-	suchych	na obrzeża
<b>Ściana zewnętrzna dla piwnic i budynków gospodarczych, nieogrzewane</b>	szczególnie zalecane***	szczególnie zalecane***	-	możliwe	możliwe	ścian	
<b>Ściana wewnętrzna dla piwnic i budynków gospodarczych, nieogrzewane</b>	szczególnie zalecane	szczególnie zalecane	szczególnie zalecane	szczególnie zalecane	możliwe	piwnicznych	stropu

\* tylko w połączeniu z zespolonym systemem izolacyjnym

\*\* do polecenia przy podwyższonych wymaganiach nośności i tłumienia hałasu

\*\*\* przy ewentualnym zastosowaniu jako pomieszczenie mieszkalne

