

STEINHORN PANELS

Materiał
FORMULA HP™ by Steinhorn
Grubość
Panels Basic: 18 mm, Panels HP: 10 mm
Faktura powierzchni
Naturalna struktura betonu, porowata z rakami
Odstępy
≥ 3 mm
Zastosowanie
Okładzina ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
Zalecana impregnacja
Impregnacja hydrofobizująca
Montaż
klejenie (patrz Karta Techniczna Steinhorn Panels)
Opakowanie
Rama A na palecie, skrzyniopaleta w przypadku wysyłek zagranicznych
Czas realizacji
21-45 dni roboczych

KOLORY

Dostępne 4 kolory podstawowe dla betonu Formula HP™ a na zamówienie również kolory projektowane. Ze względu na inną mieszankę i powierzchnię gotowych elementów, paleta kolorów betonu Formu la™ różni się od palety HEAC™ (Steinhorn Steps, Steinhorn Zenith).



ZASTOSOWANIE




Płyty betonowe Steinhorn Panels to produkowane ręcznie, prefabrykowane panele ścienne, wykonane z betonu architektonicznego, przeznaczone do montażu jako okładzina ścian wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Możliwe jest użycie do okładania kominków, słupów, ścian w strefach mokrych.

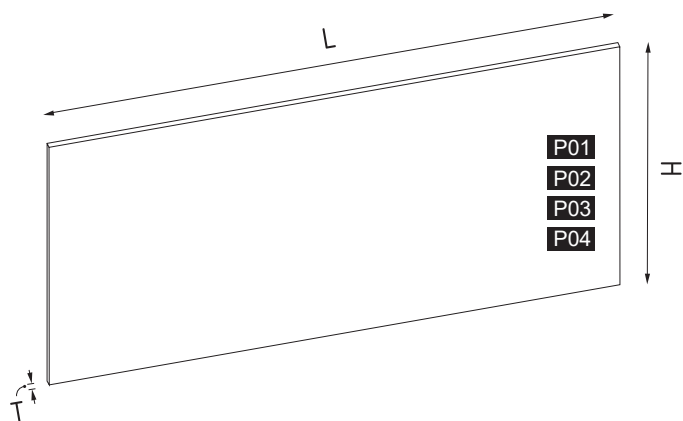
CHARAKTERYSTYKA MATERIAŁU

Beton architektoniczny to materiał surowy, jego ewentualne niedociągnięcia nie tylko nie stanowią wady lecz są pożądanym, zamierzonym efektem. Pęcherze powietrza (raki) i rysy na powierzchni mogą, co jest typowe dla betonu, występować w różnej ilości, wielkości, natężeniu i rozmieszczeniu. Na powierzchni betonu możliwe są smugi, odbarwienia i różnice kolorystyki oraz gładkości. Na kolor i walory estetyczne dojrzalego betonu ma wpływ wiele czynników, takich jak wilgotność otoczenia, temperatura, rodzaj i pochodzenie cementu oraz kruszywo i domieszki użytych do produkcji. Kolor może się także zmieniać w zależności od warunków (temperatura, wilgotność) w miejscu przechowywania i montażu. W związku z tym mogą występować znaczne różnice kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi a także - choć w mniejszym stopniu - pomiędzy produktami w tej samej partii. Opisane wyżej cechy betonu są charakterystyczne dla tego materiału a ich występowanie jest celowo potęgowane w procesie produkcji - właśnie te walory powodują, że beton jest żywym, autentycznym tworzywem, zupełnie różnym od plastiku. Dodatkowym atutem jest urok starzenia się betonu, w rzeczywistości dopiero czas wydobywa z niego prawdziwe piękno. Cechy te nie stanowią podstawy do reklamacji. Chcąc zachować zbliżoną kolorystykę poszczególnych elementów montowanych w jednym miejscu należy uwzględnić powyższe informacje na etapie planowania ilości oraz zamawiania.

PROCES STARZENIA

Beton jest żywym materiałem, którego wygląd nie jest określony raz na zawsze. Z upływem czasu zmienia się, starzeje i pokrywa patyną. Elementy użytkowe, takie jak płyty, płyty podłogowe czy schody, będą się miejscowo wyswiecać i przecierać, nabierając niepowtarzalnego charakteru. Na licu mogą pojawiać się wykwitki a nawet przypominające pajęczną sieć spękania powierzchni - te zjawiska nie obniżają walorów użytkowych a podkreślają naturalność materiału.

									
GRUBOŚĆ OKŁADZINY	PROSTOKĄTNOŚĆ KRAWĘDZI	PROSTOLINIOWOŚĆ KRAWĘDZI	TOLERANCJA WYMIARÓW	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE	ODPORNOŚĆ NA OGIEN	NASIĄKLIWOŚĆ MATERIAŁU	MROZOODPORNOŚĆ MATERIAŁU	TRWAŁOŚĆ KOLORU
± 10%	1 mm/m Poziom I	0,1% Poziom I	± 3 mm	9 MPa Klasa 3, ozn. U	C30/37	A1	5,3%	TAK	odpomy na UV
PN-EN 12467:2009	PN-EN 12467:2009	PN-EN 12467:2009	PN-EN 12467:2009	PN-EN 1339:2005	PN-EN 206-1:2003	96/603/WE	PN-EN 13369-2005	PN-EN 12467:2009	PN-EN 12878

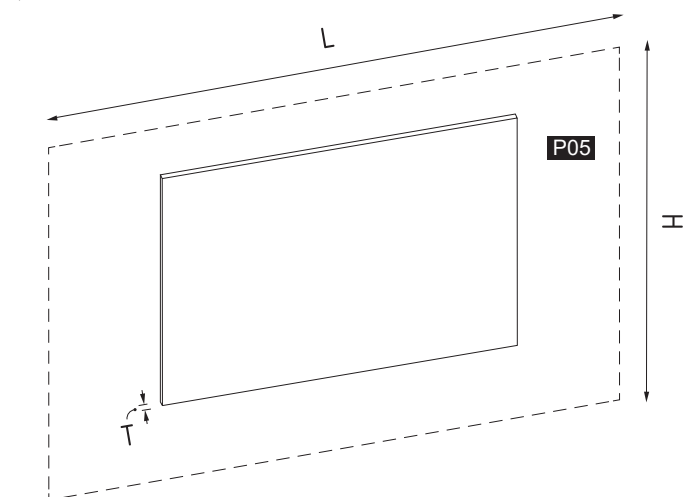


FORMATY STANDARDOWE

Płyty płaskie w formatach standardowych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, przeznaczone do montażu przy użyciu dedykowanego kleju.

Symbol	Wymiary		Symbol	Wymiary	
P01	L	1497 mm	P03	L	597 mm
	H	597 mm		H	597 mm
	T	10/18 mm		T	10/18 mm

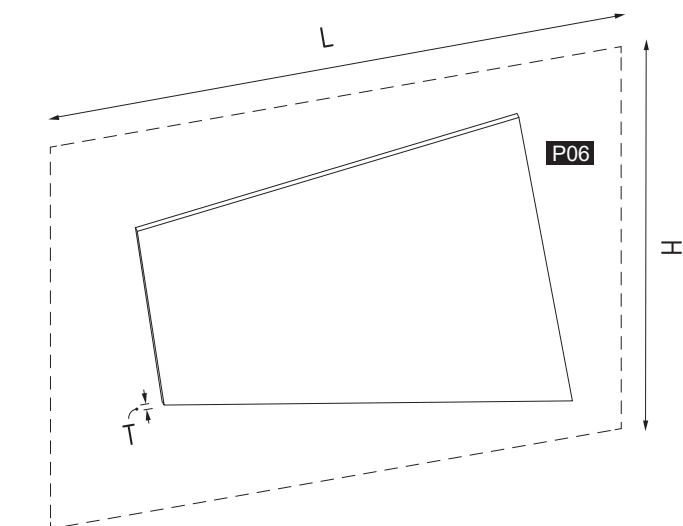
Symbol	Wymiary		Symbol	Wymiary	
P02	L	1197 mm	P04	L	797 mm
	H	597 mm		H	397 mm
	T	10/18 mm		T	10/18 mm



CUSTOM

Płyty płaskie w formacie niestandardowym, prostokątne do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, przeznaczone do montażu przy użyciu dedykowanego kleju.

Symbol	Wymiary	
P05	L	≤ 1500 mm
	H	≤ 1500 mm
	T	10/18 mm
	L/H	1/4



JUMPY

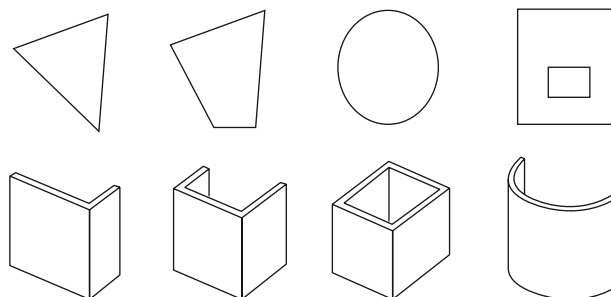
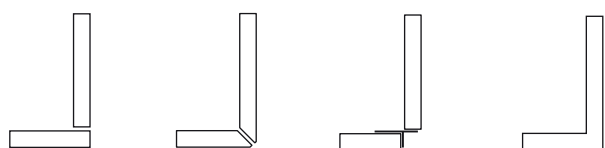
Płyty płaskie w formacie niestandardowym, nieprostokątne do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, przeznaczone do montażu przy użyciu dedykowanego kleju.

Symbol	Wymiary	
P06	L	≤ 1500 mm
	H	≤ 1500 mm
	T	10/18 mm
	L/H	1/4

ROZWIĄZANIA INDYWIDUALNE

Na potrzeby inwestycji możemy przygotować elementy specjalne według indywidualnego projektu - kształty przestrzenne, odciski logotypów, nadruk, otwory itp.

WARIANTY POŁĄCZEŃ NAROŻNYCH



Szczegóły techniczne oraz informacje dotyczące montażu można znaleźć w Karcie Technicznej Steinhorn Panels.