

CHLADÍRENSKÉ A MRAZÍRENSKÉ **BOXY KLASIK**

Chladírenský a mrazírenský box slouží k uchování potravin či surovin, které vyžadují řízený teplotní režim. Díky modernímu řešení zajišťuje box udržení potřebného teplotního spádu, eliminuje tepelné prostupy a zabezpečuje požadované hygienické podmínky.

Box je určen pro rozsah teplot ve vychlazeném prostoru -2°C a vyšší pro chladírenský box a -18°C až -30°C pro mrazírenský box. Uvedené údaje platí při okolních teplotách do $+32^{\circ}\text{C}$ (není-li dohodnuto jinak).

Izolovaný box vyráběný naší firmou je kompletně sestaven ze sendvičových panelů a soustavy rohových sloupků a osazen izolačními dveřmi. Může být doplněn o další výbavu dle přání a potřeb uživatele.

Panely jsou v základní verzi oboustranně opláštěny žárově pozinkovaným bíle lakovaným ocelovým plechem tl. 0,6mm. Opláštění může být i bíle lakovaným hliníkovým plechem tl. 0,8mm, plechem z korozivzdorné oceli tl. 0,6mm nebo jejich kombinace. Jádro tvoří polyuretanová pěna (PUR) dokonale přilnutá k plášti, čímž vzniká samonosný, velmi lehký panel s vynikajícími izolačními vlastnostmi.

Systém napojení panelů **pero-drážka** a speciální **zámkový** spojovací systém umožňují přesnou a rychlou montáž a trvale zaručují pevnost a tuhost konstrukce boxu. Spolu s použitými trvale pružnými tmely zajišťují dokonalou parotěsnost a tím prakticky neomezenou životnost izolace. V konstrukci jsou důsledně přerušeny tepelné můstky. U mrazírenských boxů je tloušťka izolace **125mm** ($k=0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$), u chladírenských **75mm** ($k=0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Rohové sloupky jsou pro panely tl. 125mm vyrobeny s kovovým pláštěm na vnější straně sloupku a vypěněny tvrdou PUR pěnou s napojením na panely pomocí systému pero-drážka. Kovový plášť sloupku odpovídá opláštění PUR panelu. Pro panely tl. 75mm jsou sloupky vyrobeny z profilovaného PVC.



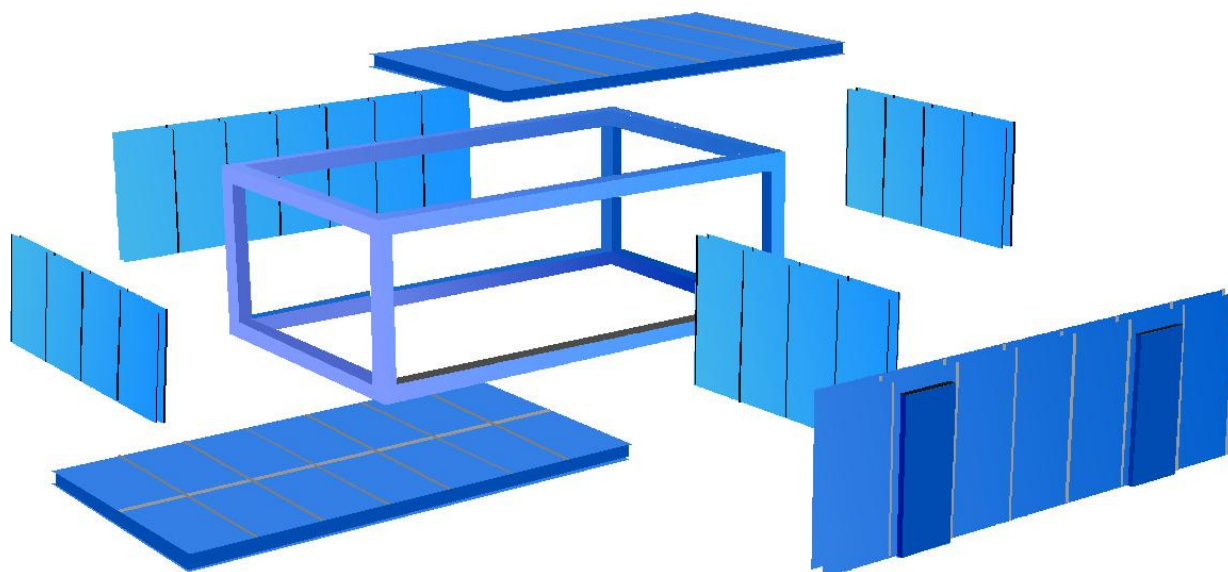
Boxy KLASIK na bázi zámkového systému jsou nabízeny s vnitřními půdorysnými rozměry v **modulu 50mm**. Vnější půdorysné rozměry jsou u boxů s izolací 75mm větší o 150mm, u boxů s izolací 125mm větší o 250mm. Výšky izolovaných boxů jsou variabilní (za standard pro menší boxy je považována vnitřní výška 2200mm). Boxy lze sestavovat do různých funkčních kombinací a používat příčky dle prostorových možností, potřeb a přání uživatele.

Podlaha boxu je zhotovena z PUR panelu s protiskluzovou úpravou nebo je podlaha boxu izolována stavebně. Provedení PUR podlahy je volitelné podle zatížení a povrchové úpravy:

- var. **X** (plech 2 mm AlMg3 + překližka) únosnost 3000 kg/m², 200 kg/kolečko 80mm
- var. **XX** (plech 3 mm AlMg3 + překližka) únosnost 4000 kg/m², 300 kg/kolečko 80mm
- var. **XN** (plech 3 mm NEREZ + překližka) únosnost 4000 kg/m², 300 kg/kolečko 80mm
- var. **P** (plastovaná překližka) únosnost 3000 kg/m², ruční manipulace se zbožím

Strop zhotovený z PUR panelů tl. 75mm nebo 125mm je samonosný max. do délky 6000mm. Strop není pochůzný a nesmí být zatěžován dalšími břemeny. U větších rozměrů boxu musí být stropní panely přivěšeny ke stropní konstrukci budovy.

Dveře boxu jsou dodávány jako posuvné (uzavíratelné ručně, nebo strojně), nebo otočné. Provedení je pravé, nebo levé. Zárubeň je u mrazírenských dveří opatřena vyhříváním proti přimrznutí křídla. V případě náhodného uzavření osoby ve vnitřním prostoru boxu (pokud jsou dveře opatřeny zámkem) je součástí dveří bezpečnostní otevírání zevnitř boxu. K zamezení úniku chladu při otevřených dveřích slouží lamelové, nebo vzduchové clony.



Boxy KLASIK je možné doplnit o **další výbavu**:

Chladicí zařízení, které je dimenzováno a dodáváno podle velikosti chlazeného prostoru, požadovaného teplotního režimu, druhu a množství skladovaného zboží. Pro spolehlivý a úsporný chod chladicího zařízení je nutno zajistit odvětrání kondenzačního tepla.

Chladicí zařízení je nabízeno v provedení:

- A** - stropní bloková jednotka Zanotti řady SB, která je umístěna na stropě boxu a nezasahuje do vnitřního prostoru boxu. Jednotka je snadno vyměnitelná.
- B** - stěnová bloková jednotka Zanotti řady GM, která je umístěna na stěně boxu a výparník je zasunut přes stěnový PUR panel do prostoru boxu. Jednotka je snadno vyměnitelná.
- C** - dělená chladicí jednotka (Split), kde kondenzační chladicí jednotka může být umístěna až ve vzdálenosti 15 m od boxu (není-li dohodnuto jinak).

Přetlakový ventil slouží k vyrovnání tlaku vně a uvnitř boxu, který vzniká velkým rozdílem teplot. Pro MB je elektricky vyhříváný.

Osvětlení (zářivkové) vč. elektrorozvodů, určené pro použití v CHB nebo MB.

Lamelová clona slouží k zamezení tepelných ztrát při otevření dveří boxu. Clona je tvořena pásy z průhledného měkkého plastu, které se vzájemně překrývají. Pásy jsou zavěšeny v horní části na plastovém hřebenu.

Vzduchová clona slouží k bezbariérovému omezení tepelných ztrát při otevření dveří boxu. Proudem vzduchu shora odděluje vnitřní prostor od venkovního prostředí.

Nájezdový můstek slouží k vyrovnání výškového rozdílu mezi podlahou v boxu a stavební podlahou.

Oblé plastové rohové lišty se používají pro zamezení tvorby nečistot v rozích boxu a snadnější úklid.

Signalizace otevřených dveří zamezuje tepelným ztrátám v případě nedovřených dveří.

Světelná signalizace osvětlení v boxu.

Akustická a světelná signalizace pro uzavřenou osobu.

Ochrana stěn boxů proti jejich poškození při zavážení, skladování a atd. V nabídce jsou např. ochranné plastové lišty a plastové oteřuvzdorné desky.

Platon - membrána k odvětrání podloží boxů, tl. 20mm.

Stavebnicové regály (koroziivzdorná ocel) jsou postaveny na podlaze boxu. Základní sestavu tvoří dva základy a volitelný počet plat hloubky 440mm a šířky 500, 880 a 1000mm. Systém umožňuje postavení regálů do „L“ nebo „U“ a doplnění o nosiče s háky pro skladování zboží ve visu.

Závěsný systém na maso (koroziivzdorná ocel) se skládá ze stojin, nosníku (plochá tyč), konzolí a háků pro skladování zboží ve visu. Stojiny jsou přichyceny ke stropu a podlaze boxu.

Konzolové regály (koroziivzdorná ocel) jsou uchycené na stěně boxu a skládají se z krajních stojin a výškově stavitelných polic hloubky 435mm a šířek 460, 960 a 1460mm. Dodáváme i závěsné tyče s háky pro skladování zboží ve visu.

Další informace o boxech KLASIK obdržíte na vyžádání. Obchodně-technické oddělení v Praze Vám vypracuje a zašle technickou a cenovou nabídku.

Sídlo firmy :

☒ Mělnická 150, 277 06 Lužec nad Vltavou

☎ 315 619 111, 606 610 066

Fax 315 619 999

E-mail: prodej@horak-bros.com



Obchodně-technické oddělení :

☒ Plzeňská 59, 150 00 Praha 5

☎ 257 314 759

Fax: 257 314 758

E-mail: oto@horak-bros.com

<http://www.horak-bros.com>