

Liberta Original 102

Vytvorte autentický a výrazný povrch prevetrávanej ocelevej alebo hliníkovej fasády s kazetou Liberta Original 102.

Ruukki® Emotion

K dispozícii tiež s perforáciou a podsvietením.

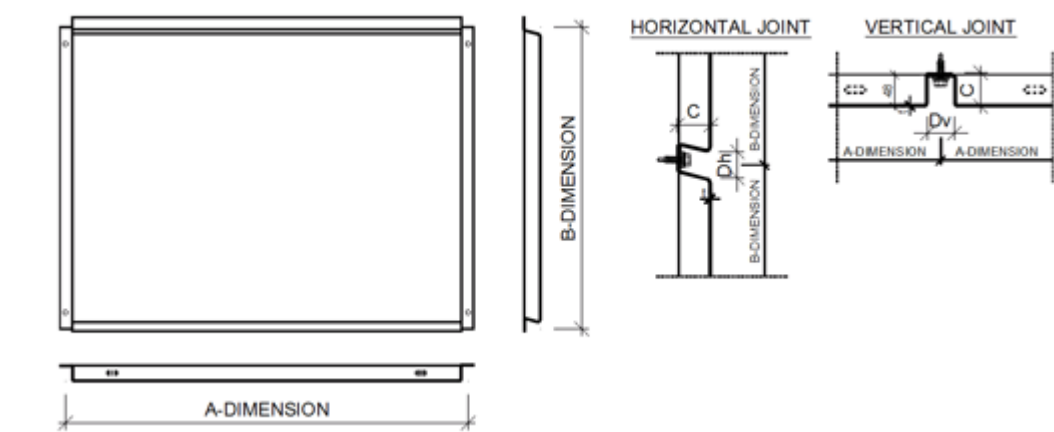
Tento produkt je voliteľný a má nasledovné udržateľné vlastnosti:

- Oceľové obklady vyrobené z recyklovanej ocele (SSAB Zero) pre výrazne nižšie emisie CO₂ a vysokú úroveň cirkularity (Ruukki LowCarbon)



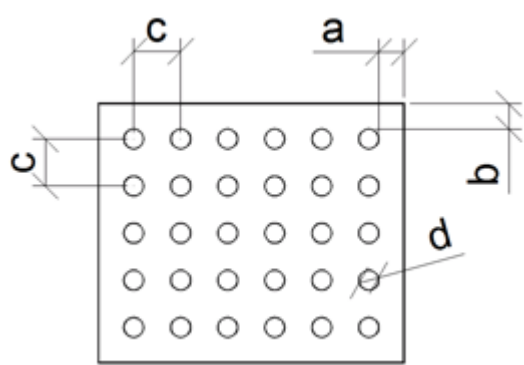
ODOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT

Vlastnosti



Názov produktu	Liberta Original 102
Hĺbka kazety	20, 25, 30 mm
Horizontálna špára	20, 25, 30 mm
Vertikálna špára	20, 25, 30 mm
Spôsob kotvenia	Priznaný spoj

Schéma perforácie



Rozmer/otvor	mm
a	≥ 10
b	≥ 10
c	$\geq d+25$
d	16, 20, 30, 40, 50, 60

Symmetrical perforácia: Celková perforácia v symetricky štvorcovom rozložení. Iba 1 rozmer otvoru (d) a vzdialenosti (a, b, c) na produkt.

Art perforácia: Celková alebo čiastočná perforácia vo voľne zvolených miestach na kazete. Všetky veľkosti otvorov (d) a vzdialeností (c) sú k dispozícii na produkt.

Tabuľka rozmerov

Po kliknutí otvoríte obrázok v novom okne v plnom rozlíšení.

Materiál:

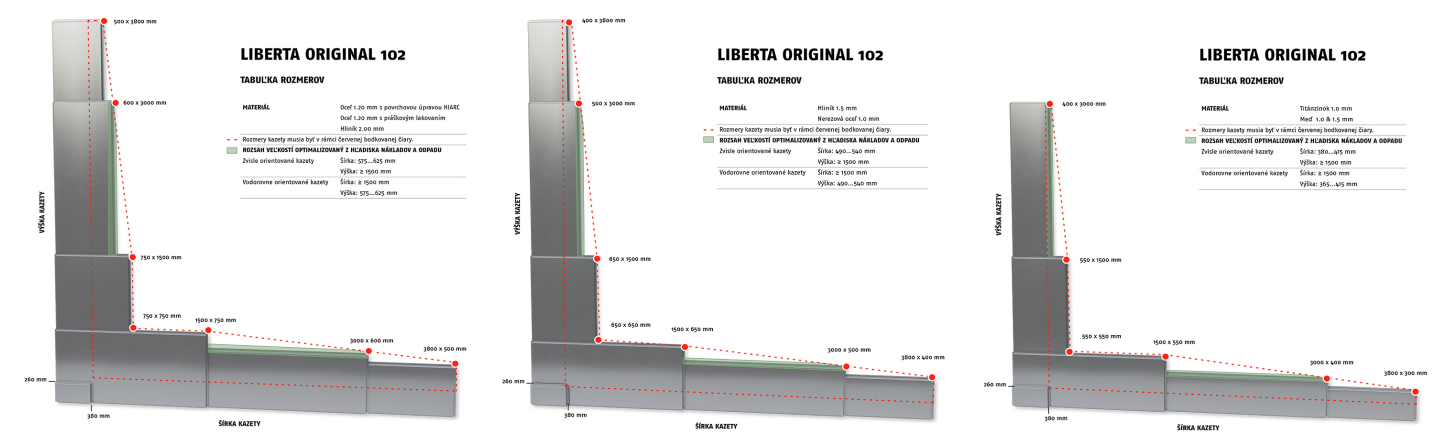
- Oceľ s povrchovou úpravou HIARC 1.2 mm
- Oceľ s práškovým lakovaním 1.2 mm
- Hliník 2.0 mm

Materiál:

- Hliník 1.5 mm
- Nerezová oceľ 1.0 mm

Materiál:

- Titánzinok 1.0 mm
- Meď 1.0 mm
- Meď 1.5 mm



Materiály

Materiály

Materiál	Hrúbka materiálu (mm)	Hmotnosť (kg/m ²)	Povrchová úprava	GWP (PGO) A1-A3 (kg CO ₂ ekv./m ²)	Dostupnosť s perforáciou	Minimálne množstvo pre objednanie (m ²)	Reakcia na oheň
Zero Steel (LowCarbon)	1.2	11.4	GreenCoat Pural BT (Satin, Metallic)	~14.5 (odhad)*	Nie	900 (obmedzená dostupnosť)	A1

Oceľ	1.2	11.4	GreenCoat Pural BT (Satin, Metallic)	35.5	Nie	Štandardné farby: Bez obmedzenia Doplňkové farby: 900	A1
	1.2	11.4	Práškové lakovanie	35.5	Áno	100	A2 - s1, d0
Hliník	2.0	6.5	Práškové lakovanie	64.5	Áno	250	-
	2.0	6.5	PVDF	43.3	Áno	250	-
	1.5	4.9	Práškové lakovanie	48.6	Áno	250	-
	1.5	4.9	PVDF	32.7	Áno	350	-
Titánzinok	1.0	8.7	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	41.3	Obmedzená	100	A1
Meď - Nordic Standard	1.5	16.2	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	11.6	Obmedzená	60	A1
	1.0	10.8	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	7.74	Obmedzená	60	A1
Meď - Nordic Green, Blue alebo Brown	1.5	16.2	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	12.7	Obmedzená	60	A1
	1.0	10.8	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	8.49	Obmedzená	60	A1
Mosadz - Nordic Brass	1.5	15.7	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	28.5	Obmedzená	60	A1
	1.0	10.5	Pred-patinácia (bez povrchovej úpravy)	19.0	Obmedzená	60	A1

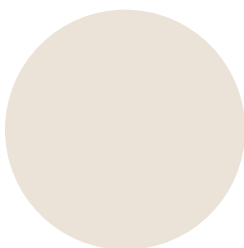
Bronz - Nordic Bronze	1.5	15.7	Pred- patinácia (bez povrchovej úpravy)	16.3	Obmedzená	60	A1
	1.0	10.5	Pred- patinácia (bez povrchovej úpravy)	10.9	Obmedzená	60	A1
Bronz - Nordic Royal	1.5	15.7	Pred- patinácia (bez povrchovej úpravy)	37.7	Obmedzená	60	A1
	1.0	10.5	Pred- patinácia (bez povrchovej úpravy)	25.2	Obmedzená	60	A1
Nerezová ocel'	1.0	9.5	Hladká (2B)	38.0	Obmedzená	125	A1
	1.0	9.5	Brúsená za mokra (4N)	38.0	Obmedzená	125	A1

*) Výpočty boli vykonané použitím odhadu pre recyklovanú ocel' SSAB Zero™ a údajov z aktuálnych dokumentov Ruukki Vyhlásenie o environmenálnych vlastnostiach produktov (EPD). Výpočty sú založené na súčasných odhadoch (3/2025).

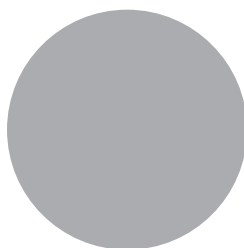
Farby a povrchová úprava

GreenCoat Pural BT (Štandardné farby)

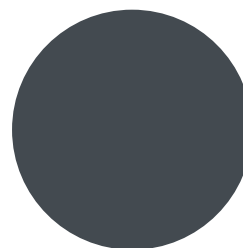
Úroveň lesku: 20 GU (Satin) / 40 GU (Metallic)



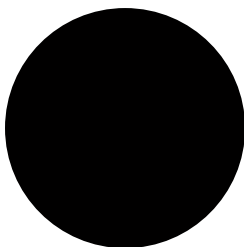
RR20



RR21



RR23



RR33



RR40



RR41



RR42



RR45



RR979

Doplnkové farby

- GreenCoat Pural BT (ocel')
- PVDF (Hliník)
- Práškové lakovanie (ocel')
- Práškové lakovanie (Hliník)

BIM objekty



Stiahnite si BIM objekty do vášho počítača

ProdLib prináša produkty Ruukki ako modely BIM v 3D pre návrhové programy AutoCad, Autodesk Revit, Archicad a Tekla priamo na plochu vášho počítača. Knižnice produktov sústredujú všetky potrebné návrhové modely a detailné výkresy na jednom mieste. Aktualizácie knižnice sú automaticky oznámené, takže ako používateľ si môžete byť istý, že k dispozícii sú vždy najnovšie informácie o produkte. ProdLib je možné použiť aj ako samostatnú desktopovú aplikáciu.

[Prejsť do knižnice BIM](#)

Dokumenty na stiahnutie

Prehlásenie o vlastnostiach



Prehlásenie o vlastnostiach 25/PP/PAR - fasádne obklady

PDF, 76,4 KB

Objednávkový formulár



Ruukki Liberta rainscreen panels order form 2.4

XLSM, 5,1 MB

Návod na údržbu



Ruukki fasády Cor-Ten - pokyny na údržbu

PDF, 71,6 KB



Ruukki fasádne produkty s práškovým lakovaním - pokyny na údržbu

PDF, 1,2 MB



Ruukki farebne lakovaná oceľ - pokyny na údržbu

PDF, 1,3 MB

Príslušenstvo



Facade cladding accessories 02_2025 ENG

PDF, 4,1 MB

Environmentálne prehlásenie o produktoch



EPD Fasádne obklady

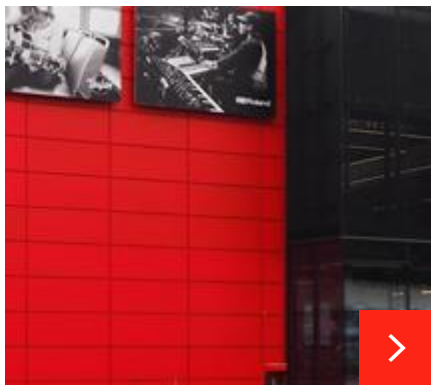
PDF, 2,4 MB

Referencie



Atta Centre - obchodné a kongresové centrum v Lotyšsku

ATTA CENTRE s celkovou rozlohou 15 000 metrov štvorcových je jedno z najväčších obchodných a kongresových centier na Pobaltí. Na fasádu budovy sme dodali Ruuk...



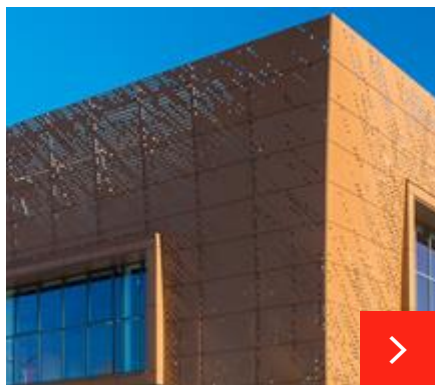
Maloobchodná predajňa – Kytary.cz

Maloobchodný predajca hudobných nástrojov Kytary.cz chcel expandovať a potreboval vhodnejšie priestory. Spoločnosť zrekonštruovala budovu a jej fasádu v Prahe. ...



Športové centrum – Mariahallen

Mesto Helsingborg malo na športové centrum jasnú požiadavku – nesmie to byť žiadna nudná škatuľa. Ruukki dodala energy panely a fasádne obklady. Budova je najpô...



Plaváreň Valmiera

Opláštenie budovy tvoria fasádne kazety Ruukki® Liberta Original 102 s art perforáciou. Použitých bolo viac ako 1000 jedinečných prvkov Liberta.

Pozrite si všetky referencie s fasádnymi kazetami Ruukki Liberta®

Vizualizér



Vizualizujte vaše nápady

Inšpirujte sa tým, ako naše produkty ožívajú na fasáde budovy. Objavte vlastnú kombináciu štruktúry povrchu, vzorov, farieb a materiálov.

[Prejsť na vizualizér](#)