

Kergpaneel SPA I siseseintele

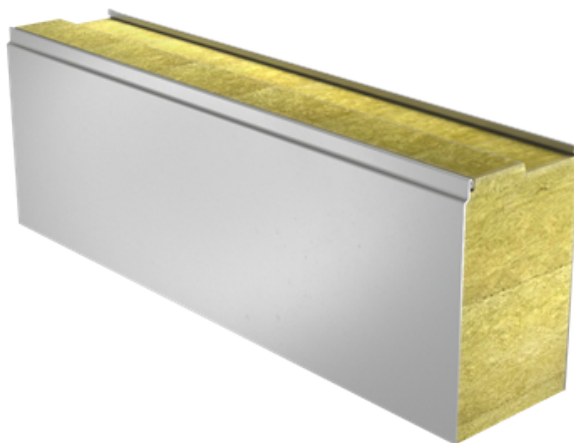
Sandwich-paneel **SPA I** on saadaval paksustes 100 - 150 mm.

Toode, mille valmistamisel kasutatakse kõrgtehnoloogilisi tootmisprotsesse, tagab projekteeritud lahenduse optimaalse toimivuse.

Mittesüttivast ja keskkonnasõbralikust pehmest mineraalvillast täitega *sandwich*-paneel tagab suurepärase tulekindluse. Korrektselt freesitud sisu tõstab õhupidavust ja tagab suurepärase heliisolatsiooni.

Kasutusala:

- Sisseseinad



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed

Toode	Kergpaneel SPA I siseseintele
Mooduli standardlaius	1200 mm
Miinumipikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	13500 mm
Välimise teraslehe paksus	0,5 mm
Sisemise teraslehe paksus	0,5 mm

Paksus D (mm)	100	125	150
Kaal (kg/m ²)	16	20	22,4
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,38	0,31	0,26
Heliisolatsioon Rw (dB)	29	30	30
Tuletundlikkus	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,5	30,5	31,4
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-	-	-

Tulepüsimine ja vastav maksimaalne sildeava horisontaalsuunas/vertikaalsuunas (m):	100	125	150
EI 30	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	9.0 / 8.8
EI 30 (roostevaba)	-	-	7.5 / -
EI 60	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5	9.0 / 8.8
EI 60 (stainless steel)	-	-	7.5 / -
EI 90	-	7.5 / 7.5	7.5 / 8.8
EI 90 (stainless steel)	-	-	6.0 / -

EI 120	-	7.5 / 7.5	7.5 / 7.5
EI 180	-	-	4.0 / -

Kõik tootemadused vastavad standardile EN 14509.

Värvid ja pinnakatted

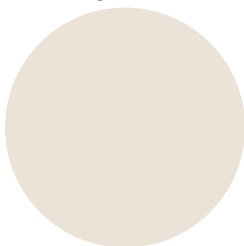
Pinnakatted

Pind	Pinnakate	Korrosiooniklass	UV-kindlus	Värvid
Sisepind	Polüester	C3	-	RR20
Sisepind	<i>Foodsafe</i> -laminaat *	C4	-	Valge
Sisepind	Roostevaba teras *	C4	-	-

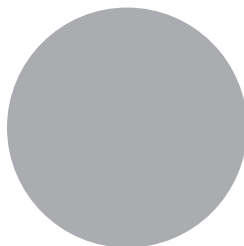
**) valikuline materjal*

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.



RR20 Winter White



RR21 Pebble Grey

Pinna profileeringud



Micro 15



Rib 150



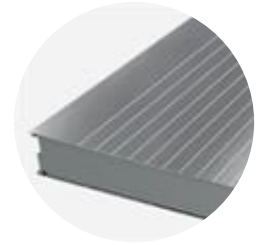
Rib 200



Rib 600



Flat F



Linear 50

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 automaatselt teile. Kasutajana saad kindel olla, et sind huvitav tooteinfo on pidevalt ajakohane. ProLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva töölauarakendusena.

[MINGE BIM KATALOOGI](#)



Tehniline dokumentatsioon

Leidke siit Ruukki *sandwich*-paneelidega seotud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

Tootekirjeldused



**Lisatarvikute
dokumendid**



Koormustabelid

Paigaldusjuhendid



Hooldusjuhendid



**Helipidavuse
näitajad**



Sertifikaadid

Leidke siit Ruukki *sandwich*-paneelidega seotud sertifikaadid ja muud dokumendid. Dokumendid on organiseeritud dokumendi tüübi alusel. Vajutades lingile liigute edasi dokumendikogusse.

Toimivusdeklaratsioonid



**Toote
keskkonnadeklaratsioonid**



**Sissetungi
vastupidavuse
sertifikaadid**

