



Cooling tech
Clean tech
Special doors

**FRIGO
MONT**
Technology

Chladírenský interiérový box



Technický list



Tepelně izolační chladicí interiérový box je vhodný pro skladování potravin a dalšího zboží, které vyžadují řízený teplotní režim s teplotou v prostoru do -2°C.

Je určen do krytých prostor (na poptání lze vyrobit i venkovní boxy)

Standardní provedení chladicího boxu:

- Box je standardně vyroben ze sendvičových panelů PUR 60 (popřípadě PUR 80)
- Povrchová úprava – ocelový pozinkovaný plech lakovaný bílou barvou (polyesterový lak)
- Za příplatek lze dodat podlahu boxu ve skladbě dle požadované nosnosti a tepelné izolace
- PVC hygienické lišty (rohové a podlahové) = vnitřní lemování boxu
- Klempířské prvky pro vnější lemování boxu („U“ a „L“ profily)
- Chladírenské otočné dveře 500 TN se zárubní, rozměr 800x2000 mm (za příplatek lze jiný i atypický rozměr dveří). Více informací o chladírenských dveřích – viz. Technický list: Chladírenské dveře 500 TN
- Montážní a spojovací materiál potřebný pro montáž boxu (trhací nýty, natloukáci hmoždinky, vruty, tmel, montážní polyuretanová pěna)
- Osvětlení pro pohodlí a bezpečnost uživatele (včetně vypínače) – Součástí dodávky není projekt osvětlení a výchozí revize elektrické instalace
- Za příplatek lze dodat i spínač na dveře pro ovládání el. instalace boxu
- Chladicí box je konstruován bez parotěsné zábrany v zámčích panelů
- Standardní provedení chladicího boxu neodpovídá aktuálním normám dle ČSN

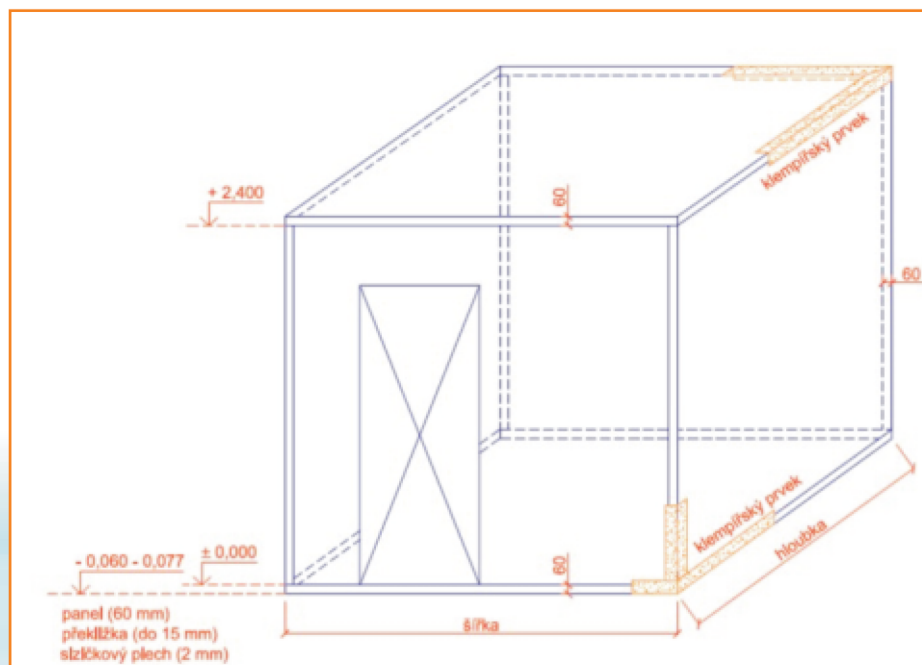
STANDARDNÍ ROZMĚRY BOXŮ (m)

1x1	2x2	3x3	4x4
1x2	2x3	3x4	4x5
1x3	2x4	3x5	5x5
1x4	2x5		
1x5			

Uvedené rozměry jsou standardní rozměry, na přání zákazníka lze vyrobit i atypické rozměry boxů
Světla výška boxu je standardně 2400 mm

TECHNICKÉ VLASTNOSTI PANELŮ

Tloušťka panelu	PUR 60	PUR 80
Součinitel U ₀ (W/m ² K)	0,29	0,22
Požární odolnost	---	EW 30 DP1



Cooling tech
Clean tech
Special doors

**FRIGO
MONT**
Technology

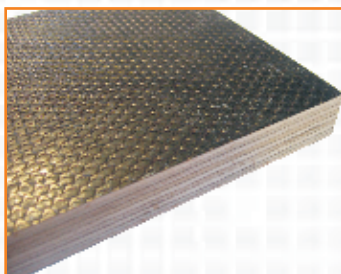
PROVEDENÍ PODLAHY

Chladicí boxy lze vyrobit s podlahou nebo bez podlahy. Podlaha se vyrábí ve dvou základních provedeních dle potřeby uživatele:

Podlaha překližková (vyrobena z protiskuzové fóliované voděodolné překližky tl. 12 mm a PUR panelu tloušťky 60 mm) je určena pro ruční manipulaci se zbožím. Nosnost podlahy je 90 kg/m², regálové zatížení 200 kg/m².

Podlaha s protiskuzovým hliníkovým plechem (podlaha je vyrobena z protiskuzového hliníkového slzičkového plechu tl. 2 mm, PUR panelu tloušťky 60 mm a voděodolné překližky tl. 12 mm) – podlaha se zvýšenou odolností je určena pro použití vozíků s gumovými kolečky. Nosnost podlahy je 100 kg/m², regálové zatížení 200 kg/m².

Při požadavku na nejvyšší provozní zatížení (pro použití vysokozdvíhových vozíků apod je nutné podlahu zajistit stavebním řešením)



NADSTANDARDNÍ VYBAVENÍ BOXU

Chladicí jednotky – Chladicí boxy mohou být vybaveny jednotkami v širokém rozsahu výkonů a provedení (od blokových jednotek až po okruhy se sdruženou jednotkou). Boxy neobsahují odpad kondenzační vody z výparníku.

Lamelové clony z měkčeného PVC pro snížení tepelných ztrát při otevřených dveřích

Speciální dveře (posuvné, provedení s kapličkou, speciální provedení s oknem...)

Vyrovnávací tlakový ventil

Narážecí lišty, okopové prvky

TECHNICKÉ PROVEDENÍ BOXU

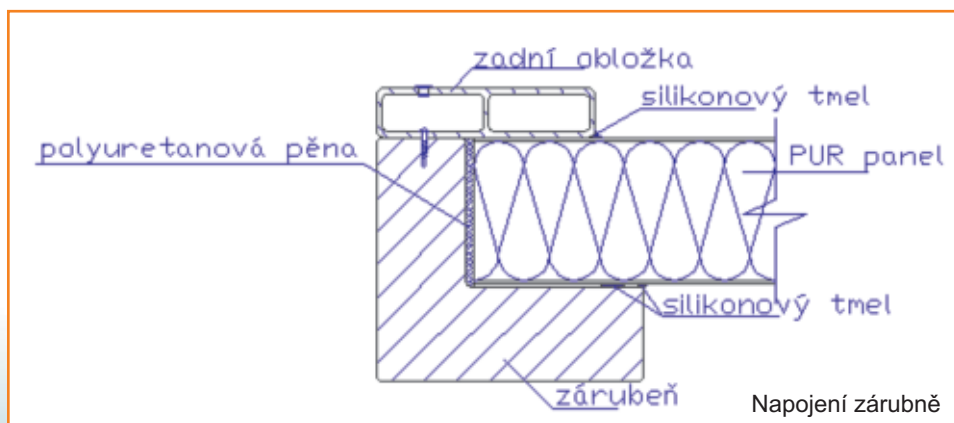
Chladicí boxy jsou vyrobeny ze sendvičových panelů tl. 60 mm (popřípadě 80 mm). Stěnové panely jsou standardně uchyceny v zakládacích „U“ profilech, které jsou přikotveny k podlaze vhodným kotvicím materiálem (např. na beton natloukacími hmoždinkami). Jednotlivé PUR panely mezi stěnami se při montáži vypěňují PUR pěnou, v místě zámků se nýtují a stěny se též nýtují k zakládacímu „U“ profilu.

Stropní panely jsou ke stěnám přichyceny pomocí rohových AL lišt, mezi stěnami a stropem je prostor vyplněný PUR pěnou, v místě zámků jsou spoje snýtovány.

Mezery mezi podlahou a stěnami jsou taktéž zapěněny PUR pěnou.

Chladírenské dveře jsou namontovány dle montážního manuálu dodaných dveří a dle následující obr.

Po montáži PUR panelů, zárubní a dveří je nutné odstranění krycí ochrannou fólie ze všech částí boxů (při neodstranění fólie může vlivem působení vlhkosti dojít k poškození povrchové úpravy výrobku a k neuznání záruky výrobcem). Kompletní box je olemován vnějšími klempířskými prvky a vnitřními hygienickými profily (podlahové a rohové lišty).



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

- Rovná čistá plocha po celém půdorysu boxu
- Do prostoru boxu nesmí zasahovat žádné konzoly, výstupky, konstrukce.....
- Rovinnost podlahy +/- 2mm / 3m
- Podlaha musí být bezprašná, izolovaná
- Pro montáž je nutný přístup k elektrickému proudu (230V)
- Pro manipulaci s materiálem musí být zajištěn dostatečný prostor a přístupové cesty (V ceně montáže je zahrnuta manipulace do 20 m a převýšení max. 1,5 m)
- Stavební místo musí být připojištěno proti škodám způsobených při montáži



POŽADAVKY NA ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ BOXU

- Přívodní kabel minimálně 3x1,5 mm
- Jištění 10A přes proudový chránič
- Napětí 230 V
- Připojení musí mít platnou revizní zkoušku.



ZÁRUČNÍ A REKLAMČNÍ PODMÍNKY

- Elektroinstalace: 6 měsíců
- Mechanické části: 12 měsíců
- Panely, dveře: 24 měsíců
- Záruční lhůty platí pro použití boxů ve standardních podmínkách odpovídajících požadavkům výrobce

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA

- Povrchová kondenzace vody
- Netěsnost dveří v návaznosti na nerovnost podlahy
- Mechanické poškození boxů a všech jeho částí
- Neodborné zasažení do boxu (např. montáž regálových systémů, polic apod – Vše musí být předem schváleno výrobcem boxu)
- Spotřební materiál (např. žárovky, zářivky....)
- Neodbornou montáž, která nebyla provedena dle Montážního návodu výrobce
- Neudržovaný a pravidelně nečistěný box



UPOZORNĚNÍ

- Veškeré napojení panelů stěna/stěna, stěna/podlaha, stěna/strop musí být provedeno dle montážního manuálu jinak box nebude splňovat plné izolační vlastnosti
- Chladírenské dveře musí být namontovány dle montážního manuálu dveří
- Strop boxu je samonosný pro nahodilé zatížení do 80 kg/m². Pro umístění technologie na strop boxu je nutná technická úprava a povolení dodavatele



Výhody boxů Frigomont:

- Snadná montáž
- Jednoduchá demontáž v případě potřeby přemístění boxu
- Možnost jednoduše změnit velikost boxu (zvětšit, zmenšit)
- Rychlá výstavba
- Certifikované tepelné vlastnosti panelů = ekonomický provoz

FRIGOMONT a.s.

Sídlo Brno:

Juliánovské náměstí 2, č.p. 3878

636 00 Brno, Židenice

Odštěpný závod Čechy:

Borek 40, 380 01 Dačice

Tel: +420 384 420 415, Fax: +420 384 420 042