

Kergpaneel SP2C E-PIR katustele

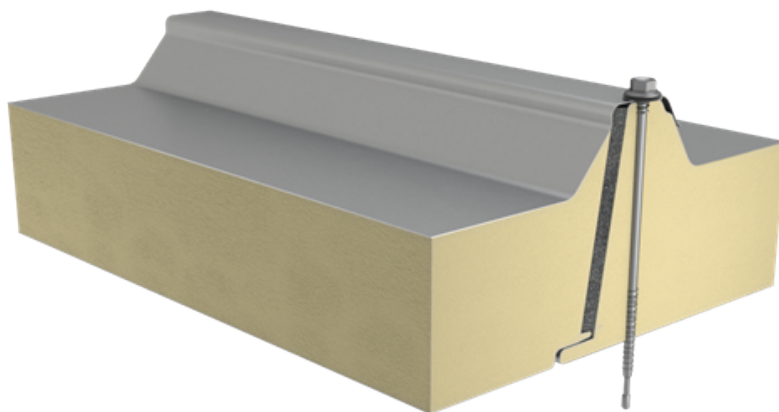
Sandwich-paneel **SP2C E-PIR** on saadaval paksustes 100/60 - 210/170 mm.

Täiuslik lahendus enamikule hoonetele ja rajatistele, tippkvaliteedile lisanduvad väga head tehnilised omadused.

See *sandwich*-paneel on täidetud jäiga HCFC-vaba, isekustuva ja keskkonnasäästliku polüisotsüanuraatvahuga (PIR). Suurepärase soojusisolatsiooniomadused võimaldavad paneeli paksust vähendada, mis toob omakorda kaasa madalamad transpordi- ja paigalduskulud, samuti olulise säästu hoone elutsükli kulude osas.

Kasutusala:

- Katused



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed

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 katteleht 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

Kõik tooteomadused vastavad standardile EN 14509.

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), RAL9003 (RR106), 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.

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

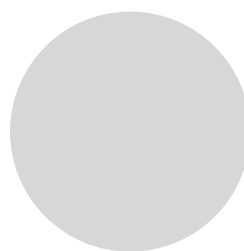
Standardvärvused



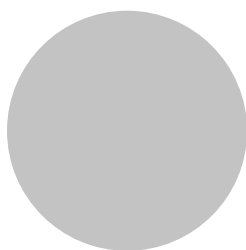
RAL9010 RR1G5



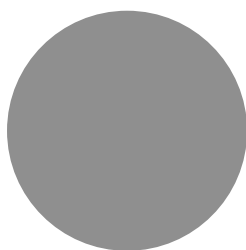
RAL9002 RR1G6



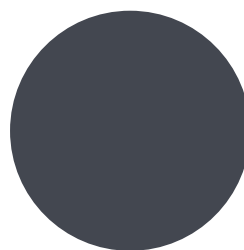
RAL7035 RR2B1



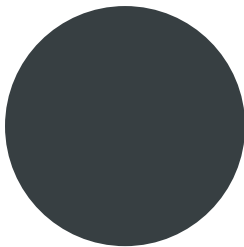
RAL9006 RR946



RAL9007 Grey aluminium



RAL7015 RR23

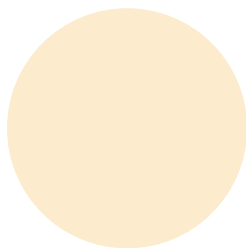


RAL7016 RR288

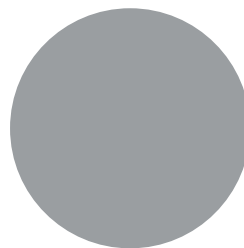
Lisavärvused



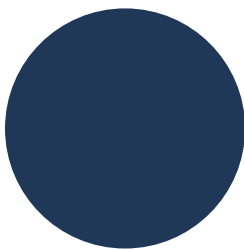
RAL9003 RR106



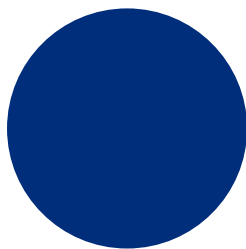
RAL1015 RR807



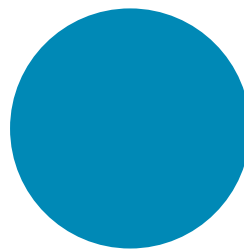
RAL7040 RR287



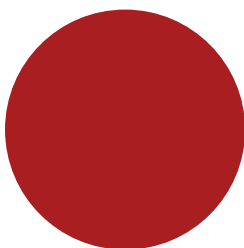
RAL5003 RR4F8



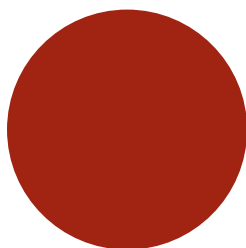
RAL5005 Signal blue



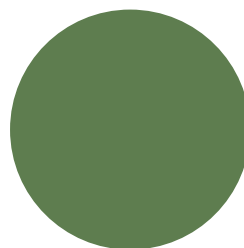
RAL 5012 RR408



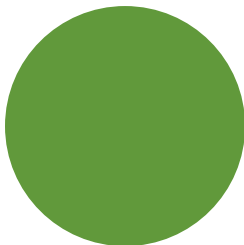
RAL3000 RR770



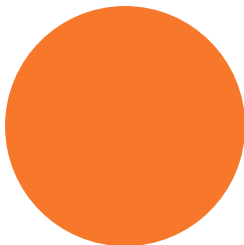
RAL3013 RR774



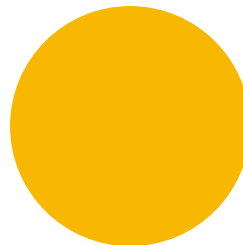
RAL6011 RR526



RAL6018 RR5G8

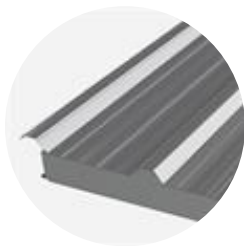


RAL2003 Pastel orange

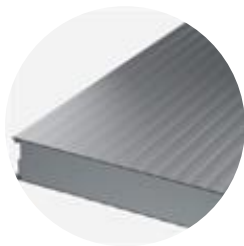


RAL1021 Colza yellow

Pinna profileeringud



Trapezoidal T



Linear L25

External profiling	T
Internal profiling	L25

Projekteerimine



Projekteerimistarkvara Traypan® sandwich-paneelidele

Projekteerimisrõõru 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

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**

