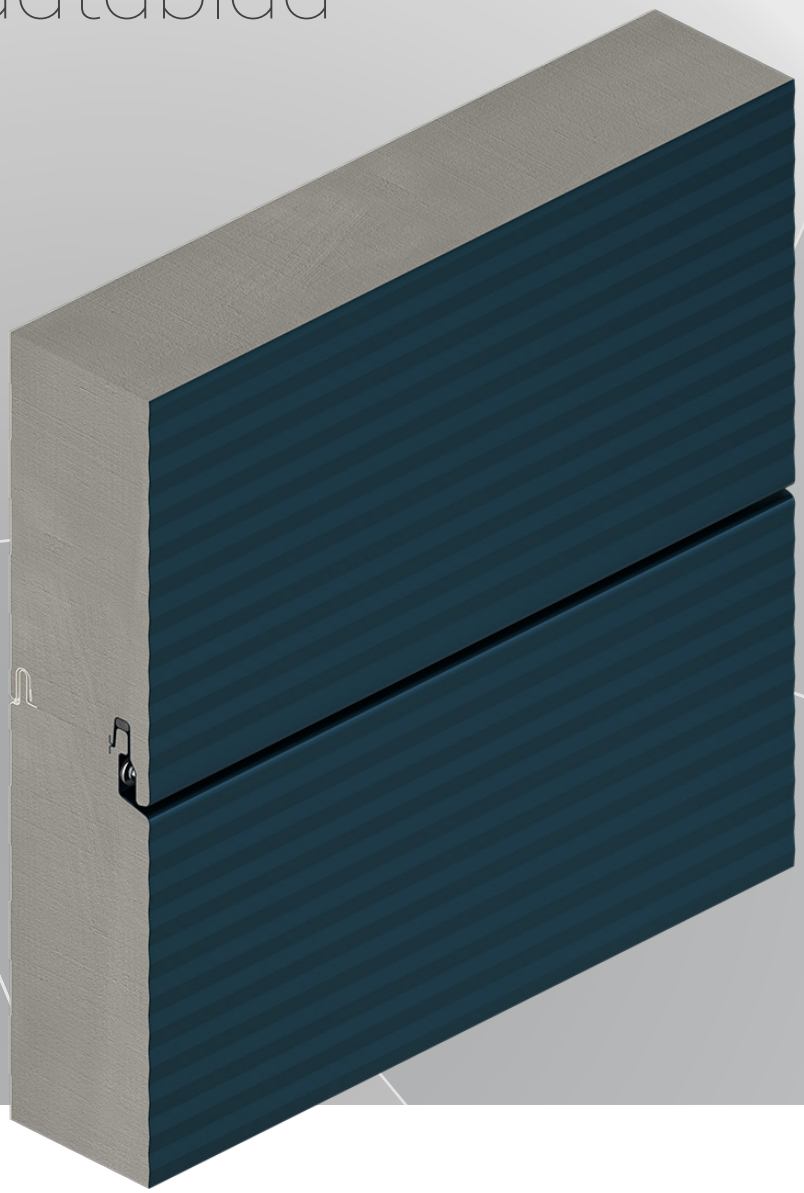
Isolerede Paneler
Denmark

KS AT QuadCore® arkitektonisk vægpanel

Produktdatablad



POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

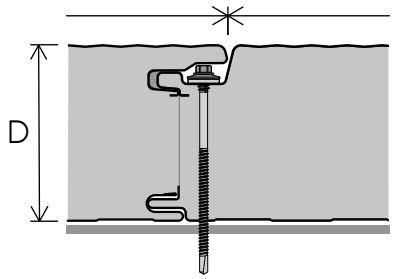
Kingspan®

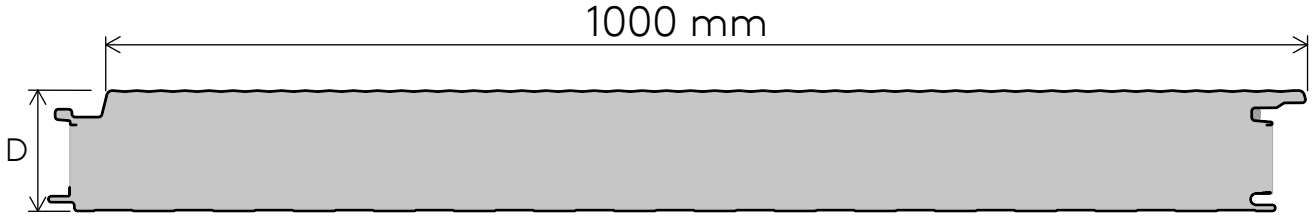
Anvendelser

KS AT QuadCore® arkitektonisk vægpanel kan monteres lodret eller vandret som ydervæg i alle typer bygninger med indvendige temperaturer over 0 °C. Især i de bygninger, hvor der kræves høj æstetik og varmeisolering.

Hver anvendelse skal verificeres i forhold til individuelle projektkrav.

Pannel Tværsnit





Tekniske Parametre

Modulbredde / Dækningsbredde [mm]	Kernetykkelse [mm]	Masse udv/indv [kg/m²]	Termisk transmittans (U-værdi) iflg. EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftbåren lydisolering (C; Ctr) [dB]	Lydabsorbering	GWP for moduler A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP for moduler A-C [kg CO2-eq./m²]	FM godkendelse
1,000 / 1,000	60	11.18	0.37	25 (-3; -4) dB	NPD	28.9	33.7	4880 / 4881 / 4882
	80	11.94	0.25	25 (-3; -4) dB	NPD	31.1	37.2	4880 / 4881 / 4882
	100	12.7	0.20	25 (-3; -4) dB	NPD	35.2	42.8	4880 / 4881 / 4882
	120	13.46	0.16	25 (-3; -4) dB	NPD	35.4	44.2	4880 / 4881 / 4882
	150	14.6	0.13	25 (-3; -4) dB	NPD	38.7	49.5	4880 / 4881 / 4882
	170	15.36	0.11	25 (-3; -5) dB	NPD	40.3	52.3	4880 / 4881 / 4882

De tekniske data gælder for en pladetykkelse på Ext / Int. 0,60 / 0,50 mm.

Brandegenskaber

KS AT QuadCore® Architectural Wall Panel er blevet testet og godkendt til at overholde EN 14509:2013.

Tekniske produktspecifikationer vedrørende brandklassificering kan fås ved henvendelse til Kingspan Technical Support.

FM-godkendte produktspecifikationer er tilgængelige i FM Approval Guide FM Approval Guide og fra Kingspan Technical Support.

Modul-bredde/ Dæknings-bredde [mm]	Kernetykkelse [mm]	Reaktion på brand	Brandmodstand - Ydervæg - Vandret	Brandmodstand - Ydervæg - Lodret
1,000/1,000	60	B-s1, d0	NPD	NPD
	80	B-s1, d0	NPD	NPD
	100	B-s1, d0	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 20-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 30-ef (o→i)[1] - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 20-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 30-ef (o→i)[1] - 4m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (i→o)[1]/EW 30 (i→o)[1] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 30 (i→o)[1]/ ; EW 45 (i→o)[1 3] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (i→o)[1]/EW 30 (i→o)[1] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 30 (i→o)[1]/ ; EW 45 (i→o)[1 3] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m

[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]	550-2499
Standard længder [mm]	2500-15000
Længere længder (ikke standard)	

Ekstra omkostninger og transportrestriktioner kan forekomme for ikke-standardlængder.

Bredde

Standardmodulbredden er 1,000 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 dækningsbred-den	-	2 mm
Tolerance på dækningsbred-den	+	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, maxi-mum 5 mm/m

Materialer

Isoleringskerne

QuadCore® Technology isoleringskerne med en varmeledningsevne (λ) på 0.019 W/m·K i henhold til EN 14509:2013.

Udvendig

Standardtykkelsen på de coilcoatede stålplader er 0,6 mm.

På forespørgsel fås også andre stålpladetykkelser.

Tilgængelige belægninger: Spectrum®, PVDF, PES25.

Indvendig

Standardtykkelsen på de coilcoatede stålplader er 0,5 mm. På forespørgsel fås også andre stålpladetykkelser.

Tilgængelige belægninger: PEI15, PES25.

Forseglinger

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

Profil

De tilgængelige profiler kan findes i den tilsvarende profiltabel.

Faver

De tilgængelige farver kan findes i brochuren "Colour Guide".

Mekanisk resistance

For tabeller over belastning/spændvidde henvises til brochuren "Technical Guide" eller kontakt Kingspan Technical Support.

Produktions standard

Kingspans isolerede paneler overholder den europæiske standard EN 14509:2013 Selvbærende, dobbeltskinnende isoleringspaneler med metaloverflade.

Kvalitet

Kingspan isolerede paneler er fremstillet af materialer af højeste kvalitet ved hjælp af topmoderne produktionsudstyr efter strenge kvalitetskontrolstandarder, der overholder ISO 9001:2015 standarder for kvalitetsstyringssystemer, hvilket sikrer langsigtet pålidelighed og holdbarhed.

Panelerne er også fremstillet i henhold til miljøstyringssystemcertificering EN ISO 14001:2015 og arbejdsmiljøcertificering EN ISO 45001:2018.

KS AT QuadCore® arkitektonisk vægpanel er CE-mærket i henhold til EN 14509:2013.

Pakning

Standard pakning - Vejtransport

Panelerne er stablet fra vejrside til inderside. Top, bund, sider og ender er beskyttet med skum, og hele paletten er pakket ind i beskyttelsesfilm.

Antallet af paneler i en pakke afhænger af panelernes tykkelse og længde. Antallet reduceres for usædvanligt lange paneler.

Kernetykkelse [mm]	60	80	100	120	150	170
Antal paneler	12	14/15	11/12	9/10	7/8	6/7

Levering

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

Søfragt

Komplette trækassepakker fås mod ekstra betaling til projekter, der kræver levering med søfragt. Alternativt kan der bruges stålcontainere. Der gælder særlige læssegebyrer.

Opbevaring og montering på byggepladsen

For opbevarings- og installationsinstruktioner henvises til den respektive brochure eller kontakt Kingspans tekniske support.

Garanti

Kingspan-garantier vurderes individuelt for hvert projekt, især afhængigt af miljøets aggressivitet og den valgte type overfladebehandling.

Profilering

Profilering	Udvendig	Indvendig
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
W - Wave		
D - Deep		
Q - Minibox		

Kontakt detaljer

Kundeservice (Mandag-torsdag 08:00-16:00, Fredag 08:00-15.30)

+45 7021 7788

Kingspan A/S
Mercurvej 12A
9530 Støvring

Scan QR-koden, eller klik her
for den mest opdaterede version af dette dokument.

Oplysningerne i dette datablad er nøjagtige på udgivelsesdatoen og repræsenterer vores forpligtelse til kvalitet og gennemsigtighed. Kingspan Insulated Panels forbeholder sig dog retten til at ændre produktspecifikationer uden forudgående varsel for at afspejle fremskridt eller forbedringer.
For anvendelser, der ikke udtrykkeligt er dækket i dette datablad, anbefales det kraftigt at konsultere vores tekniske rådgivningstjeneste for at sikre, at produktet opfylder dine specifikke krav.
Brugerne er ansvarlige for at verificere produktets egnethed til deres særlige behov og for at sikre overholdelse af alle gældende love og regler.
For at få de mest opdaterede og omfattende produktoplysninger skal du altid henvise til den nyeste version af dette datablad ved at scanne QR-koden ovenfor.
Vi forbeholder os ret til at opdatere dette datablad og alt andet informationsmateriale efter eget skøn og uden varsel.
For den seneste information, besøg venligst: www.kingspan.dk

Udgift : 25/08/2026