



PANELGROSSEN
BYGGPRODUKTER FÖR STORA PROJEKT

BYGG MED SANDWICHPANELER

FÖR LAGER, INDUSTRI, LANTBRUK OCH VERKSTAD

-  **HÖG KVALITET**
HÅLLBARA LÖSNINGAR
FÖR TUFFA MILJÖER
-  **SNABB LEVERANS**
DIREKT FRÅN LAGER
-  **TYDLIGA PRISER**
ENKELT ATT JÄMFÖRA
-  **TEKNISK SUPPORT**
VI HJÄLPER DIG VIDARE

 VÄGGPANEL

 TAKPANEL

 BRANDPANEL

 KYL / FRYS

 **054-820 04 90**

BEGÄR OFFERT
VI HJÄLPER DIG MED DITT PROJEKT 

KYL / FRYS

ISOLERPANELER FÖR KYL & FRYS

Produktguide för temperaturkontrollerade utrymmen

Rätt panel börjar med rätt kravbild

Kyl- och frysutrymmen ställer särskilda krav på isolering, luft- och ångtäthet, fogar, köldbryggor och temperaturförhållanden. Panel, golv, tak, dörrar och genomföringar behöver ses som ett samverkande system.

I guiden får du en praktisk genomgång av produktval, viktiga detaljer och vad som är bra att ha framme när du begär offert.

Viktiga val för ditt projekt

1. Definiera temperatur och drift

- Ange önskad driftstemperatur, om utrymmet är kyl eller frys, hur ofta dörrar öppnas, vilken produkt som ska förvaras och hur mycket fukt verksamheten skapar.
- Skillnaden mellan inne- och utetemperatur, luftfuktighet och driftmönster påverkar risken för kondens, isbildning och energiförluster.
- Livsmedel, läkemedel och andra verksamheter kan omfattas av särskilda hygien-, temperatur- eller myndighetskrav. Dessa behöver hanteras separat.

2. Paneltjocklek och isolering

- Välj panel utifrån beräknat isoleringsbehov, temperatur, energikrav och leverantörens deklarerade värmeledning och U-värde för aktuell produkt.
- Tjockare panel innebär inte automatiskt en komplett fungerande kyl- eller fryslösning. Fogar, golv, dörrar, takanslutningar och genomföringar påverkar helheten.
- Kontrollera att panelens kärna, ytskikt och beläggning är avsedda för miljön och den aktuella temperaturen.

3. Fogar, ångtäthet och köldbryggor

- Panelernas låsning och fogsysteem ska monteras enligt leverantörens instruktioner. Felaktigt monterade fogar kan leda till luftläckage, kondens och isbildning.
- Anslutningar mot golv, tak, hörn, dörrar och genomföringar behöver särskilt utformade detaljer. Kontrollera kontinuiteten i isolering och ångtäta skikt.
- Undvik oplanerade metallförbindelser mellan varm och kall sida som kan skapa köldbryggor. Detaljer ska utformas och kontrolleras av kompetent projektör.

Detaljerna gör skillnaden

4. Golv, dörrar och installationer

- Frysgolv kan kräva särskild isolering och åtgärder mot tjällyftning eller frysning under golvet. Golvkonstruktionen måste projekteras för temperatur, markförhållanden och belastning.
- Kyl- och frysdörrar, trösklar, karmar, värmekablar där sådana krävs och tätningar behöver väljas för temperatur och användningsfrekvens.
- Rör, kabelstegar, sprinkler och ventilation ska planeras så att paneler inte skadas och genomföringar kan tätas korrekt.

5. Hygien, rengöring och korrosion

- Ytskikt ska tåla den avsedda rengöringen och miljön. Begär information om rekommenderade rengöringsmedel och begränsningar.
- Planera fogar och invändiga hörn så att de kan hållas rena och inspekteras. Hygienkrav varierar med verksamhet och behöver specificeras.
- Skador, repor och exponerade kanter ska åtgärdas enligt produktleverantörens anvisningar.

6. Projektering och beställningsunderlag

- Ange innermått, driftstemperatur, om det gäller kyl eller frys, golvtyp, dörrplaceringar och öppningsfrekvens.
- Beskriv om förfrågan gäller enbart paneler eller även beslag, dörrar, golvkomponenter och andra tillbehör.
- Begär produktdokumentation för isolerprestanda, brandegenskaper, ytskikt, fogsystem och temperaturmässig lämplighet för den specifika produkten.

Checklista inför offert

Ju bättre underlag som följer med förfrågan, desto lättare blir det att bedöma rätt paneltyp, mängder och tillbehör.

■	Kyl eller frys och önskad temperatur
■	Innermått och planlösning
■	Vägg-, tak- och golvuppbyggnad
■	Dörrar, trösklar och öppningsfrekvens
■	Fogar, hörn och genomföringar
■	Hygien, rengöring och korrosionsmiljö
■	Isolerdata och produktdokumentation
■	Krav på drift, energi och myndigheter

BEGÄR OFFERT – VI HJÄLPER DIG MED DITT PROJEKT

Skicka gärna ritning eller skiss, mått, önskad användning, panelområde, kulör och eventuella särskilda krav. Ange om förfrågan gäller enbart paneler eller även tillbehör.

Kyl- och frysrumms prestanda beror på hela klimatskalet och driftsystemet. Bekräfta panelens avsedda temperaturintervall, fogsystem och dokumenterade egenskaper med leverantören. Guiden ersätter inte kylteknisk eller byggteknisk projektering.

UTKAST FÖR PRODUKTGRANSKNING • Produktdata, certifikat, kontaktuppgifter, bilder och länkar ska verifieras innan publicering.