

Kergpaneel SP2C E-PIR katustele

Sandwich-paneel **SP2C E-PIR** on saadaval paksustes 100/60 - 210/170 mm.

See on ideaalne lahendus katustele, ühendades kõrge kvaliteedi väga heade tehniliste omadustega.

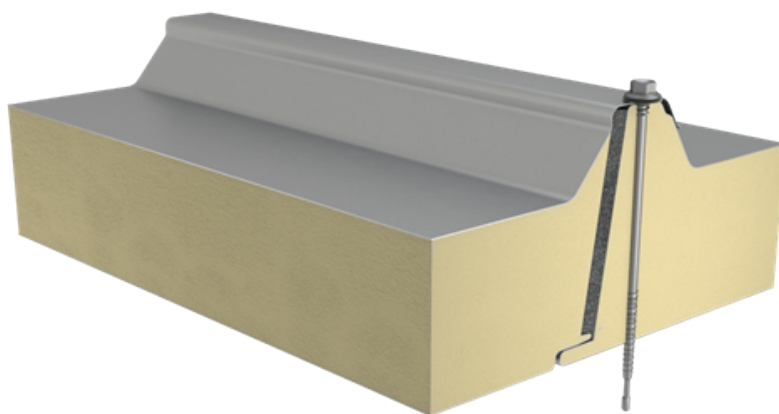
Selle *sandwich* -paneeli südamik on valmistatud jäigast, HCFC-vabast, isekustuvast ja jätkusuutlikust polüisotsüanuraatvahust (PIR). Selle suurepärase soojusisolatsiooniomadused võimaldavad vähendada paneeli paksust, mis omakorda vähendab transpordi- ja paigalduskulusid ning aitab oluliselt kokku hoida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

Kasutusala:

- Katused

Toode on valikuliselt saadaval järgmise jätkusuutliku omadusega:

- Ümbertöödeldud terasest (SSAB Zero) valmistatud terasest kattekihid, mis tagavad oluliselt väiksema CO₂-heite ja kõrge ringlussevõetavuse – saadaval Ruukki LowCarbon lahendusena



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Toode	Kergpaneel SP2C E-PIR katustele
Mooduli standardlaius	1000 mm
Miinumipikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	18500 mm
Välimise teraslehe paksus	0,5 mm
Sisemise teraslehe paksus	0,4 mm
External Fire Exposure	Broof (t1, t2, t3)

Paksus D (mm)	100/60	120/80	140/100	160/120	190/150	210/170
Kaal (kg/m ²)	11,3	11,9	12,7	13,4	14,5	15,5
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
Heliisolatsioon Rw (dB)	24	24	24	24	24	24
Tuletundlikkus	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2,d0	B-s2, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,3	30,7	32,3	33,9	36,4	38,4
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-	-	-	-	-	-

Tulepüsivuse klassid (ülemine kateleht vuugis kruvidega kinnitatud)	100/60	120/80	140/100	160/120	190/150	210/170
REI 15	-	v	v	v	V	v
REI 20	-	v	v	v	V	v
RE 15	-	v	v	v	V	v
RE 20	-	v	v	v	V	v
RE 30	-	v	v	v	V	v

All properties are declared in accordance with EN 14509 and related standards.

Värvid ja pinnakatted

Pinnakatted

Pind	Pinnakate	Läikeaste (GU)	Korrosiooniklass	UV-kindlus	Värvid
Välispind	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RAL9006 (RR40)
Välispind	Polüester	35	C3	Ruv2-3	RAL1015 (RR807), RAL1021, RAL2003, RAL3000 (RR770), RAL3009 (RR29), RAL3013 (RR774), RAL5003 (RR4F8), RAL5005 (RR4A8), RAL5012 (RR408), RAL6011 (RR526), RAL6018 (RR5G8), RAL7015 (RR23), RAL7016 (RR288), RAL7035 (RR2B1), RAL7040 (RR287), RAL9002 (RR1G6), RAL9006 (RR946), RAL9007, RAL9010 (RR1G5)
Sisepind	Polüester	35	C3	-	RAL9002 (RR1G6), RAL9010 (RR1G5)

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.

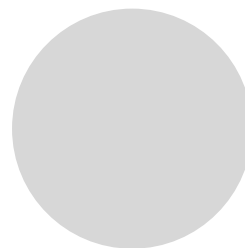
Standardvärvused



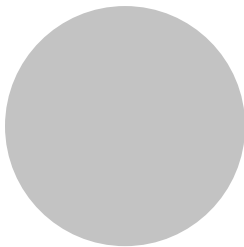
RAL9010 RR1G5



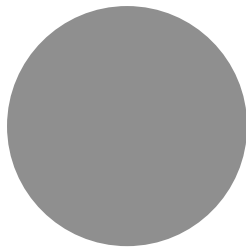
RAL9002 RR1G6



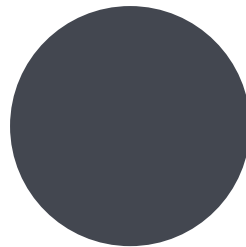
RAL7035 RR2B1



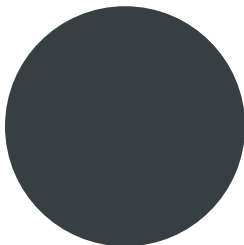
RAL9006 RR946



RAL9007 Grey aluminium



RAL7015 RR23

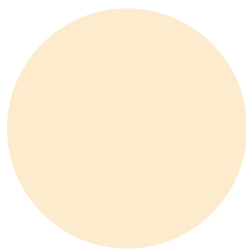


RAL7016 RR288

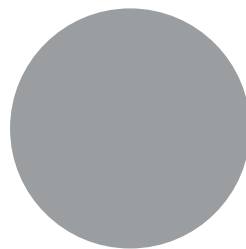
Lisavärvused



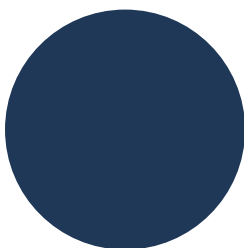
RAL9003 RR106



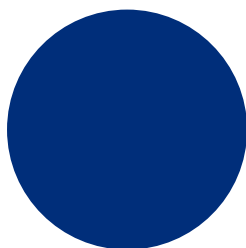
RAL1015 RR807



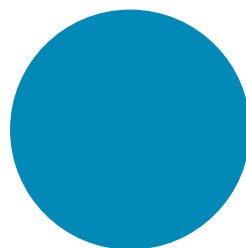
RAL7040 RR287



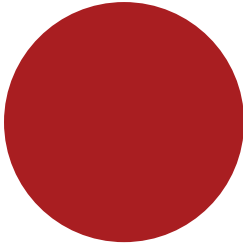
RAL5003 RR4F8



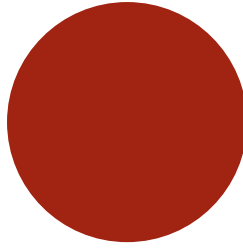
RAL5005 Signal blue



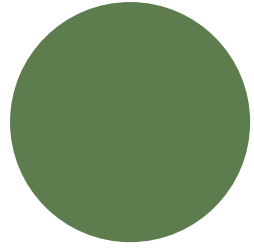
RAL 5012 RR408



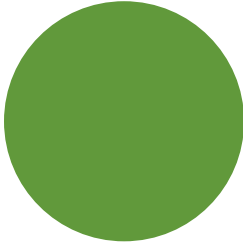
RAL3000 RR770



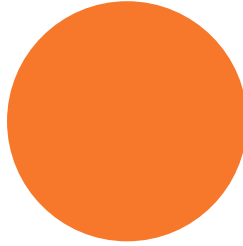
RAL3013 RR774



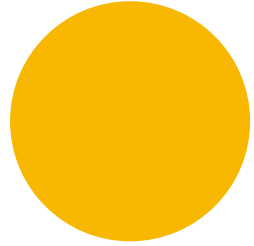
RAL6011 RR526



RAL6018 RR5G8

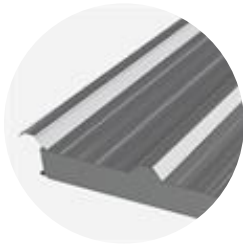


RAL2003 Pastel orange

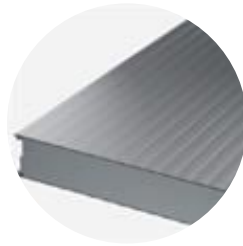


RAL1021 Colza yellow

Pinna profileeringud



Trapezoidal T



Linear L25

External profiling	T
Internal profiling	L25

Design tools



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. ProLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva tööluarakendusena.

MINGE BIM KATALOOGI

Ordering

Technical documents

Here you can find all technical documents related to Ruukki's sandwich panels. Documents are organised by document type. Click to enter document library.

Tootekirjeldused



**Tarvikute
dokumendid**



Koormustabelid

Paigaldusjuhised



Hooldusjuhised



**Helipidavuse
näitajad**



Certificates and approvals

Here you can find all certificates and approvals related to Ruukki's sandwich panels. Documents are organised by document type. Click to enter document library.

Toimivusdeklaratsioon



**Toote
keskkonnadeklaratsioon**



**Intruder resistance
certificate**

