Paroc Panel System

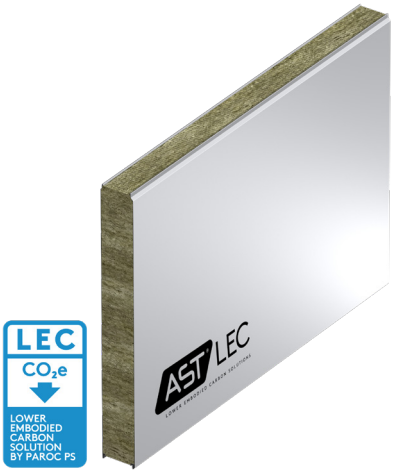
AST® F LEC Shadow Veggelement

Produkt datablad

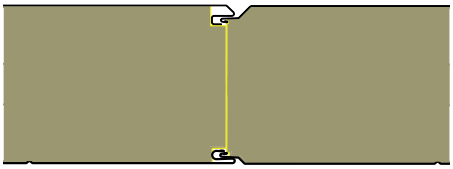


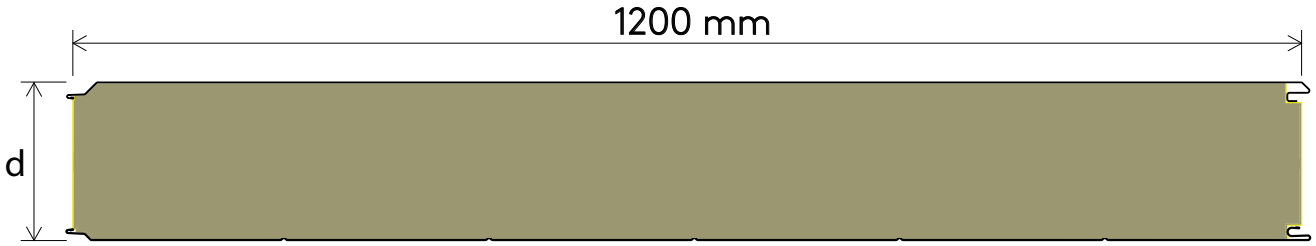
Produktoversikt

AST® F LEC Shadow veggpanel er en del av våre Lower Embodied Carbon-løsninger. AST® F LEC Shadow veggpanel har en livssyklusanalyse (LCA) som viser en 50 % reduksjon i innebygd karbon (målt i Global Warming Potential 'GWP' kgCO2e) for modul A1-A3 og en 47 % reduksjon i innebygd karbon for modul A-C sammenlignet med det standard 80 mm tykke AST® F Shadow veggpanel, verifisert i henhold til EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021.



Panel tverrsnitt





Tekniske parametre

Modul bredde / dekningsbredde [mm]	Nominell tykkelse [mm]	Masse/Vekt Ekst. /Int. [kg/m²]	Varmegjen-nomgang (U-verdi) ihht. EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftbåren lydisolasjon (C; Ctr) [dB]	Lydabsorpsjon	GWP for mod-uler A1-A3 [kg CO2-eq./ m²]	GWP for mod-uler A-C [kg CO2-eq./ m²]	FM godkjen-ning
1 200 / 1 196	80	18,86	0,53	31 (-3; -3) dB	NPD	14,9	16,5	4880
	100	21,16	0,43	31 (-3; -3) dB	NPD	15,8	17,5	4880
	120	23,46	0,36	31 (-3; -3) dB	NPD	16,7	18,5	4880
	150	26,91	0,29	31 (-3; -3) dB	NPD	18,2	20,1	4880
	175	29,78	0,25	31 (-3; -3) dB	NPD	19,5	21,5	4880
	200	32,66	0,22	30 (-3; -3) dB	NPD	20,6	22,7	4880
	240	37,26	0,18	30 (-3; -3) dB	NPD	22,6	24,9	4880
	300	44,16	0,14	30 (-3; -3) dB	NPD	25,3	27,9	

Tekniske data gjelder stålplater med tykkelse 0.60 / 0.50 mm utvendig / innvendig.

Brannegenskaper

AST® F LEC Shadow Architectural Wall Panel er testet og godkjent i henhold til EN 14509:2013.

Tekniske produktspesifikasjoner for brannklassifisering er tilgjengelig fra Paroc Panel System Technical Support. FM-godkjente produktspesifikasjoner er tilgjengelige i FM Approval Guide og fra Paroc Panel System Technical Support.

Modul bredde / deknings-bredde [mm]	Nominell tyk-kelse [mm]	Brannpåvirkning	Brannmotstand - Yttervegg - Horisontal	Brannmotstand - Yttervegg - Vertikal
1 200 / 1 196	80	A2-s1, d0	NPD	NPD
	100	A2-s1, d0	NPD	NPD
	120	A2-s1, d0	NPD	NPD
	150	A2-s1, d0	NPD	NPD
	175	A2-s1, d0	NPD	NPD
	200	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i) - 7.5m · EI 180 (o↔i) - 4m	NPD
	240	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i) - 7.5m · EI 180 (o↔i) - 4m	NPD
	300	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i) - 7.5m · EI 180 (o↔i) - 4m	NPD

[1] Se detaljer i relevante klassifiseringsrapporter og/eller i teknisk dokumentasjon som er tilgjengelig på forespørsel.

[3] Klassifiseringen er ikke definert for dette bruksområdet i standard EN 13501-2, men produktet oppfyller kriteriene.

Dimensjoner

Lengde

Kortere lengder (utenfor standard) [mm]	200-1499
Standard lender [mm]	1500-12100
Lengre lengder (utenfor standard)	

Ekstra kostnader og transportrestriksjoner kan påløpe for ikke-standardlengder.

Bredde

Modulbredden er 1 200 mm og dekselbredden 1 196 mm.

Produkt toleranser

Produkttoleransene er målt i henhold til standarden EN 14509:2013.

Lengde toleranse	L≤3m, -	5 mm
Lengde toleranse	L≤3m, +	5 mm
Lengde toleranse	L>3m, -	10 mm
Lengde toleranse	L>3m, +	10 mm
Dekningsbredde toleranse	-	2 mm
Dekningsbredde toleranse	+	2 mm
Tykkelsestoleranse	-	2 mm
Tykkelsestoleranse	+	2 mm
Tykkelsestoleranse	D>100mm, -	2 %
Tykkelsestoleranse	D>100mm, +	2 %
Avvik fra firkantethet		0.006 x w
Avvik fra retthet (på lengde)		1mm/m, maximum 5 mm/m

Materialer

Isolasjonskjerne

Paroc steinullisolasjonskjerne med en varmeledningsevne (λ) på 0,045 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Utvendig vegg

Standardtykkelsene på coilbelagte stålplater 0,6 mm.

Standard belegg: Spectrum®.

Innvendig vegg

Standardtykkelsene på coilbelagte stålplater er 0,5 mm.

På forespørsel er også andre stålplatetykkelser tilgjengelige.

Standard belegg: Polyester SP25.

Forseglinger

Fabrikkmonterte tetninger for sideskjøter. Alle sideskjøter har en fabrikkmontert tetning i sporet som automatisk tetter skjøten mellom panelene.

Paneler beregnet på yttervegger leveres vanligvis med en fabrikkmontert fugemasse i innvendige og utvendige spor.

Paneler til høye eller vertikalt monterte fasader må alltid leveres med fugemasse i begge sporene i skjøten.

Profiler

For tilgjengelige profiler, se den supplerende oversikten lenger ned.

Farger

For tilgjengelige farger, se brosjyren "Fargeindikasjoner".

Mekanisk resistanse

For last-/spennetabeller, se brosjyren "Technical Guide" eller kontakt Paroc Panel System Technical Support.

Miljøytelse

Anleggene i Parainen produserer fornybar energi på stedet, noe som bidrar til anleggets energimiks.

Paroc Panel Systems kjøper inn stål som er laget av 15-25 % resirkulert materiale.

Paroc Panel Systems bidrar direkte til BREEAM®- og LEED®-poeng.

Produktstandard

Paroc Panel System er i samsvar med den europeiske standarden EN 14509:2013 Selvbærende, dobbeltskallede isolasjonspaneler med metallkledning.

Kvalitet

Paroc Panel System-produktene produseres av materialer av høyeste kvalitet, ved hjelp av toppmoderne produksjonsutstyr og i henhold til strenge kvalitetskontrollstandarder, i samsvar med ISO 9001:2015-standarder for kvalitetsstyringssystemer.

Panelene produseres også i henhold til miljøstyringssystemsertifisering EN ISO 14001:2015, energistyringssystemsertifisering EN ISO 50001:2018, HMS-sertifisering EN ISO 45001:2018 og sertifisering av ledelsessystem for samsvar ISO 37301:2021.

Pakking

Standard pakking - Veitransport

AST® F LEC Shadow Architectural Wall Panel er stablet fra værside til innside.

Toppen, bunnen, sidene og endene er beskyttet med skum og treemballasje, og hele paletten er pakket inn med beskyttelsesfilm.

Antall paneler i en pakke avhenger av tykkelsen og lengden på panelet.

For spesielt lange paneler reduseres antallet.

Nominell tykkelse [mm]	80	100	120	150	175	200	240	300
Antall paneler	15	12	10	8	7	6	5	4

Levering

Alle leveranser, med mindre annet er angitt, skjer med veitransport til prosjektstedet. Avlasting er kundens ansvar.

Sjøfrakt

Pakker i trekasser er tilgjengelige for prosjekter som krever levering med sjøfrakt, mot et pristillegg. Alternativt kan stålcontainere brukes. Spesielle lastekostnader gjelder.

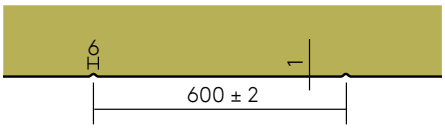
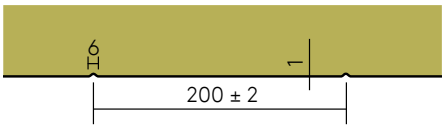
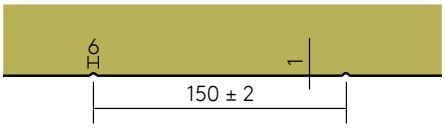
Plasslagring og installasjon

Lagrings- og installasjonsinstruksjoner er tilgjengelige fra Paroc Panel System Technical Support.

Garanti

Garantien til Paroc Panel System vurderes individuelt for hvert enkelt prosjekt, spesielt avhengig av hvor aggressivt miljøet er og hvilken type overflatebehandling som er valgt.

Profiler

Profil	Ytter-	Inner-
F - Smooth		
1 - Line 600		
5 - Line 200		
7 - Line 150		

Kontakt detaljer

Paroc Panel System
Oluf Onsums vei 9
0680 Oslo

Klikk her for oppdatert versjon av dette dokumentet.

Informasjonen i dette databladet er nøyaktig per publiseringsdato og representerer vår forpliktelse til kvalitet og åpenhet. Paroc Panel System forbeholder seg imidlertid retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel for å gjenspeile innovasjon eller forbedringer.
For bruk som ikke spesifikt dekkes i dette databladet, anbefales det på det sterkeste å konsultere vår tekniske avdeling for å sikre at produktet oppfyller dine spesifikke krav.
Brukere er ansvarlige for å verifisere produktets egnethet for deres spesifikke behov og for å sikre samsvar med alle gjeldende lover og forskrifter.
For de mest oppdaterte og detaljerte produktdetaljene, se alltid etter den nyeste versjonen av dette databladet ved å skanne QR-koden ovenfor.
Vi forbeholder oss retten til å oppdatere dette databladet, og annet informasjonsmateriale, etter eget skjønn og uten forvarsel.
For siste nyheter, vennligst besøk: www.parocpanels.no