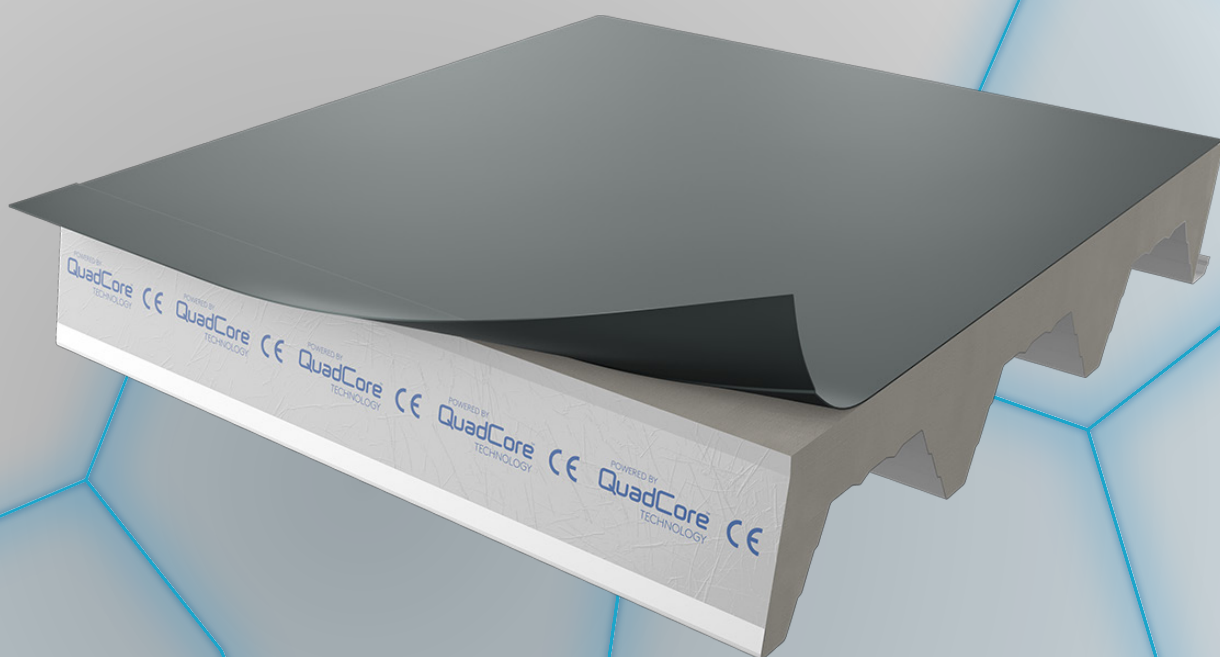


Sandwich paneler
Norway

KS X-Dek™ XM QuadCore® LEC Takpanel Produkt datablad



QuadCore™ LEC
LOWER EMBODIED CARBON SOLUTIONS

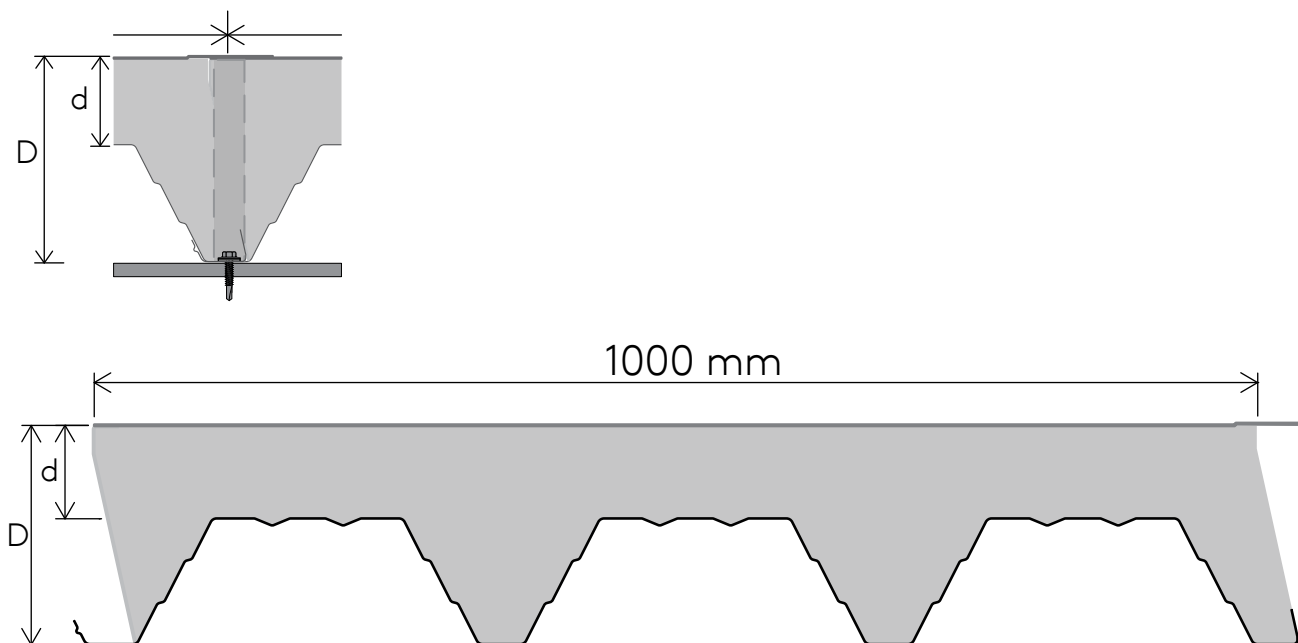

Kingspan®

Bruksområde

KS X-Dek™ XM QuadCore® LEC takpanel med synlig innfesting kan monteres på alle typer bygninger med en takhelling større enn 1 %. Anbefales spesielt for tekking av flate tak og for bygninger som krever høy varmeisolasjon. Denne panelvarianten er tilgjengelig med vanntett PVC-membran på yttersiden og galvanisert stålplate med 0,9 mm eller 1,1 mm tykkelse på innsiden. KS X-Dek™ XM QuadCore® kan også brukes som underlag for bygging av såkalte "grønne tak".

Hver enkelt anvendelse bør vurderes i henhold til de individuelle prosjektkravene.

Panel tverrsnitt



Tekniske parametre

Modul bredde/dekningsbredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Masse/Vekt Ekst./Int. [kg/m²]	Varmegjennomgang (U-verdi) ihht. EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftbåren lydisolasjon (C; Ctr) [dB]	GWP for moduler A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP for moduler A-C [kg CO2-eq./m²]	FM godkjenning
1 000/1 000	100	15,82	0,20	24 (-2; -3) dB	30,2	37,2	4471
	140	17,34	0,14	24 (-2; -3) dB	33,1	43	4471

Brannegenskaper

Tekniske produktspesifikasjoner for brannklassifisering er tilgjengelige fra Kingspan Technical Support.

FM-godkjente produktspesifikasjoner er tilgjengelige i [FM Approval Guide](#) og fra Kingspan Technical Support.

Modul bredde/dekningsbredde [mm]	Kjernetykkelse [mm]	Brannpåvirkning	Brannmotstand - Tag
1 000/1 000	100	B-s2, d0	• RE 20'/REI 20'
	140	B-s2, d0	• RE 20'/REI 20'

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]	550-2999
Standard lenger [mm]	3000-15000
Lengre lengder (utenfor standard)	

Ekstra kostnader og transportrestriksjoner kan påløpe for lengder utover standardlengder.

Bredde

Standard modulbredde er 1 000 mm.

Produkt toleranser

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, maksimum 5 mm/m

Materialer

Isolasjonskjerne

QuadCore® Technology-isolasjonskjerne med en varmeledningsevne (λ) på 0,023 W/m·K i henhold til EN 13165:2012+A2:2016.

Utvendig vegg

Vanntett PVC-membran i lysegrå farge.

Innvendig vegg

Standardtykkelsene på belagte stålplater er 0,9 og 1,1 mm.

Standard belegg: PEI15, PES25.

Forseglinger

Fabrikkpåførte sideskjøtetetninger. Sideskjøtene har en fabrikkpåført polyetylentetning som automatisk tetter skjøten mellom panelene.

Profil

De tilgjengelige profilene finner du i den tilhørende profiltabellen.

Farger

De tilgjengelige fargene finner du i brosjyren "Colour Guide".

Mekanisk resistanse

For last-/spennetabeller, se brosjyren "Technical Guide" eller kontakt Kingspan Technical Support.

Miljøytelse

Produksjonsanlegget i Lipsko genererer fornybar energi på stedet, noe som bidrar til områdets energimiks.

Kingspan Insulated Panels bruker stål med 15-25 % resirkulert innhold.

Kingspan Insulated Panels bidrar direkte til BREEAM®- og LEED®-poeng.

KS X-Dek™ XM QuadCore® takpanel er miljødeklareret i henhold til kravene i EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

Kvalitet

Kingspans isolerte paneler produseres av materialer av høyeste kvalitet ved hjelp av toppmoderne produksjonsutstyr i henhold til strenge kvalitetskontrollstandarder, i samsvar med ISO 9001:2015-standarder for kvalitetsstyringssystemer, noe som sikrer langsiktig pålitelighet og holdbarhet.

Panelene produseres også i henhold til sertifiseringen for miljøstyringssystem EN ISO 14001:2015 og sertifiseringen for helse og sikkerhet på arbeidsplassen EN ISO 45001:2018.

Pakking

Standard pakking - Veitransport

Panelene er stablet fra værside til innside. Toppen, bunnen, sidene og endene er beskyttet med skumplast, og hele pakken er pakket inn med beskyttelsesfilm.

Antall paneler i en pakke avhenger av panelets tykkelse og lengde. For spesielt lange paneler reduseres antallet.

Kjernetykkelse [mm]	100	140
Antall paneler	7	6

Levering

Alle leveranser skjer med veitransport til et prosjektsted, med mindre annet er angitt. Lossing er kundens ansvar.

Sjøfrakt

Komplette trekassepakker er tilgjengelige mot en ekstra kostnad for prosjekter som krever sjøfrakt. Alternativt kan stålcontainere brukes. Spesielle lastekostnader gjelder.

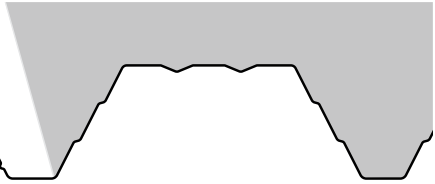
Plasslagring og installasjon

For lagrings- og installasjonsinstruksjoner, se den respektive brosjyren eller kontakt Kingspans tekniske support.

Garanti

Kingspans garantier 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 - Flat		
V - Trapez profiling X-Dek		

Kontakt detaljer

Kundeservice (08:00-16:00)

+47 69 14 44 00

Kingspan AS
Oluf Onsums vei 9
0680 Oslo



Skann QR-koden eller [klikk her](#) for den nyeste oppdaterte versjonen av dette dokumentet.

Informasjonen i dette databladet er korrekt på publiseringsdatoen og representerer vår forpliktelse til kvalitet og åpenhet. Kingspan Insulated Panels forbeholder seg imidlertid retten til å endre produktspesifikasjonene uten forvarsel for å gjenspeile fremskritt eller forbedringer.

For bruksområder som ikke er eksplisitt beskrevet i dette databladet, anbefaler vi at du rådfører deg med vår tekniske rådgivningstjeneste for å sikre at produktet oppfyller dine spesifikke krav.

Brukerne er selv ansvarlige for å verifisere at produktet er egnet for deres spesifikke behov og for å sikre at alle gjeldende lover og forskrifter overholdes.

For å få den mest oppdaterte og omfattende produktinformasjonen, se alltid den nyeste versjonen av dette databladet ved å skanne QR-koden ovenfor.

Vi forbeholder oss retten til å oppdatere dette databladet og annet informasjonsmaterieell etter eget skjønn og uten varsel.

Du finner den nyeste informasjonen på: www.kingspan.no

