

IZOLAČNÍ SYSTÉMY ROMA

Chladicí a mrazicí boxy

Úsporný stavebnicový systém s izolačními panely ROMA pro rychlou výstavbu



SMOLA KONSTRUKCE s.r.o.

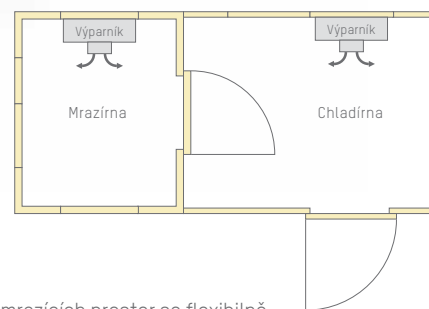
PRO PERFEKTNÍ VÝSLEDEK. **ROMA**

Naše chladicí boxy se přizpůsobí požadavkům Vašeho provozu

Pokud se Váš provoz zvětšuje, zvětšuje se také chladicí box ROMA. Pokud potřebujete jiné rozvržení prostoru, boxy se bez problémů přizpůsobí. Jednoduše si objednáte dodatečné prvky, které jsou pro změnu boxu nutné.

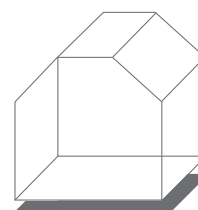
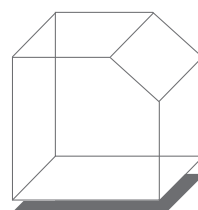
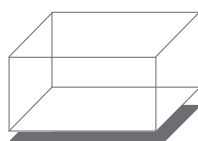
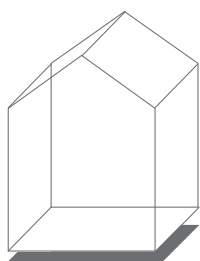
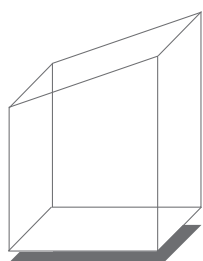
Úsporný stavebnicový systém

Náš flexibilní a racionální stavebnicový systém pro kvalitní chladicí a mrazicí boxy se osvědčil po celém světě.



Chladicí a mrazicí boxy ROMA zhotovené na míru mohou být kdykoli rozšířeny – na délku, na šířku i na výšku.

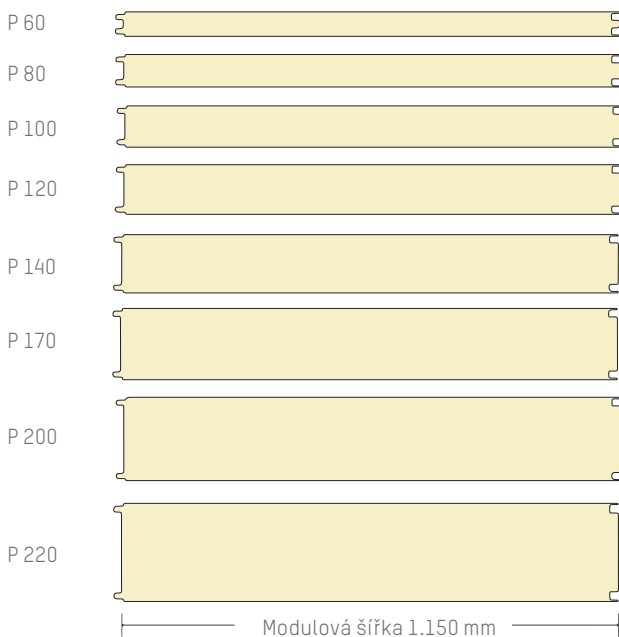
Kombinace chladících a mrazících prostor se flexibilně přizpůsobí Vaším požadavkům.



Chladicí boxy zhotovené na míru pro různá prostorová uspořádání

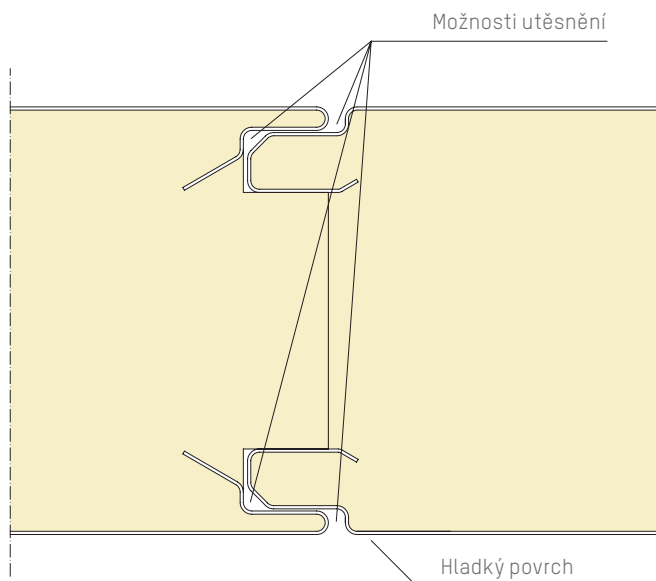
Provozní náklady klesají díky optimální stavební fyzice

Naše konstrukční prvky jsou opatřeny izolačním jádrem z polyuretanové tvrdé pěny. Vyznačují se extrémní mírou těsnosti – jsou založeny na labyrintovém účinku našeho speciálního spojení pero/drážka.



Dostupné v osmi úsporných izolačních tloušťkách, podle požadované provozní teploty.

Tato inovativní technologie spojování umožňuje použití trvanlivého těsnění a kvalitního speciálního silikonu na čtyřech ideálních bodech. Tato těsnění jsou trvale pružná a spolehlivě chrání před vniknutím vlhkosti a hniloby.



Inteligentně konstruované spojení prvků umožňuje vyšší hospodárnost montáže a provozu.

Oblíbené možnosti použití ve vnitřních i vnějších prostorách

Systemy boxů ROMA lze použít pro montáž různých typů vnitřních i vnějších prostor:

- Chladicí prostory s teplotami nad nulou
- Mrazírny
- Zrací komory
- Kvasné komory
- Šokové komory
- Chladicí kontejnery

Další možnosti použití najdete v našem prospektu „Zvláštní konstrukce“:

- Klimatické komory
- Zkušební klimatické komory
- Testovací a zkušební komory
- Zvukotěsné prostory
- Sklady CO²

Racionalizujte Váš provoz použitím smysluplného příslušenství

1. Otočné a posuvné dveře
2. Prosklené vyjímatelné dveře a okna
3. Vyjímatelné průzory
4. Vyhřívané zárubně
5. PVC závěsy, kyvné dveře, vzduchové dveřní clony
6. Nájezdové klíny
7. Podlahy boxů
8. Vnitřní vybavení: regály a stropní závěsy, stropní a stěnová tělesa
9. Vyrovnač tlaku
10. Dráhy na maso
11. Závěsné háky na maso
12. Podlahové provětrávací lišty a topení pro ochranu před zamrznutím



Provedení podlahy

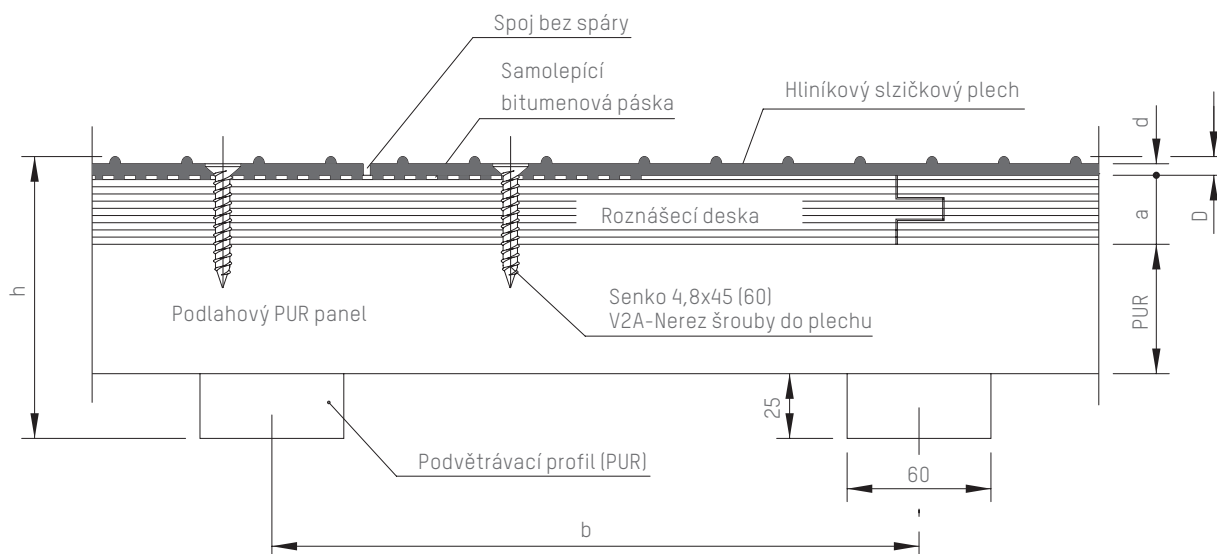
Standardní podlaha:

Slízkový AL plech, zatížení 1.000 N/gumové kolečko. Zvolit můžete i zesílené provedení podlahy s různými přípustnými zatíženími od 2.000 N/gumové kolečko až do 10.000 N/gumové kolečko.

Druhy podlah:

- ALU
- V2A-nerez
- ROMANIT

Vyžádejte si nezávazný vzorek podlahy.



Příklad standardního provedení podlahy

Chladicí a mrazicí boxy ROMA – Vaše výhody na první pohled

Optimální plánování prostoru

- Prvky ROMA se kdykoli přizpůsobí Vaší prostorové situaci
- Jednoduchá nástavba či přestavba ve fázi růstu Vašeho podnikání
- S použitím ROMA prvků využijete každý kout cenného provozního prostoru

Racionalizace montážních časů a chodu provozu

- Krátké doby dodání a montáže díky vlastnímu montážnímu týmu spol. SMOLA KONSTRUKCE
- Promyšlená montážní logika Vám ušetří čas a peníze
- Maximální flexibilita, a to i při krátkodobých nebo dodatečných změnách plánu

Minimalizace Vašich nákladů na energii a údržbu

- Perfektní izolace a inovativní spojovací technika snižuje náklady na energii
- Kvalitní kovové krycí pláště – hygienické a snadno udržovatelné
- Trvanlivé a snadno udržovatelné stavební prvky
- Rychlé dodání náhradních dílů přizpůsobených na míru, a to i mnoho let po nákupu

Ideální také u rozsáhlých stropů

- Samonosné stropy až do rozpětí 15 m bez závěsu
- Nezávislost na zadaném nosném a konstrukčním systému oproti např. systému s excentrickými zámky

Bezpečná investice do budoucna

- Kvalitní značkový produkt made in Germany
- Testy kvality, odolnost vůči korozi, extrémní trvanlivost
- Vlastní konstrukční oddělení garantuje odborné plánování
- Vysoce moderní výrobní zařízení pro prvotřídní zpracování

Vyberte si dveře podle Vašich provozních požadavků

U spol. ROMA si můžete zvolit konstrukci dveří přímo dle Vašich potřeb: frekvence a doba otvírání dveří, způsob a směr otevírání, velikost skladovaného zboží nebo manipulace v prostoru chladírny. Velké nebo malé, jednokřídlé či dvoukřídlé, manuální nebo

automatické: posuvné a otočné dveře ROMA jsou k dispozici v různých provedeních.

Podrobné informace najdete v našich prospektech.



Posuvné dveře



Otočné dveře

Vlastnosti, technická data, přehled produktů

ROMA je vedoucím výrobcem stěnových a střešních sendvičových prvků pro průmyslové a chladicí budovy.

Vyvíjíme, vyrábíme a montujeme kompletní stavební systémy pro průmyslové pozemní stavby, ale také chladicí a mrazicí boxy a dveře. Klimatizační komory, čisté prostory a speciální prostory pro řadu klima-technického využití patří rovněž do naší nabídky produktů. 65 let úspěchů a zkušeností v tomto vysoce specializovaném stavebním segmentu mluví za vše. Náš rodinný podnik vyrábí své produkty po celou dobu pouze v Německu – jednoduše kvalita made in Germany.

Jistota a ochrana kvality

Výsledkem precizní výroby na nejmodernějším dvoupásovém zařízení s počítačově podporovanou kontrolou kvality jsou stavební prvky nejvyšší kvality s rozměrovou přesností. Kromě toho se spol. ROMA podrobuje stálé kontrole externích společností, kterou provádí organizace IMA Drážďany a EPAQ Krefeld.



závod č. 2 pro výrobu boxů a dveří, Buttenwiesen

Krycí vrstvy

Standardní provedení	oboustranně pozinkovaný ocelový plech 0,6 mm
Povrch a barva	25 µm lak, šedobílá RAL 9002
Na vyžádání	ušlechtilá ocel, hliník a speciální krycí vrstvy

Klasifikace hořlavosti

D	B1 podle DIN 4102 – obtížně vznětlivý
CH	třída 5.3 podle VKF Bern
EU	Euro-Class B-s1, d0; B-s2, d0
CZ	B-s1, d0 E/EI/EW 15; E/EI/EW 30; E/EI/EW 60 dle tloušťky panelu podle normy ČSN EN 13501-2+ A1:2010 a ČSN EN 1364-1

Systémové rozměry

Normované vnitřní výšky	2.060 mm, 2.360 mm, 2.660 mm
Tloušťky panelů	viz tabulka tepelná izolace
Na vyžádání	provedení na míru

Tepelná izolace, hmotnosti dílů, samonosné rozpory

Izolační tloušťky	Součinitel prostupu tepla EN 12667 se spárou	Hmotnost dílu	Samonosné rozpory stropních panelů podle druhu zatížení
mm	W/(m ² ·K)	kg/m ²	mm
60	0,343	12,7	do 8.000
80	0,251	13,5	do 10.000
100	0,199	14,3	do 11.000
120	0,165	15,1	do 12.000
140	0,141	15,9	do 13.000
170	0,115	17,1	do 14.000
200	0,098	18,3	do 14.500
220	0,089	19,1	do 15.000

Tyto informace jsou nezávazné, avšak vychází z našich znalostí s přihlédnutím na příslušné normy a předpisy. Výkresy a obrázky slouží pouze k objasnění. Všechna práva vyhrazena. Dotisk, i částečný, je možný pouze s povolením spol. Romakowski GmbH & Co. KG, Buttenwiesen. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky.



Další informace k našim produktům najdete na naší homepage:
www.roma-daemmsysteme.de



SMOLA KONSTRUKCE s.r.o.

SMOLA KONSTRUKCE s.r.o.
Starochuchelská 17/13, 159 00 Praha 5
Telefon +420 257 941 118
Fax +420 257 941 061
info@smolakonstrukce.cz
www.smolakonstrukce.cz