

Kergpaneel SP2B E-PIRE

Sandwich-paneel **SP2B E-PIRE** on saadaval paksustes 80 - 120 mm.

Täiustatud tootmisprotsesside abil valmistatud toode tagab projekteeritud lahenduse optimaalse toimivuse.

Selle *sandwich* -paneeli südamik on valmistatud jäigast, HCFC-vabast, isekustuvast ja jätkusuutlikust polüisotsüanuraatvahust (PIR). Selle suurepärase soojusisolatsiooniomadused võimaldavad vähendada paneeli paksust, mis omakorda vähendab transpordi- ja paigalduskulusid ning aitab oluliselt kokku hoida hoone elutsükli kuludelt.

Lisavarustusena saab paneeli liitekohad varustada integreeritud EPDM-tihenditega, mis parandavad paneeli õhutihedust. Ainult EPDM-tihenditega paneele saab kasutada tervikliku Ruukki Airtightness õhutiheduspaketi osana, mis sisaldab ka spetsiaalseid detaile ja tarvikuid.

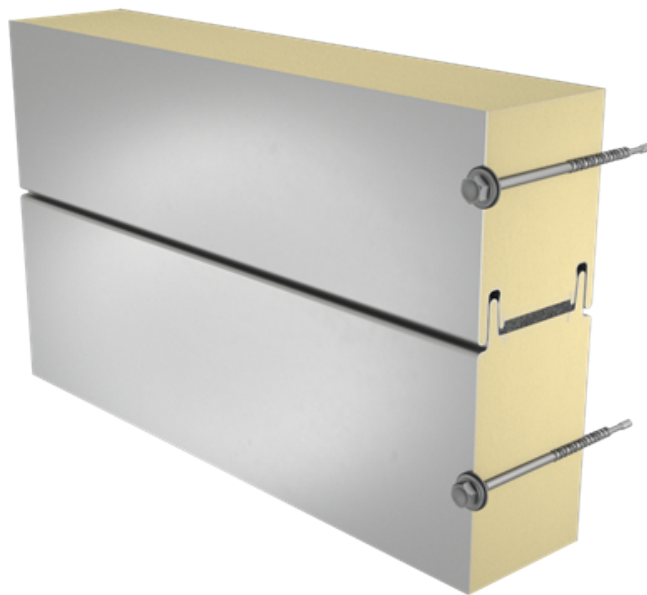
[Loe õhutiheduspaketi kohta lähemalt.](#)

Kasutusala:

- Välisseinad
- Siseseinad

Toode on valikuliselt saadaval järgmiste jätkusuutlike omadustega:

- Ümbertöödeldud terasest (SSAB Zero) valmistatud terasest kattekihid, mis tagavad oluliselt väiksema CO₂-heite ja kõrge ringlussevõetavuse – saadaval Ruukki LowCarbon lahendusena
- Ruukki Airtightness õhutiheduspakett, mis aitab vähendada CO₂-heidet hoone kasutusetapis



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed

Toode	Kergpaneel SP2B E-PIRE
Mooduli standardlaius	1100 mm
Mooduli valiklaius (B)	1000 (D = 80, 100, 110, 120 mm)
Miinimumpikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	18500 mm
Välimise teraslehe paksus	0,5 mm
Sisemise teraslehe paksus	0,4 mm
External Fire Exposure	NRO
Õhulekke määr	q50=0,01 m ³ /hm ² (surve ja imemine) paksustes ≥ 100 mm*

Paksus D (mm)	80	100	110	120
Kaal (kg/m ²)	11,4	12,1	12,4	12,8
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,27	0,22	0,20	0,18
Heliisolatsioon Rw (dB)	24	24	24	24
Tuletundlikkus	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2, d0	B-s2,d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,4	31,1	31,8	32,6
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-	-	-	-

Tulepüsimine ja vastav maksimaalne sildeava horisontaalsuunas/vertikaalsuunas (m):	80	100	110	120
EI 15	-	6.0/-	6.0/-	6.0/-
EW 15	-	6.0/-	6.0/-	6.0/-

* Õhutihedus (q50) kehtib ainult EPDM-tihenditega varustatud paneelidele.

Kõik tootemadused vastavad standardile EN 14509.

Värvid ja pinnakatted

Pinnakatted

Pind	Pinnakate	Korrosiooniklass	UV-kindlus	Värvid
Välispind	Polüester	C3	Ruv2-3	RAL1015 (RR807), RAL1021, RAL2003, RAL3000 (RR770), RAL3009 (RR29), RAL3013 (RR774), RAL5005 (RR4A8), RAL5012 (RR408), RAL6011 (RR526), RAL6018 (RR5G8), RAL7035 (RR2B1), RAL7040 (RR287), RAL9002 (RR1G6), RAL9003 (RR106), RAL9006 (RR946), RAL9007, RAL9010 (RR1G5)
Sisepind	Polüester	C3	-	RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)
Sisepind	PVC-laminaat *	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.

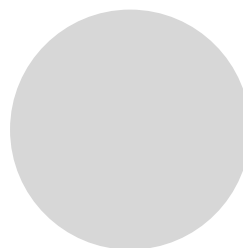
Standardvärvused



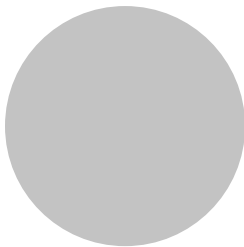
RAL9002 RR1G6



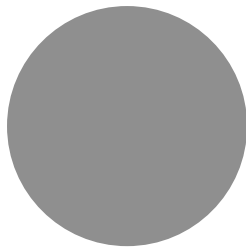
RAL9010 RR1G5



RAL7035 RR2B1



RAL9006 RR946

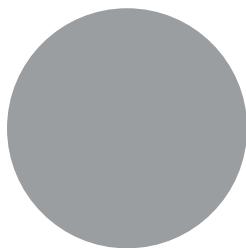


RAL9007 Grey aluminium

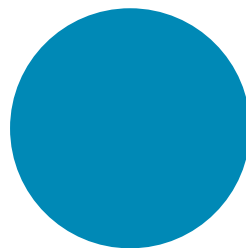
Lisavärvused



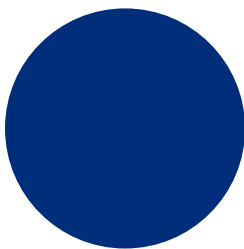
RAL9003 RR106



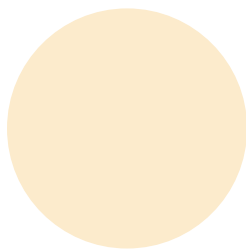
RAL7040 RR287



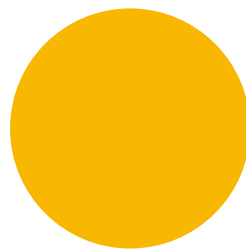
RAL 5012 RR408



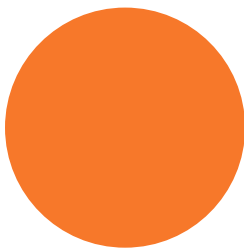
RAL5005 Signal blue



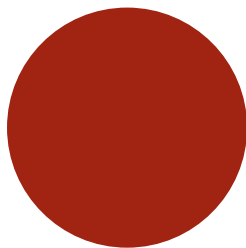
RAL1015 RR807



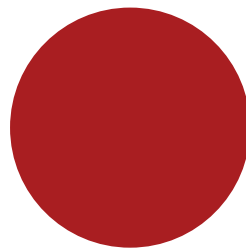
RAL1021 Colza yellow



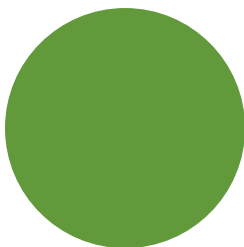
RAL2003 Pastel orange



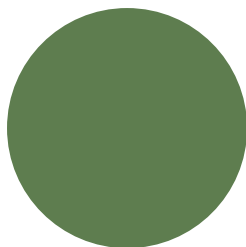
RAL3013 RR774



RAL3000 RR770

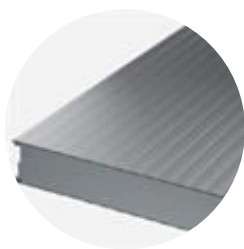


RAL6018 RR5G8



RAL6011 RR526

Pinna profileeringud



Linear L25



Linear L



Micro M

Mooduli laius	Pind	Profiil
1100 mm	Välispind	L, L25, M
	Sisepind	L25
1000 mm	Välispind	L, L25, M
	Sisepind	L25

Projekteerimine



Projekteerimistarkvara Traypan® sandwich-paneelidele

Projekteerimisrakendus 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. ProLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva tööluarakendusena.

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**

