Paroc Panel System

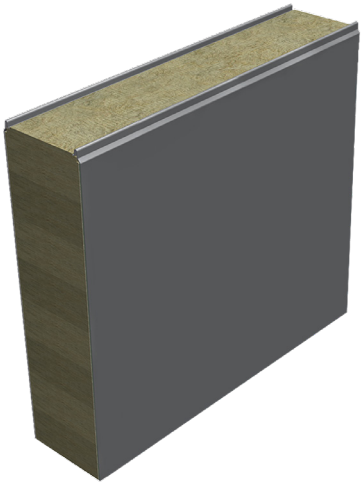
AST® S Built-On Veggelement

Produkt datablad

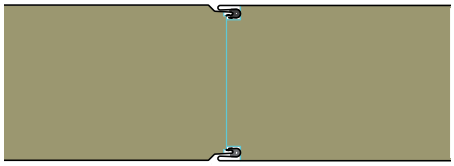


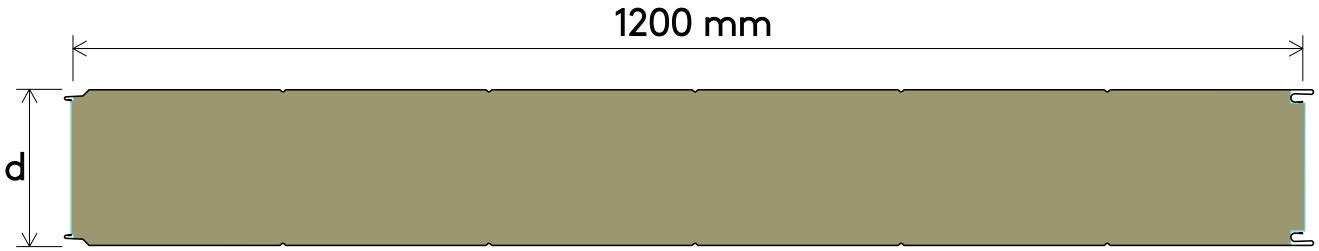
Produktoversikt

Sandwichelementene kan kombineres med kledningsmaterialer, som kassetter, keramiske fliser, HPL, glass, tømmer eller murstein, som skaper nye designmuligheter. AST®-teknologien har høy strekkfasthet samt god levetid og brannmotstand som gir høy ytelse. Paroc Panel Systems isolerte elementer bruker også forskjellige primer og belegg av stålplater for å eliminere den potensielle risikoen for korrosjon i elementet samt sikrer bindingen mellom limet og stålplaten.



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 moduler A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP for moduler A-C [kg CO2-eq./m²]
1 200 / 1 196	50	13,94	0,69	29 (-3; -5) dB	NPD	27,6	29,2
	80	16,49	0,48	30 (-3; -5) dB	NPD	28,5	30,1
	100	18,19	0,38	30 (-3; -5) dB	NPD	29,1	30,8
	120	19,89	0,32	30 (-3; -5) dB	NPD	30,1	31,8
	150	22,44	0,26	30 (-3; -5) dB	NPD	31	32,8
	175	24,57	0,22	30 (-3; -5) dB	NPD	31,9	33,8
	200	26,69	0,19	29 (-1; -3) dB	NPD	32,9	34,7
	240	30,09	0,16	29 (-1; -3) dB	NPD	34,1	36
	300	35,19	0,13	29 (-1; -3) dB	NPD	36,3	38,3

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

Brannegenskaper

AST® S Built-On Wall Panel er testet og godkjent i henhold til EN 14509:2013.

Tekniske produktspesifikasjoner for brannklassifisering er tilgjengelig fra Paroc Panel System Technical Support. Brannmotstandsresultatene gjelder kun for selve Built-On-veggelementet og kan ikke brukes på hele fasadesystemet.

Modul bredde / deknings-bredde [mm]	Nominell tyk-kelse [mm]	Brannpåvirkning	Brannmotstand - Yttervegg - Horisontal	Brannmotstand - Yttervegg - Vertikal
1 200 / 1 196	50	A2-s1, d0	NPD	NPD
	80	A2-s1, d0	· EI 20 (o↔i) - 4m	· EI 30 (o↔i) - 7.5m
	100	A2-s1, d0	· EI 30 (o↔i) - 7.5m · EI 60 (o↔i) - 6m	· EI 30 (o↔i) - 7.5m
	120	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m · EI 90 (o↔i) - 7.5m	· EI 60 (o↔i) - 4m · EI 60 (o↔i) - 7.5m · EI 90 (o↔i) - 4m
	150	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m	· EI 120 (o↔i)[1] - 6m · EI 90 (o↔i) - 7.5m
	175	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m
	200	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 120 (o↔i)[1] - 8m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m · EI 90 (o↔i)[1] - 10m	· EI 240 (o↔i)[1] - 4m
	240	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 120 (o↔i)[1] - 8m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m · EI 90 (o↔i)[1] - 10m	· EI 240 (o↔i)[1] - 4m
	300	A2-s1, d0	· EI 120 (o↔i)[1] - 7.5m · EI 120 (o↔i)[1] - 8m · EI 180 (o↔i)[1] - 4m · EI 90 (o↔i)[1] - 10m	· EI 240 (o↔i)[1] - 4m

[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 1200 mm 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 0,040 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Utvendig vegg

Standardtykkelsene på coilbelagte stålplater er 0,6 mm og 0,7 mm.

Standard belegg: Spectrum®, PVDF, Polyester SP25.

Innvendig vegg

Standardtykkelsene på coilbelagte stålplater er 0,5 mm og 0,6 mm.

På forespørsel er også andre stålplatetykkelser tilgjengelige.

Standard belegg: Polyester SP25, Foodsafe, rustfritt stål 304/316L.

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® S Built-On veggelement stables fra værside til innside.

Toppen, bunnen, sidene og endene beskyttes med skum, og hele paletten pakkes inn med beskyttelsesfilm.

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

For spesielt lange paneler reduseres antallet.

Nominell tykkelse [mm]	50	80	100	120	150	175	200	240	300
Antall paneler	20	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.

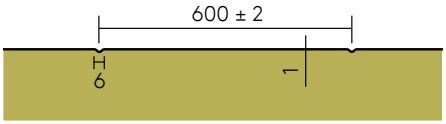
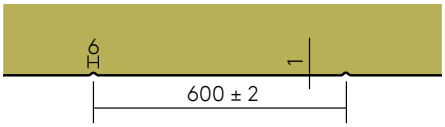
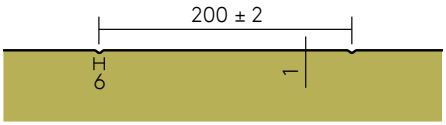
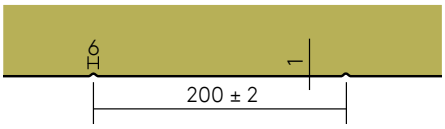
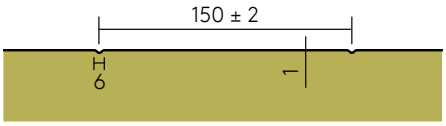
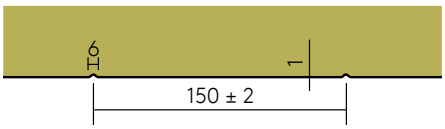
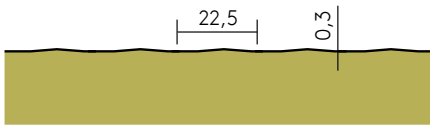
Plasslagring og installasjon

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

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