Paroc Panel System

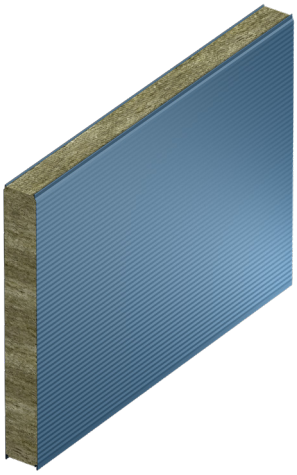
# AST® S Loftelement

Produktdatablad

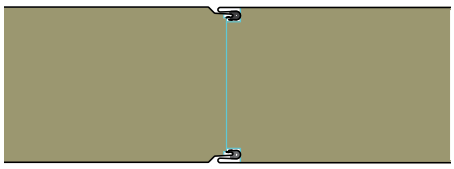


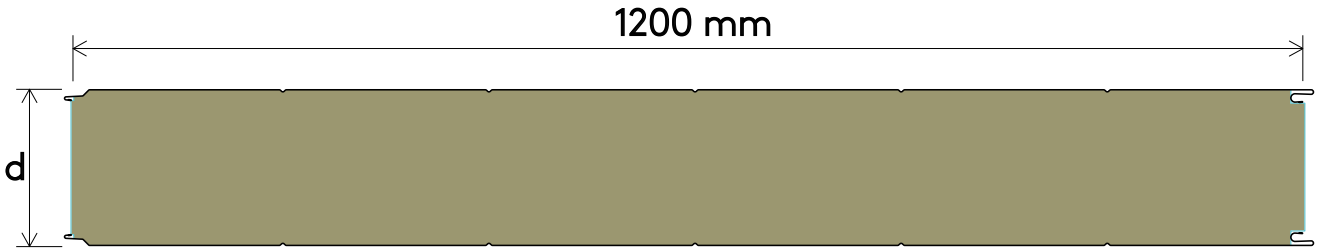
# Produkt Oversigt

Loftsandwichpanel til standardapplikationer med god varmeisolering. AST® S stenuldsisoleringskernen sikrer god varmeisolering, høj brandmodstand og lang levetid. Lofter opdeles i ikke-gangbare og gangbare lofter, men AST® S-paneler er ikke beregnet til at fungere som permanente arbejdsflader eller som bærende underlag for maskiner, kanaler eller andre installationer.



# Pannel Tværsnit






# Tekniske Parametre

| Modulbredde / Dækningsbredde [mm] | Nominel tykkelse [mm] | Masse udv/ indv [kg/m²] | Termisk transmittans (U-værdi) iflg. EN 14509:2013 [W/m²·K] | Luftbåren lydisolering (C; Ctr) [dB] | Lydabsorber-ing | GWP for mod-uler A1-A3 [kg CO2-eq./ m²] | GWP for mod-uler A-C [kg CO2-eq./ m²] | FM godken-delse |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,200 / 1,196 | 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 | 4880 |
| | 150 | 22.44 | 0.26 | 30 (-3; -5) dB | NPD | 31 | 32.8 | 4880 |
| | 175 | 24.57 | 0.22 | 30 (-3; -5) dB | NPD | 31.9 | 33.8 | 4880 |
| | 200 | 26.69 | 0.19 | 29 (-1; -3) dB | NPD | 32.9 | 34.7 | 4880 |
| | 240 | 30.09 | 0.16 | 29 (-1; -3) dB | NPD | 34.1 | 36 | 4880 |
| | 300 | 35.19 | 0.13 | 29 (-1; -3) dB | NPD | 36.3 | 38.3 | |

Tekniske data gælder for stålplader med en tykkelse på 0.60 / 0.50 mm udvendig / indvendig.

# Brandegenskaber

AST® S loftpanelsystem er testet og godkendt til at overholde EN 14509:2013.

Tekniske produktspecifikationer vedrørende brandklassificering kan fås hos Paroc Panel System Technical Support. FM-godkendte produktspecifikationer er tilgængelige i FM Approval Guide og fra Paroc Panel System Technical Support.

| Modulbredde / Dæknings-bredde [mm] | Nominel tykkelse [mm] | Reaktion på brand | Brandmodstand - Loft |
|---|---|---|---|
| 1,200 / 1,196 | 100 | A2-s1, d0 | NPD |
| | 120 | A2-s1, d0 | · EI 45 (a<-b)[1] - 8m<br>· EI 60 (a<-b)[1] - 6.65m |
| | 150 | A2-s1, d0 | · EI 45 (a<-b)[1] - 8m<br>· EI 60 (a<-b)[1] - 6.65m |
| | 175 | A2-s1, d0 | · EI 45 (a<-b)[1] - 8m<br>· EI 60 (a<-b)[1] - 6.65m |
| | 200 | A2-s1, d0 | · EI 45 (a<-b)[1] - 8m<br>· EI 60 (a<-b)[1] - 6.65m |
| | 240 | A2-s1, d0 | · EI 45 (a<-b)[1] - 8m<br>· EI 60 (a<-b)[1] - 6.65m |
| | 300 | A2-s1, d0 | · EI 45 (a<-b)[1] - 8m<br>· EI 60 (a<-b)[1] - 6.65m |

[1] Se detaljer i de relevante klassificeringsrapporter og/eller i den tekniske dokumentation, der kan rekvireres.

[3] Klassen er ikke defineret i standarden EN 13501-2 for denne anvendelse, men produktet opfylder kriterierne.

# Dimensioner

## Længde

| | |
|---|---|
| Korte længder (ikke standard) [mm] | 200-1499 |
| Standard længder [mm] | 1500-12100 |
| Længere længder (ikke standard) | |

Ekstra omkostninger og transportrestriktioner kan forekomme for ikke-standardlængder.

## Bredde

Modulbredden er 1,200 mm og dækbredden 1,196 mm.

# Produkt tolerance

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

| | | |
|---|---|---|
| Tolerance på længden | L≤3m, - | 5 mm |
| Tolerance på længden | L≤3m, + | 5 mm |
| Tolerance på længden | L>3m, - | 10 mm |
| Tolerance på længden | L>3m, + | 10 mm |
| Tolerance på dækningsbredden | - | 2 mm |
| Tolerance på dækningsbredden | + | 2 mm |
| Tolerance på tykkelsen | - | 2 mm |
| Tolerance på tykkelsen | + | 2 mm |
| Tolerance på tykkelsen | D>100mm, - | 2 % |
| Tolerance på tykkelsen | D>100mm, + | 2 % |
| Afvigelse fra firkantethed | | 0.006 x w |
| Afvigelse fra rethed (på længde) | | 1mm/m, maximum 5 mm/m |

# Materialer

## Isoleringskerne

Paroc stenuldsisoleringskerne med en varmeledningsevne (λ) på 0.040 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

## Udvendig

Standardtykkelserne på de coilbelagte stålplader er 0,5 mm og 0,6 mm.

Standard belægning: Spectrum®, PVDF, Polyester SP25.

## Indvendig

Standardtykkelserne på de coilcoatede stålplader er 0,5 mm og 0,6 mm.

På forespørgsel fås også andre stålpladetykkelser.

Standardbelægning: Polyester SP25, Foodsafe, rustfrit stål 304/316L.

## Forseglinger

Fabriksmonterede tætninger til sidesamlinger. Alle sidesamlinger har en fabriksmonteret tætning monteret i rillen for automatisk at forsegle samlingen mellem panelerne.

Paneler beregnet til ydervægge leveres normalt med en på produktionslinjen installeret fugemasse i indvendige og udvendige riller.

Paneler til høje eller lodrette facader skal altid forsynes med fugemasse i begge riller i samlingen.

## Profil

For tilgængelige profiler, se den supplerende oversigt, der er tilgængelig længere nede.

## Faver

For tilgængelige farver henvises til brochuren "Farveindikationer".

# Mekanisk resistance

For belastnings-/spændvidde-tabeller henvises til brochuren "Technical Guide" eller kontakt Paroc Panel System Technical Support.

# Miljømæssigeegenskaber

Paroc Panel Systems' faciliteter i Parainen genererer vedvarende energi på stedet, hvilket bidrager til stedets energimix.

Paroc Panel Systems indkøber stål, der er fremstillet af 15-25 % genanvendt indhold.

Paroc Panel Systems bidrager direkte til BREEAM®- og LEED®-kreditter.

# Produktions standard

Paroc Panel System overholder den europæiske standard EN 14509:2013 Selvbærende, dobbeltskinnende isoleringspaneler med metalbeklædning.

# Kvalitet

Paroc Panel System-produkterne er fremstillet af materialer af højeste kvalitet ved hjælp af topmoderne produktionsudstyr efter strenge kvalitetskontrolstandarder, der overholder ISO 9001:2015-standarderne for kvalitetsstyringssystemer.

Panelerne fremstilles også i henhold til miljøstyringssystemcertificering EN ISO 14001:2015, energistyringssystemcertificering EN ISO 50001:2018, arbejdsmiljøcertificering EN ISO 45001:2018 og overensstemmelsescertificering ISO 37301:2021.

# Pakning

## Standard pakning - Vejtransport

AST® S loftelement stables fra vejrside til indvendig side.

Top, bund, sider og ender er beskyttet med skum, er pakket ind i beskyttelsesfilm.

Antallet af paneler i en pakke afhænger af paneltykkelse og -længde.

Mængden reduceres for usædvanligt lange paneler.

| Nominel tykkelse [mm] | 100 | 120 | 150 | 175 | 200 | 240 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Antal paneler | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 |

# Levering

Alle leverancer, medmindre andet er angivet, sker med vejtransport til et projektsted. Aflæsning er kundens ansvar.

## Søfragt

Pakker i fuld træemballage er tilgængelige til projekter, der kræver levering med søfragt, mod ekstra omkostninger. Alternativt kan der anvendes stålcontainere. Der gælder særlige læssegebyrer.

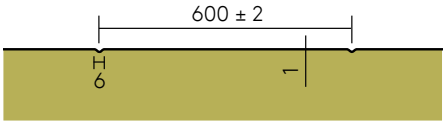
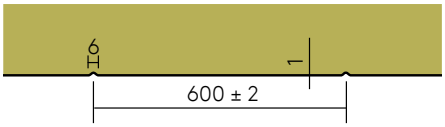
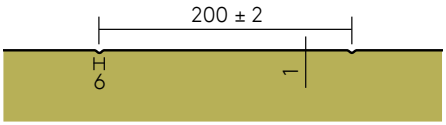
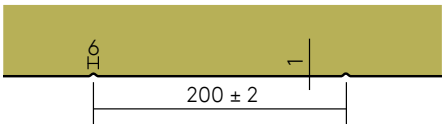
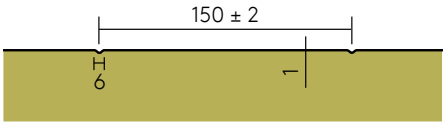
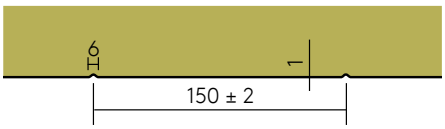
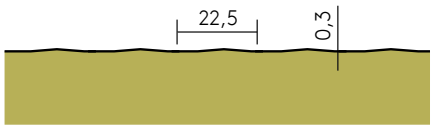
# Opbevaring og montering på byggepladsen

Opbevarings- og installationsinstruktioner kan fås hos Paroc Panel System Technical Support.

# Garanti

Paroc Panel Systems garanti vurderes individuelt for hvert projekt, især afhængigt af miljøets aggressivitet og den valgte type overfladebehandling.

# Profilering

| Profilering | Udvendig | Indvendig |
|---|---|---|
| 1 - Line 600 |  |  |
| 5 - Line 200 |  |  |
| 7 - Line 150 |  |  |
| F - Smooth |  |  |
| M - Micro profiled |  | |

# Kontakt detaljer

Paroc Panel System
Mercurvej 12A
9530 Støvring

Klik her for at få den nyeste version af dette dokument.

Oplysningerne i dette datablad er nøjagtige på udgivelsesdatoen og repræsenterer vores forpligtelse til kvalitet og gennemsigtighed. Paroc Panel System forbeholder sig dog retten til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel for at afspejle fremskridt eller forbedringer.
For anvendelser, der ikke udtrykkeligt er dækket af dette datablad, anbefales det kraftigt at konsultere vores tekniske rådgivere for at sikre, at produktet opfylder dine specifikke krav.
Brugere er ansvarlige for at verificere produktets egnethed til deres særlige behov og for at sikre overholdelse af alle gældende love og regler.
For de nyeste og mest omfattende produktdetaljer, se altid den seneste version af dette datablad ved at scanne QR-koden ovenfor.
Vi forbeholder os retten til at opdatere dette datablad og ethvert andet informationsmateriale efter vores skøn og uden varsel.
For den nyeste information, besøg venligst: www.parocpanels.com