

Kergpaneel SPA EE Patina

Sandwich-paneel **SPA EE Patina** on saadaval paksustes 200+ ja 230 mm.

Ruukki® Patina paneel on valmistatud naturaalsest ja töötlemata Cor-Ten® terasest. Paneeli ainulaadne liitekonstruktsioon takistab korrosiooni tekkimist liitekohtades (patenditaotlus menetluses). Uus ja innovaatiline paneel on ka hooldusvaba, kuna selle pinnale tekkinud kriimustused paranevad aja jooksul iseenesest.

Ruukki lahenduste kasutamine võimaldab saada rohkem punkte LEED- ja BREEAM-sertifitseerimissüsteemides.

Mittesüttivast, kergest ja keskkonnasõbralikust mineraalvillast täidis võimaldab *sandwich* -paneelil vastata Skandinaavias kehtivatele soojusisolatsiooninõuetele. Paneelide liitekohtadesse integreeritud tihendid tagavad standardlahendusena usaldusväärse õhutiheduse.

Kasutusala:

- Välisseinad (standardkinnitus)

Cor-Ten® terasel põhinevate *sandwich* -paneelide ühendusmeetod, mis takistab korrosiooni tekkimist liitekohas, on patenteeritud.





SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed

Toode	Kergpaneel SPA EE Patina
Mooduli standardlaius	1200 mm
Miinumipikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	13499 mm
Välimise teraslehe paksus	0,7 mm
Sisemise teraslehe paksus	0,5 mm
Õhulekke määr	q50=0,01 m3/hm2 (surve ja imemine)

Paksus D (mm)	200+	230
Kaal (kg/m ²)	25,4	27,6
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,18	0,16
Heliisolatsioon Rw (dB)	28	28
Tuletundlikkus	A2-s1. d0	A2-s1. d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	31,9	33,8
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-	-

Värvid ja pinnakatted



External facing: Cor-Ten

Pinnakatted

Pind	Pinnakate	Korrosiooniklass	UV-kindlus	Värvid
Välispind	Cor-Ten®	C3	-	-
Sisepind	Polüester	C3	-	RR20
Sisepind	<i>Foodsafe-laminaat *</i>	C4	-	Valge

**) valikuline materjal*

UV-kindlus kirjeldab, kui hästi suudab kattematerjal oma algset värvi ja läiget säilitada vastavalt standardile EN10169. Mida kõrgem on klass, seda parem on kindlus.

Keskkonnaklassid kirjeldavad väliseid kliimatingimusi vastavalt standardile EN12944. Mida kõrgem on klass, seda agressiivsem on keskkond.

Pinna profileeringud



Flat F



Micro 15



Linear 50



Rib 150



Rib 200



Rib 600

Pind	Profil
Välispind	Flat F
Sisepind	Flat F, Micro 15, Linear 50, Rib 150, Rib 200, Rib 600

Projekteerimine



Projekteerimistarkvara Traypan® sandwich-paneelidele

Projekteerimisrakvara TrayPan® võimaldab projekteerida Ruukki metallkattega sandwich-paneele. Paneele saab dimensioneerida töötama nii ühe- kui ka mitmeavaliste konstruktsioonidena. Vaid mõne parameetri sisestamisega on võimalik määrata tuule surve- ja imemiskoormused. Rakendus kalkuleerib ka vajalikud kinnitusvahendid.

LAADIGE ALLA TRAYPAN®



Salvestage BIM elemendid oma arvuti töölauale

ProLib keskkond toob Ruukki tootevaliku BIM elemendid 3D formaadis teie arvuti töölauale kasutamiseks AutoCad, Autodesk Revit, Archicad ja Tekla Structures programmides. Tootekataloogid koondavad kõik vajalikud kujujoonised ja sõlmejoonised ühte kohta. Kataloogide sisu uuendamise kohta saadetakse automaatteated. Kasutajana saad kindel olla, et sind huvitav tooteinfo on pidevalt ajakohane. ProdLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva töölauarakendusena.

MINGE BIM KATALOOGI

Tehniline dokumentatsioon

Detailjoonised



Sandwich panel SPA Patina - detail drawings 05_2025 ENG

DWG, 1,6 MB



Sandwich panel SPA Patina - detail drawings 05_2025 ENG

PDF, 1,0 MB

Paigaldus- ja hooldusjuhendid



Sandwich panel Patina - installation and maintenance instructions 12_2023

PDF, 3,1 MB

Helipidavuse näitajad



Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023 (ingl)

PDF, 5,9 MB

Sertifikaadid

Keskkonnadeklaratsioonid

Intruder resistance certificate



Sandwich panel Certificate on Burglary Protection Classes 1-3

PDF, 324,0 KB