

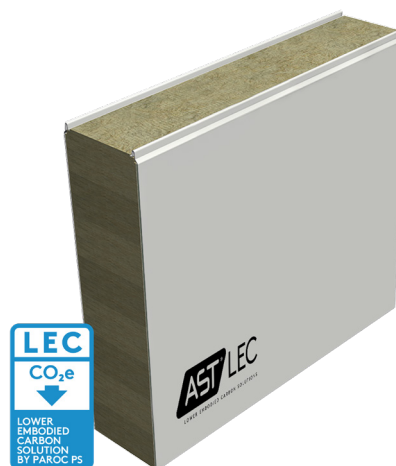
AST[®] F LEC Built-On płyta ścienna

Karta Produktowa

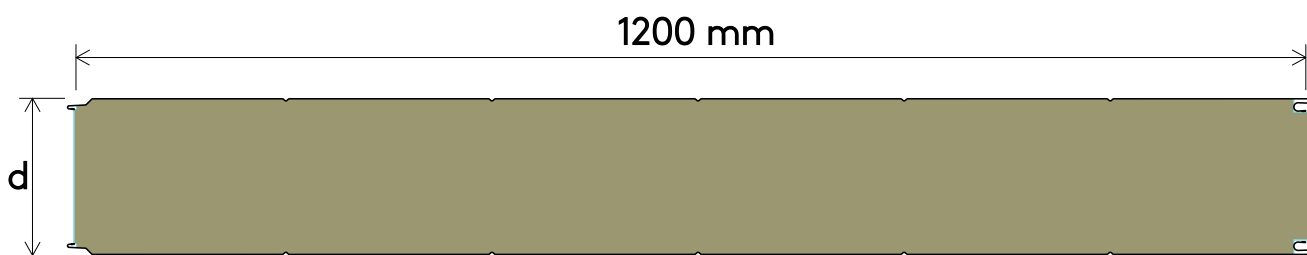
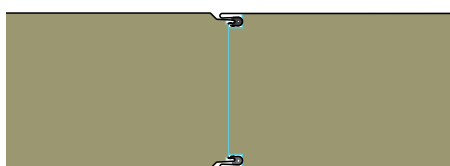


Zastosowanie

Płyta ścienna AST® F LEC Built-On jest częścią naszych rozwiązań o obniżonym wbudowanym śladzie węglowym. Płyta ścienna AST® F LEC Built-On ma ocenę cyklu życia (LCA) wykazującą 37,0% redukcję emisji dwutlenku węgla (mierzoną w potencjale globalnego ocieplenia "GWP" kgCO₂e) dla modułów A1-A3 i 34,9% redukcję emisji dwutlenku węgla dla modułów A-C w porównaniu ze standardową płytą ścienną AST® F Built-On o grubości 200 mm, zweryfikowaną zgodnie z normą EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.



Przekrój poprzeczny płyty



Parametry techniczne

Szerokość modułowa [mm]	Grubość rdzenia [mm]	Ciężar [kg/m ²]	Wsp. przenikania ciepła U wg. EN 14509:2013 [W/m ² ·K]	Izolacyjność akustyczna (C; Ctr) [dB]	Wsp. globalnego ocieplenia (GWP) dla modułów A1-A3 [kg CO ₂ -eq./m ²]	Wsp. globalnego ocieplenia (GWP) dla modułów A-C [kg CO ₂ -eq./m ²]
1 200 / 1 196	50	15,41	0,77	31 (-3; -3) dB		
	80	18,86	0,53	31 (-3; -3) dB	16,4	18
	100	21,16	0,43	31 (-3; -3) dB	17,4	19
	120	23,46	0,36	31 (-3; -3) dB	18,4	20,1
	150	26,91	0,29	31 (-3; -3) dB	19,8	21,6
	175	29,78	0,25	31 (-3; -3) dB	21	22,9
	200	32,66	0,22	30 (-3; -3) dB	22,2	24,2
	240	37,26	0,18	30 (-3; -3) dB	24,2	26,4
	300	44,16	0,14	30 (-3; -3) dB	26,9	29,4

Dane techniczne obowiązują dla okładzin stalowych o grubości 0.60 / 0.50 mm na zewnątrz / wewnątrz.

Właściwości przeciwpożarowe

Płyta ścienna AST® F LEC Built-On została przetestowana i zatwierdzona pod kątem zgodności z normą EN 14509:2013.

Specyfikacje techniczne produktów dotyczące ich klasyfikacji ogniowej są dostępne w Dziale Technicznym Paroc Panel System. Specyfikacje produktów posiadających aprobaty FM dostępne są na stronie [FM Approval Guide](#) oraz w Dziale Technicznym Paroc Panel System.

Szerokość modułowa [mm]	Grubość rdzenia [mm]	Reakcja na ogień	Odporność ogniowa - Ściana zewnętrzna - Poziomo	Odporność ogniowa - Ściana zewnętrzna - Pionowo
1 200 / 1 196	50	A2-s1, d0	NPD	NPD
	80	A2-s1, d0	NPD	• EI 60 (o↔i) - 7.5m • EI 90 (o↔i) - 4m
	100	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 3m • EI 90 (o↔i) - 7.5m
	120	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 180 (o↔i) - 4m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m
	150	A2-s1, d0	• EI 240 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 180 (o↔i) - 4m
	175	A2-s1, d0	• EI 240 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 180 (o↔i) - 6m • EI 240 (o↔i) - 4m
	200	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) ¹ - 8m • EI 240 (o↔i) - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 180 (o↔i) - 7.5m • EI 240 (o↔i) - 4m
	240	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) ¹ - 8m • EI 240 (o↔i) - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 180 (o↔i) - 7.5m • EI 240 (o↔i) - 4m
	300	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) ¹ - 8m • EI 240 (o↔i) - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 180 (o↔i) - 7.5m • EI 240 (o↔i) - 4m

¹ Szczegółowe informacje znajdują się w odpowiednich raportach klasyfikacyjnych i/lub w dokumentacji technicznej dostępnej na żądanie.

³ Klasa nie jest zdefiniowana w normie EN 13501-2 dla tego zastosowania, ale produkt spełnia jej kryteria.

Wymiary

Długość płyt

Długości niestandardowe (krótkie płyty) [mm]	200-1499
Długości standardowe [mm]	1500-12100
Długości niestandardowe (długie płyty)	N/A

W przypadku niestandardowych długości mogą obowiązywać dodatkowe koszty i ograniczenia transportowe.

Szerokość

Szerokość modułu wynosi 1 200 mm, a szerokość pokrywy 1 196 mm.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe płyty

Tolerancje produktów są mierzone zgodnie z normą EN 14509:2013.

Na długości płyty	L≤3m, -	5 mm
Na długości płyty	L≤3m, +	5 mm
Na długości płyty	L>3m, -	10 mm
Na długości płyty	L>3m, +	10 mm
Na szerokości płyty	-	2 mm
Na szerokości płyty	+	2 mm
Na grubości płyty	-	2 mm
Na grubości płyty	+	2 mm
Na grubości płyty		2 %
Na grubości płyty		2 %
Prostopadłość cięcia płyty		0.006 x w
Odchylenie od prostoliniowości (na długości)		NPD

Materiały

Rdzeń izolacyjny

Rdzeń izolacyjny z wełny kamiennej Paroc o przewodności cieplnej (λ) 0,045 W/m·K zgodnie z normą EN 14509:2013.

Okładzina zewnętrzna

Standardowa grubość blachy stalowej powlekanej wynosi 0,5 mm i 0,6 mm.

Standardowa powłoka: Spectrum® GREEN, Spectrum®, PVDF, Polyester SP25.

Okładzina wewnętrzna

Standardowe grubości blachy stalowej powlekanej w kręgach to 0,5 mm i 0,6 mm.

Na życzenie dostępne są również inne grubości blachy stalowej.

Powłoka standardowa: Polyester SP25, Foodsafe, stainless steel 304/316L.

Uszczelki

Fabrycznie aplikowane uszczelki zamków bocznych płyt. Zamki boczne mają fabrycznie nałożoną uszczelkę antykondensacyjną, aby uszczelnić połączenie między panelami.

Płyty przeznaczone do obudowy ścian zewnętrznych są zazwyczaj dostarczane z fabrycznie aplikowaną uszczelką w rowkach wewnętrznych i/lub zewnętrznych zamka.

Płyty montowane na wysokich elewacjach i ścianach w układzie pionowym zawsze muszą być wyposażone w uszczelnienie aplikowane w ich zamkach.

Profilacja

Dostępne profilowania płyt można znaleźć w dodatkowej tabeli na kolejnych stronach.

Kolory

Dostępne kolory można znaleźć w broszurze "Kolory i powłoki".

Wytrzymałość mechaniczna

Tabele obciążeń / rozpiętości można znaleźć w broszurze "Przewodnik techniczny" lub kontaktując się z pomocą techniczną Paroc Panel System.

Właściwości środowiskowe

Zakład produkcyjny Paroc Panel System uzyskał certyfikację zgodnie z normą BES 6001 (Ramowy Standard Odpowiedzialnego Pozyskiwania Produktów Budowlanych) na poziomie "Bardzo Dobry".

Ponadto budynki produkcyjne w Parainen generują energię odnawialną na miejscu, co przyczynia się do poprawy bilansu energetycznego tego miejsca.

Paroc Panel System pozyskuje stal wykonaną w 15-25% z materiałów pochodzących z recyklingu. Produkty Paroc Panel System bezpośrednio przyczyniają się do uzyskania większej ilości punktów w systemie oceny budynków BREEAM® i LEED®.

Normy produkcyjne

System paneli Paroc jest zgodny z europejską normą EN 14509:2013 dotyczącą płyt izolacyjnych z obustronną okładziną z blachy stalowej.

Jakość

Produkty Paroc Panel System są wytwarzane z najwyższej jakości materiałów, przy użyciu najnowocześniejszego sprzętu produkcyjnego, zgodnie z rygorystycznymi standardami kontroli jakości, zgodnymi z normami systemów zarządzania jakością ISO 9001:2015.

Panele są również produkowane zgodnie z certyfikatem systemu zarządzania środowiskowego EN ISO 14001:2015, certyfikatem

systemu zarządzania energią EN ISO 50001:2018, certyfikatem BES 6001 - Responsible Sourcing oraz certyfikatem bezpieczeństwa i higieny pracy EN ISO 45001:2018".

Wbudowany panel ścienny AST® F LEC posiada oznaczenie CE zgodnie z normą EN 14509:2013.

Pakowanie

Pakowanie - transport drogowy

Płyty warstwowe Paroc Panel System są ustawiane w pakietach na nienośnych stopach ze styropianu. Każdy z pakietów płyt jest owijany folią, która je zabezpiecza. Liczba płyt w pakiecie zależy od grubości i długości płyty. Ilości są zmniejszane w przypadku wyjątkowo długich płyt.

Grubość rdzenia [mm]	50	80	100	120	150	175	200	240	300
Liczba płyt	20	15	12	10	8	7	6	5	4

Dostawa

Wszystkie dostawy, o ile nie wskazano inaczej, są realizowane transportem drogowym do miejsca realizacji projektu. Za rozładunek odpowiedzialny jest klient.

Spedycja morska

W przypadku projektów wymagających dostawy drogą morską, za dodatkową opłatą dostępne są w pełni drewniane opakowania skrzyniowe. Alternatywnie można użyć kontenerów stalowych. Obowiązują specjalne opłaty za załadunek.

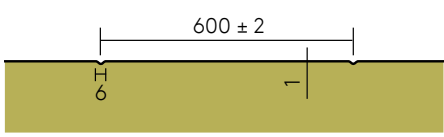
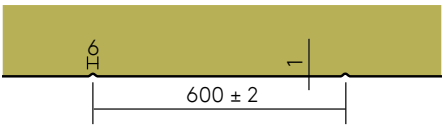
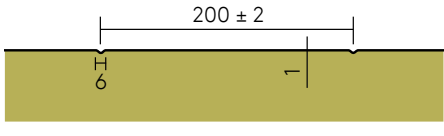
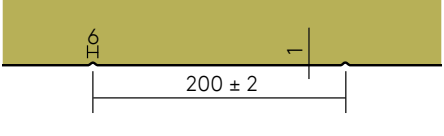
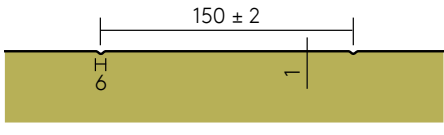
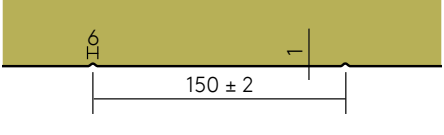


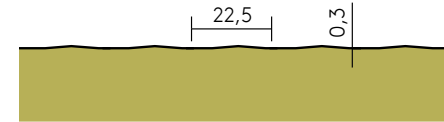
Składowanie i montaż

Instrukcje dotyczące przechowywania i instalacji są dostępne w dziale pomocy technicznej Paroc Panel System.

Gwarancja

Gwarancja Paroc Panel System jest indywidualnie oceniana dla każdego projektu, w szczególności w zależności od agresywności środowiska i wybranego rodzaju obróbki powierzchni.

Profilacja

Profilacja płyt	Zewnętrzne	Wewnętrzne
1 - Line 600		
5 - Line 200		
7 - Line 150		
F - Smooth		
M - Micro profiled		

Dane kontaktowe



Paroc Panel System
Sysilähden teollisuusalue 2
Parainen, Fi-21600



[Kliknij tutaj](#), aby uzyskać najbardziej aktualną wersję tego dokumentu.

Informacje zawarte w tej karcie produktu są dokładne na dzień publikacji i odzwierciedlają nasze zaangażowanie w jakość i przejrzystość. Jednakże Paroc Panel System zastrzega sobie prawo do modyfikacji specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia.

W przypadku zastosowań, które nie są wyraźnie ujęte w tym arkuszu danych, zdecydowanie zaleca się konsultację z naszym Działem Technicznym, aby upewnić się, że produkt spełnia specyficzne wymagania. Użytkownicy są odpowiedzialni za sprawdzenie przydatności produktu do ich konkretnych potrzeb i zapewnienie zgodności ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami.

Aby uzyskać najbardziej aktualne dane techniczne produktu, należy zawsze korzystać z najnowszej wersji tej karty produktowej, skanując powyższy kod QR.

Zastrzegamy sobie prawo do aktualizacji tego arkusza danych i wszelkich innych materiałów informacyjnych według własnego uznania i bez uprzedzenia.

Najnowsze informacje można znaleźć na stronie: www.parocpanels.com