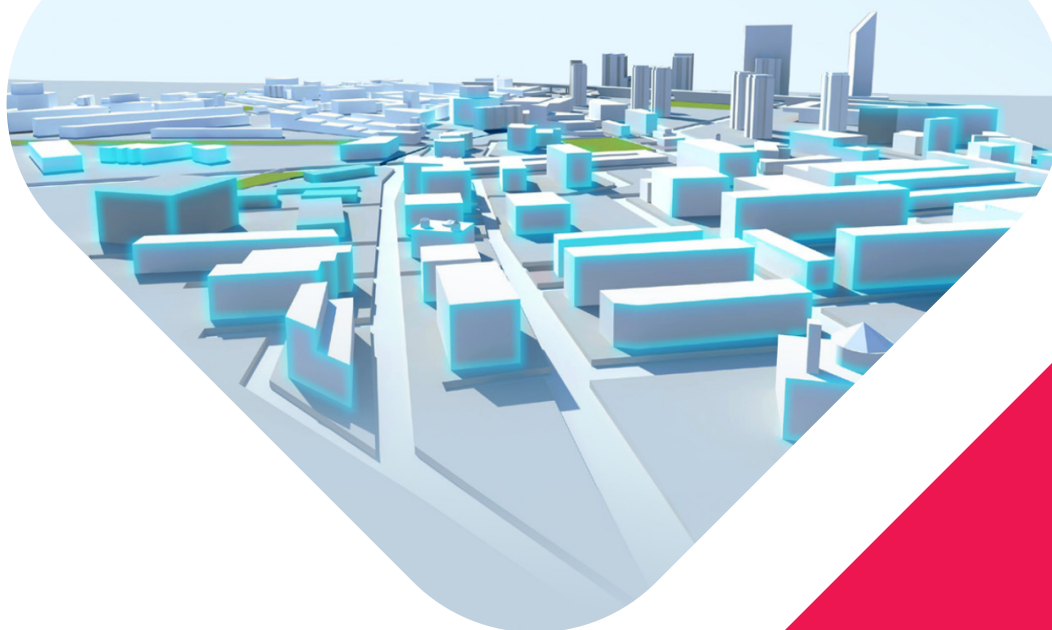


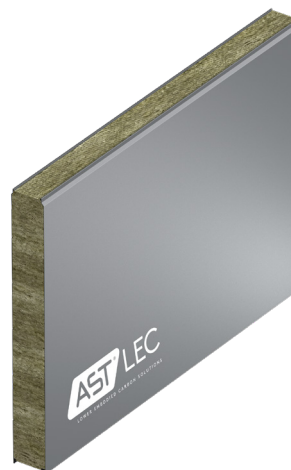
AST® L LEC Wandpaneel

Produkt Datenblatt

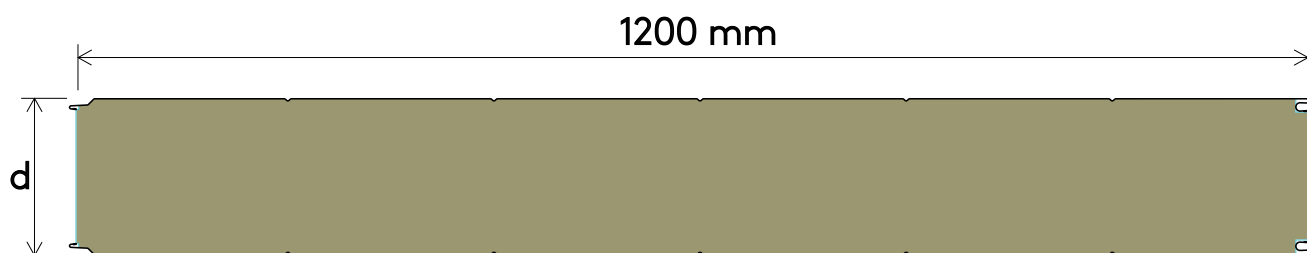
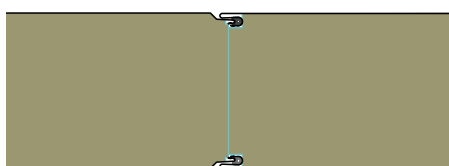


Produktübersicht

AST® L LEC Wall Panel ist Teil unserer LEC-Produktreihe. Die AST® L LEC-Wandpaneel hat eine Ökobilanz (LCA), die eine 55%ige Reduktion des gebundenen Kohlenstoffs (gemessen am Treibhauspotenzial 'GWP' kgCO₂e) für die Module A1-A3 und eine 53%ige Reduktion des gebundenen Kohlenstoffs für die Module A-C im Vergleich zur 80 mm dicken AST® L Standard Wandpaneel zeigt, die nach EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 verifiziert wurde.



Elementquerschnitt



Technische Parameter

Baubreite / Deckbreite [mm]	Nennstärke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) gem. EN 14509:2013 mit Fugeneinfluss [W/m ² ·K]	Luftschalldämmung (C; C _{tr}) [dB]	Schallabsorption	Global Warming Potential A1-A3 (GWP) [kg CO ₂ -eq./m ²]	Global Warming Potential A-C (GWP) [kg CO ₂ -eq./m ²]	FM Approval
1.200 / 1.196	80	15,31	0,45	28 (-2; -4) dB	NPD	12,5	13,9	4880
	100	16,71	0,37	28 (-2; -4) dB	NPD	13,2	14,7	4880
	120	18,11	0,30	28 (-2; -4) dB	NPD	14,4	16,1	4880
	150	20,21	0,24	28 (-2; -4) dB	NPD	15,2	16,9	4880
	175	21,96	0,21	28 (-2; -4) dB	NPD	16,0	17,7	4880
	200	23,71	0,18	28 (-2; -4) dB	NPD	16,6	18,4	4880
	240	26,51	0,15	27 (-2; -4) dB	NPD	17,6	19,6	4880
	300	30,71	0,12	26 (-2; -4) dB	NPD	19,3	21,5	

Die technischen Daten gelten für eine Stahlblechdicke von 0.60/0.50 mm außen/innen.

Verhalten bei Brandeinwirkung

FM-godkendte produktspezifikationen er tilgængelige i FM Approval Guide og fra Paroc Panel System Technical Support.

Technische Produktspezifikationen in Bezug auf die Brandklassifizierung sind beim technischen Support von Paroc erhältlich. FM-zugelassene Produktspezifikationen sind beim Technischen Support von Paroc auf Anfrage erhältlich.

Baubreite / Deckbreite [mm]	Nennstärke [mm]	Brandverhalten	Feuerwiderstand - Außen- wand - horizontal	Feuerwiderstand - Außen- wand - vertikal	Feuerwiderstand - Innen- wand - horizontal	Feuerwiderstand - Innen- wand - vertikal
1.200 / 1.196	80	A2-s1, d0	• EI 20 (o↔i) - 4m	• EI 15 (o↔i) - 4m	• EI 20 (o↔i) - 4m	• EI 20 (o↔i) - 4m
	100	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i) - 7.5m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m • EI 60 (o↔i) - 4m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m
	120	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i) - 7.5m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m • EI 60 (o↔i) - 7.5m • EI 90 (o↔i) - 6m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m
	150	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i) - 7.5m • EI 60 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 120 (o↔i) ¹ - 9m • EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m • EI 60 ¹ - 10m	• EI 30 (o↔i) - 7.5m • EI 60 ¹ - 10m
	175	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) - 6m • EI 60 (o↔i) ¹ - 10m • EI 90 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 120 (o↔i) ¹ - 9m • EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m
	200	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) - 6m • EI 60 (o↔i) ¹ - 10m • EI 90 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 120 (o↔i) ¹ - 9m • EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m
	240	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) - 6m • EI 60 (o↔i) ¹ - 10m • EI 90 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 120 (o↔i) ¹ - 9m • EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m
	300	A2-s1, d0	• EI 120 (o↔i) - 6m • EI 60 (o↔i) ¹ - 10m • EI 90 (o↔i) - 7.5m	• EI 120 (o↔i) - 7.5m • EI 120 (o↔i) ¹ - 9m • EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EI 90 (o↔i) ¹ - 10m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m	• EI 120 - 6m • EI 60 ¹ - 10m • EI 90 - 7.5m

¹ Siehe Einzelheiten in den entsprechenden Klassifizierungsberichten und/oder in den technischen Unterlagen, die auf Anfrage erhältlich sind.

³ Die Klasse ist in der Norm EN 13501-2 für diese Anwendung nicht definiert, aber das Produkt erfüllt deren Kriterien.

Abmessungen

Längenangaben

Kurzlängen [mm]	200-1499
Standard Produktionslänge [mm]	1500-12100
Max. Produktionslänge	

Für nicht standardisierte Längen können zusätzliche Kosten und Transportbeschränkungen anfallen.

Elementbreite

Die Modulbreite beträgt 1.200 mm und die Baubreite 1.196 mm.

Toleranzmaße

Die Produkttoleranzen werden gemäß der Norm EN 14509:2013 gemessen.

Grenzabmaß Elementlänge	L ≤ 3m, -	5 mm
Grenzabmaß Elementlänge	L ≤ 3m, +	5 mm
Grenzabmaß Elementlänge	L > 3m, -	10 mm
Grenzabmaß Elementlänge	L > 3m, +	10 mm
Grenzabmaß Baubreite	-	2 mm
Grenzabmaß Baubreite	+	2 mm
Grenzabmaß Dämmkerndicke	-	2 mm
Grenzabmaß Dämmkerndicke	+	2 mm
Grenzabmaß Dämmkerndicke	D > 100mm, -	2 %
Grenzabmaß Dämmkerndicke	D > 100mm, +	2 %
Abweichung von der Rechtwin- klichkeit		0.006 x w
Abweichung von der Geradheit		1mm/m, maximum 5 mm/m

Material

Dämmkern

Paroc Steinwolle-Dämmkern mit einer Wärmeleitfähigkeit (λ) von 0,038 W/m·K gemäß EN 14509:2013.

Äußere Deckschicht

Die Standarddicken des beschichteten Stahlblechs betragen 0,6 mm. Auf Anfrage sind auch andere Stahlblechstärken lieferbar. Standardbeschichtung: Spectrum®.

Innere Deckschicht

Die Standarddicken des beschichteten Stahlblechs betragen 0,5 mm. Auf Anfrage sind auch andere Stahlblechstärken lieferbar. Standardbeschichtung: Polyester SP25.

Dichtbänder

Werkseitig angebrachte Dichtbänder. Paneele für Außenwände werden in der Regel mit einer werkseitig installierten Dichtung in den inneren und äußeren Fugen geliefert.

Paneele für hohe oder vertikal verlegte Fassaden müssen immer mit einer Dichtung in beiden Fugennuten versehen werden.

Profilierungen

Die verfügbaren Profilierungen finden Sie in der nachstehenden ergänzenden Übersicht.

Farben

Die verfügbaren Farben entnehmen Sie bitte der Broschüre "Farbangaben".

Mechanische Festigkeit

Die Last-/Spannweitentabellen finden Sie in der Broschüre "Technischer Leitfaden" oder wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Paroc Panel System.

Umwelt & Nachhaltigkeit

Die Anlagen von Paroc Panel System in Parainen erzeugen vor Ort erneuerbare Energie, die zum Energiemix des Standorts beiträgt.

Paroc Panel Systems beschafft Stahl, der zu 15-25% aus recyceltem Material besteht.

Paroc Panel Systems trägt direkt zu den BREEAM®- und LEED®-Punkten bei.

Produktionsstandard

Die Produkte von Paroc Panel System entsprechen der Europäischen Norm EN 14509:2013 -Anhang D für werkmäßig hergestellte selbsttragende Sandwichelemente mit beidseitigen Metalldeckschichten.

Qualität

Die Produkte von Paroc Panel System werden aus den hochwertigsten Materialien und mit

modernsten Produktionsanlagen nach strengen Qualitätskontrollstandards hergestellt und entsprechen den Normen für Qualitätsmanagementsysteme nach ISO 9001:2015.

Die Paneele werden auch unter der Zertifizierung des Umweltmanagementsystems EN ISO 14001:2015, der Zertifizierung des Energiemanagementsystems EN ISO 50001:2018, der Zertifizierung der Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz EN ISO 45001:2018 und der Zertifizierung des Compliance-Managementsystems ISO 37301:2021 hergestellt.

Verpackung

Verpackung - Transport

Das AST® L LEC Wandpaneel wird mit der Wetterseite auf die Innenseite gestapelt.

Die Ober- sowie Unterseite, die Seiten und Enden des Paneeles sind mit einer Schaumstoff und die gesamte Palette ist mit einer Schutzfolie umwickelt.

Die Anzahl der in einem Paket hängt von der Elementdämmstärke und -länge ab.

Bei besonders langen Paneelen wird die Menge reduziert.

Nenndicke [mm]	80	100	120	150	175	200	240	300
Anzahl der Paneele	15	12	10	8	7	6	5	4

Anlieferung

Alle Lieferungen erfolgen, sofern nicht anders angegeben, per Straßentransport zu einem Projektstandort. Das Abladen liegt in der Verantwortung des Auftraggebers.

Seefracht

Für Projekte, die eine Lieferung per Seefracht erfordern, sind gegen Aufpreis auch Vollholzkisten erhältlich. Alternativ können auch Stahlcontainer verwendet werden. Hierfür fallen besondere Verladegebühren an.

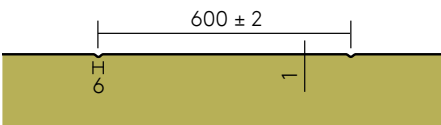
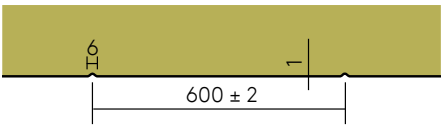
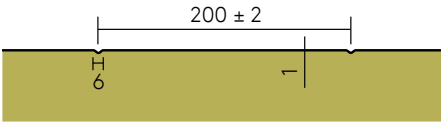
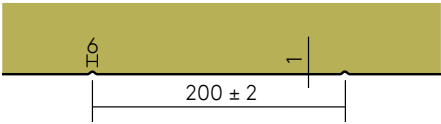
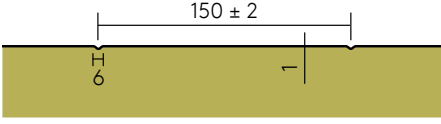
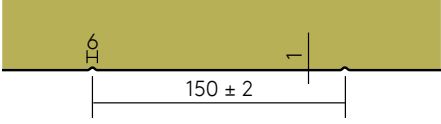
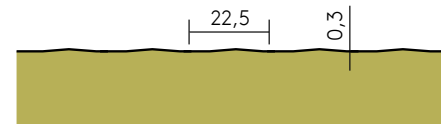
Verarbeitung & Montage

Lagerungs- und Montageanleitungen sind beim technischen Support von Paroc Panel System erhältlich.

Garantie

Die Garantie von Paroc Panel System wird für jedes Projekt individuell bewertet, insbesondere in Abhängigkeit von der Aggressivität der Umgebung und der Art der gewählten Oberflächenbehandlung.

Profilierungen

Profilierungen	Außenseite	Innenseite
1 - Line 600		
5 - Line 200		
7 - Line 150		
F - Smooth		
M - Micro profiled		

Kontakt Daten



Paroc Panel System
Sysilahden teollisuusalue 2
Parainen, FI-21600



[Klicken Sie hier](#) um die aktuellste Version dieses Dokuments zu sehen.

Die zur Verfügung gestellten Informationen in diesem Datenblatt sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell und repräsentieren unsere Verpflichtung zu Qualität und Transparenz. Paroc Panel System behält sich vor, die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung anzupassen, um die Produkte stets weiter zu verbessern und zum Fortschritt beizutragen.

Bei Anwendungen, die nicht ausdrücklich in diesem Datenblatt aufgeführt sind, wird dringend empfohlen unseren Technischen Service zu konsultieren, um sicherzustellen, dass das Produkt Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung des Produkts für seine speziellen Bedürfnisse zu prüfen und die Einhaltung aller geltenden Gesetze und Vorschriften sicherzustellen.

Für die aktuellsten und umfassendsten Produktdaten, scannen Sie bitte den QR-Code um die aktuellste Version dieses Dokuments zu sehen.

Wir behalten uns das Recht vor, dieses Datenblatt und alle anderen Informationsmaterialien nach eigenem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung zu aktualisieren.

Die neuesten Informationen finden Sie unter: www.parocpanels.de