

Kergpaneel SPA E Life Patina

Sandwich-paneel **SPA E Life Patina** on saadaval paksustes 150–230 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.

Tänu erakordselt suurele ringlussevõetud materjali sisaldusele vähendab see jätkusuutlik *sandwich*-paneel tooraine- ja energiakasutust ning süsinikuheidet ehitusetapis. Meie Life-paneeli saab korduvkasutada ja täielikult ringlusse võtta. See on ideaalne lahendus fassaadidele, millele esitatakse kõrged jätkusuutlikkuse nõuded.

Ruukki lahenduste kasutamine võimaldab saada rohkem punkte LEED- ja BREEAM-sertifitseerimissüsteemides. See paneelitüüp on sissemurdmiskindel vastavalt standardile SSF 1047, klass 2 (vt „Sertifikaadid ja heakskiidud“).

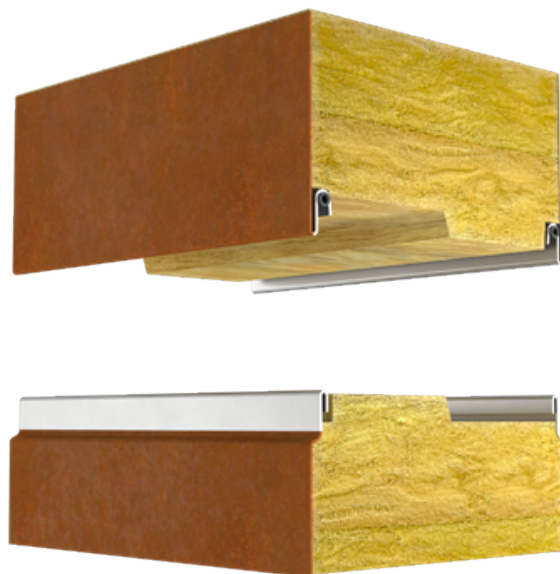
Mittesüttivast ja keskkonnasõbralikust pehmest klaasvillast täidis, millel on madal soojusjuhtivustegur, tagab paneeli väga hea soojusisolatsiooni. Paneelide liitekohtadesse integreeritud tihendid tagavad standardlahendusena usaldusväärse õhutiheduse.

Kasutusala:

- Välisseinad (standardkinnitus)

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





SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed

Toode	Kergpaneel SPA E Life Patina
Mooduli standardlaius	1200 mm
Miinimumpikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	13500 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)	150	200	230
Kaal (kg/m ²)	19,1	21,7	23,7
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,25	0,19	0,16
Heliisolatsioon Rw (dB)	29	29	29
Tuletundlikkus	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	35,3	37,9	39,9
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-	-	-

Tulepüsivus ja vastav maksimaalne sildeava horisontaalsuunas/vertikaalsuunas (m):	150	200	230
EI 30	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -
EI 60	7.5 / -	7.5 / -	7.5 / -

Värvid ja pinnakatted



External facing: Cor-Ten

Pinnakatted

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

**) 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	Profiil
Välispind	Flat F
Sisepind	Flat F, Micro 15, Linear 50, Rib 150, Rib 200, Rib 600

Projekteerimine



Projekteerimistarkvara Traypan® sandwich-paneelidele

Projekteerimisrarkvara 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 tööluarakendusena.

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