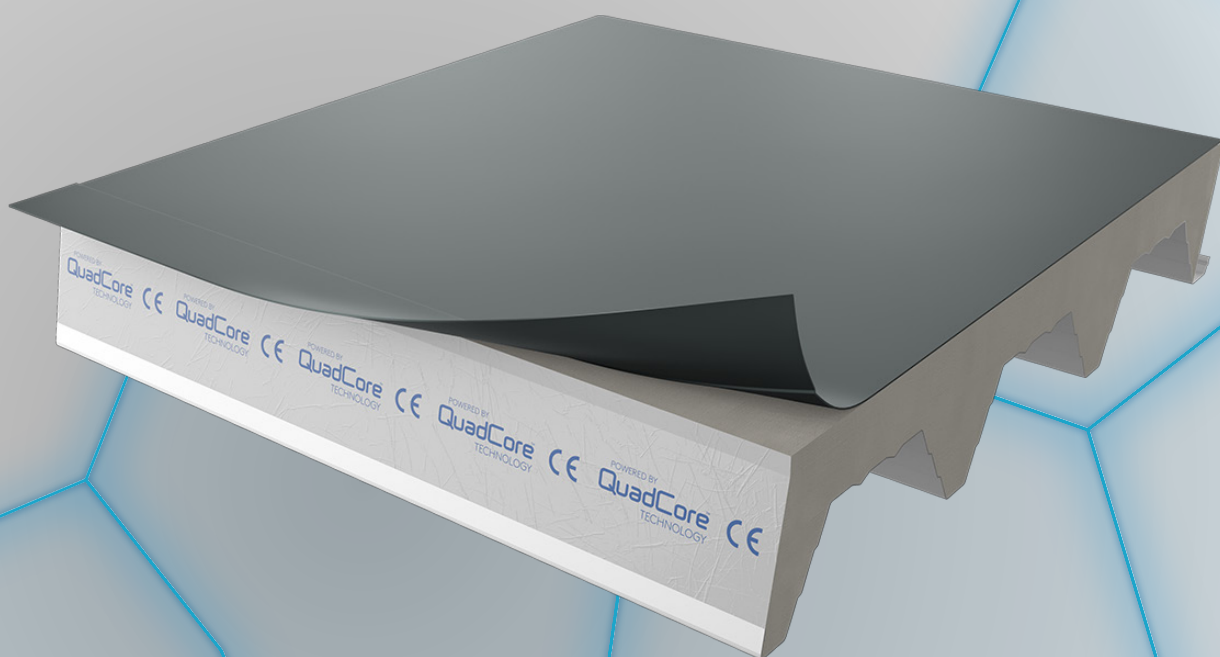


Isolerade Paneler
Sweden

KS X-Dek™ XM QuadCore® LEC Takpanel Produktdatablad

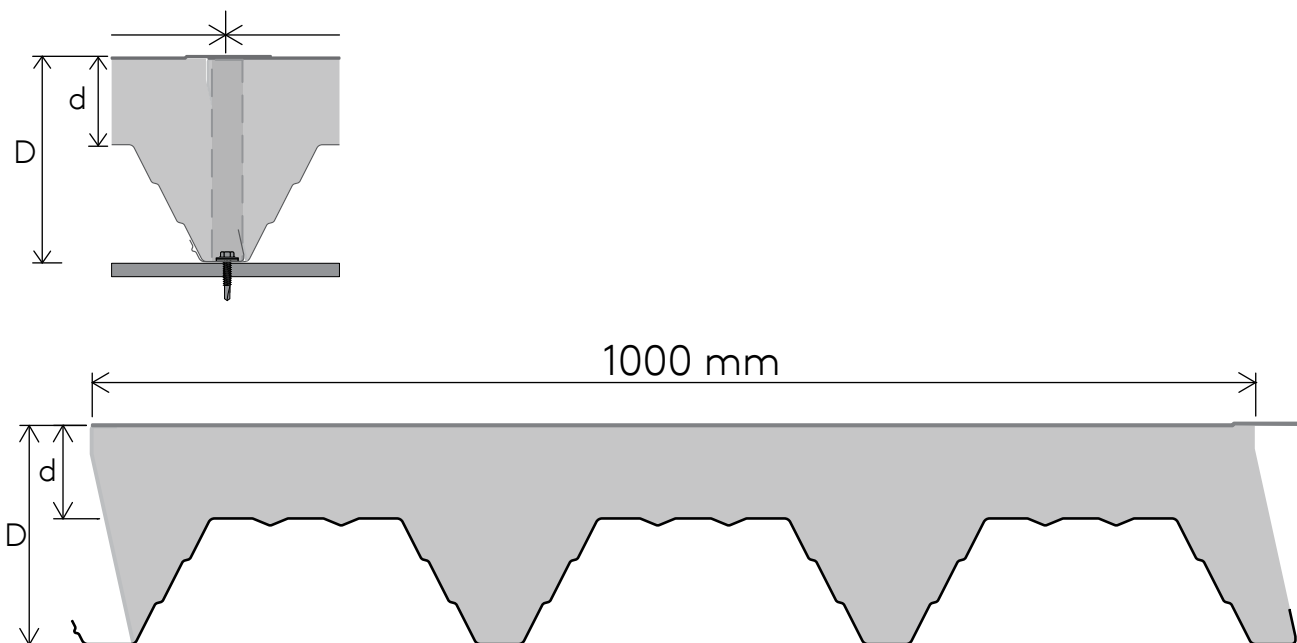


Ansökan

KS X-Dek™ XM QuadCore® LEC takpanel med synlig infästning kan installeras på alla typer av byggnader med en taklutning större än 1%. Rekommenderas särskilt för att täcka platta tak och för byggnader där hög värmeisolering krävs. Denna panelvariant finns med vattentätt PVC-membran på utsidan och galvaniserad stålplåt 0,9 mm eller 1,1 mm på insidan. KS X-Dek™ XM QuadCore® kan också användas som underlag vid konstruktion av så kallade "gröna tak".

Varje applikation bör granskas utifrån de individuella projektkraven.

Paneltvärsnitt



Tekniska parametrar

Modulbredd/Täckbredd [mm]	Kärntjocklek [mm]	Massa Ext/Int [kg/m²]	Termisk överföring (U-värde) EN 14509:2013 [W/m²·K]	Luftburen ljudisolering (C; Ctr) [dB]	Global uppvärmningspotential A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	Global uppvärmningspotential A-C [kg CO2-eq./m²]	FM-godkännande
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

Brandprestanda

Tekniska produktspecifikationer avseende brandklassning kan erhållas från Kingspans tekniska support.

FM-godkända produktspecifikationer finns tillgängliga i [FM Approval Guide](#) och från Kingspans tekniska support.

Modulbredd/Täckbredd [mm]	Kärntjocklek [mm]	Brandklassificering	Brandmotstånd - Tak
1 000/1 000	100	B-s2, d0	• RE 20'/REI 20'
	140	B-s2, d0	• RE 20'/REI 20'

¹ Se detaljer i relevanta klassificeringsrapporter och/eller i teknisk dokumentation som kan erhållas på begäran.

³ Klass definieras inte i standarden EN 13501-2 för denna applikation, men produkten uppfyller dess kriterier.

Mått

Längd

Kortare längder (ej standard) [mm]	550-2999
Standardlängder [mm]	3000-15000
Längre längder (ej standard)	

Ytterligare kostnader och transportrestriktioner kan tillkomma för icke-standardlängder.

Bredd

Modulens standardbredd är 1 000 mm.

Produkttoleranser

Längdtolerans	L≤3m, -	5 mm
Längdtolerans	L≤3m, +	5 mm
Längdtolerans	L>3m, -	10 mm
Längdtolerans	L>3m, +	10 mm
Täckningsbreddstolerans	-	2 mm
Täckningsbreddstolerans	+	2 mm
Tjocklekstolerans	-	2 mm
Tjocklekstolerans	+	2 mm
Tjocklekstolerans	D>100mm, -	2 %
Tjocklekstolerans	D>100mm, +	2 %
Avvikelse från rätvinklighet		0.006 x w
Avvikelse från rakhet (längd)		1mm/m, maximum 5 mm/m

Material

Isoleringskärna

QuadCore® Technology isoleringskärna med en värmekonduktivitet (λ) på 0,023 W/m·K enligt EN 13165:2012+A2:2016.

Utvändigt

Vattentätt PVC-membran i ljusgrå kulör.

Invändigt

Standardtjocklekarna för lackerad stålplåt är 0,9 och 1,1 mm.

Standard beläggning: PEI15, PES25.

Förslutningar

Fabriksmonterade tätningar i spont. Sponterna har en fabriksmonterad tätning som automatiskt tätar fogen mellan panelerna.

Profiler

För tillgängliga profileringar se profiltabell.

Färger

För tillgängliga kulörer se broschyren "Colour Guide".

Mekaniskt motstånd

För last-/spännviddstabeller, se broschyren "Technical Guide" eller kontakta Kingspans tekniska support.

Miljöprestanda

Anläggningarna i Lipsko genererar förnybar energi på plats, vilket bidrar till anläggningarnas energimix.

Kingspans isolerade paneler använder stål med 15-25% återvunnet innehåll.

Kingspans isolerade paneler bidrar direkt till BREEAM®- och LEED®-krediter.

KS X-Dek™ XM QuadCore® takpanel har miljövarudeklarationer i enlighet med kraven i EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

Kvalitet

Kingspans isolerade paneler tillverkas av material av högsta kvalitet med hjälp av toppmodern produktionsutrustning enligt rigorösa kvalitetskontrollstandarder, i enlighet med ISO 9001:2015 standarder för kvalitetsledningssystem, vilket garanterar långsiktig tillförlitlighet och hållbarhet.

Panelerna tillverkas också enligt miljöledningssystemcertifiering EN ISO 14001:2015 och arbetsmiljöcertifiering EN ISO 45001:2018.

Förpackning

Standardförpackningar - Vägtransport

Panelerna staplas från vädersida till insida. Topp, botten, sidor och ändar skyddas med skumplast och hela kollit förpackas med skyddsfilm.

Antalet paneler i ett kolli beror på panelens tjocklek och längd. Antalet reduceras för exceptionellt långa paneler.

Kärntjocklek [mm]	100	140
Antal paneler	7	6

Leverans

Alla leveranser sker med vägtransport till en arbetsplats om inget annat anges. Lossning sker på kundens ansvar.

Sjöfrakt

För projekt som kräver sjöfraktsleverans finns kompletta trälådspaket tillgängliga mot extra kostnad. Alternativt kan stålcontainrar användas. Särskilda avgifter för lastning tillkommer.

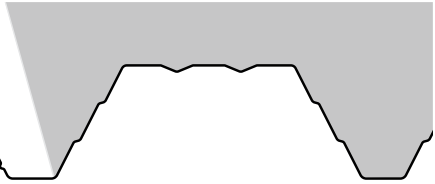
Platslagring och installation

För lagrings- och installationsanvisningar, se respektive broschyr eller kontakta Kingspans tekniska support.

Garanti

Kingspans garantier bedöms individuellt för varje projekt, särskilt beroende på hur aggressiv miljön är och vilken typ av ytbehandling som valts.

Profiler

Profil	Extern	Intern
F - Flat		
V - Trapez profiling X-Dek		

Kontaktuppgifter

Kundservice (08:00-16:00)

+46 31-760 26 99

Kingspan AB
Ebbe Lieberathsgatan 18C
SE-412 83 Göteborg



Skanna QR-koden eller [klicka här](#) för den mest aktuella versionen av detta dokument.

Informationen i detta datablad är korrekt vid tidpunkten för publiceringen och representerar vårt engagemang för kvalitet och transparens. Kingspan Insulated Panels förbehåller sig dock rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående notis för att återspegla framsteg eller förbättringar. För tillämpningar som inte uttryckligen omfattas av detta datablad rekommenderar vi starkt att du rådgör med Kingspans tekniska support för att säkerställa att produkten uppfyller dina specifika krav. Användaren är ansvarig för att verifiera produktens lämplighet för sina specifika behov och för att säkerställa efterlevnad av alla tillämpliga lagar och förordningar.

För den mest aktuella och omfattande produktinformationen, se alltid den senaste versionen av detta datablad genom att skanna QR-koden ovan. Vi förbehåller oss rätten att uppdatera detta datablad, och allt annat informationsmaterial, efter eget gottfinnande och utan föregående notis. För den senaste informationen, besök: www.kingspan.se

