

Kergpaneel nSPD WE

Sandwich-paneel nSPD WE on saadaval paksustes 100 - 230 mm.

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

Isolatsioonimaterjal on mittesüttiv ja keskkonnasõbralik pehme mineraalvill, mille madal U-väärtus tagab väga hea soojusisolatsiooni. Korrektselt freesitud täide tõstab õhupidavust ja tagab hea heliisolatsiooni.

Kasutusala:

- Välisseinad
- Siseseinad



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Üldandmed

Toode	Kergpaneel nSPD WE
Mooduli standardlaius	1000 mm
Miinumipikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	12000 mm
Välimise teraslehe paksus	0,6 mm
Sisemise teraslehe paksus	0,5 mm
External Fire Exposure	NRO

Paksus D (mm)	100	120	150	200	230
Kaal (kg/m ²)	20	21,8	24,5	29	31,7
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,39	0,32	0,27	0,20	0,17
Heliisolatsioon Rw (dB)	29	29	29	29	29
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1, d0	A2-s1,d0	A2-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29,8	30,5	31,7	33,5	34,6
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-	-	-	-	-

Tulepüsimine ja vastav maksimaalne sildeava horisontaalsuunas/vertikaalsuunas (m):	100	120	150	200	230
EI 30 (sisemine)	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 60 (sisemine)	-	-	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 30 (välimine)	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 60 (välimine)	- / 6.0	- / 6.0	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 90 (välimine)	-	-	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 120 (välimine)	-	-	- / 7.5	- / 7.5	- / 7.5
EI 180 (välimine)	-	-	- / 6.0	- / 6.0	- / 6.0

Kõik tootemadused vastavad standardile EN 14509.

Värvid ja pinnakatted

Materjalid

Pind	Pinnakate	Läikeaste (GU)	Korrosiooniklass	UV-kindlus	Värvused
Välispind	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RAL9010 (RR126)
Välispind	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RAL9006 (RR40), RAL9007 (RR41)
Välispind	Polüester	35	C3	Ruv2-3	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), Golden Oak
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.

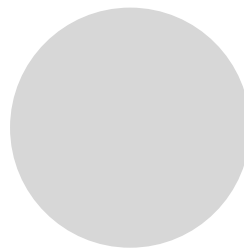
Standardvärvused



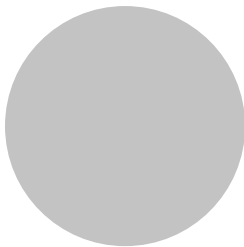
RAL9010 RR1G5



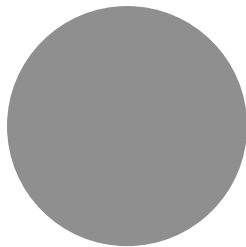
RAL9002 RR1G6



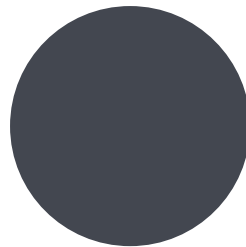
RAL7035 RR2B1



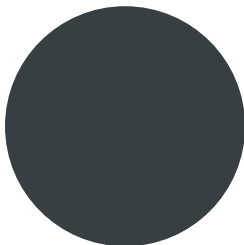
RAL9006 RR946



RAL9007 Grey aluminium

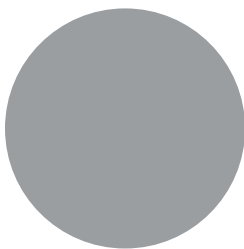


RAL7015 RR23

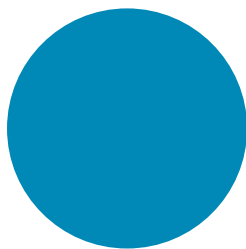


RAL7016 RR288

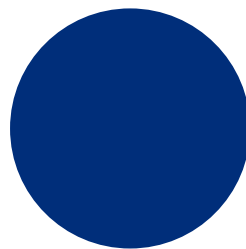
Lisavärvused



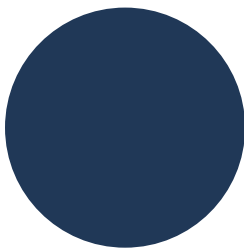
RAL7040 RR287



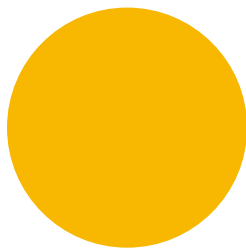
RAL 5012 RR408



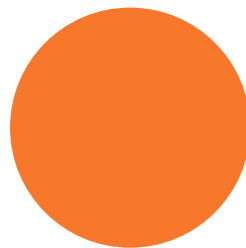
RAL5005 Signal blue



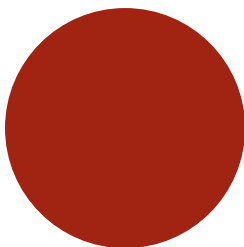
RAL5003 RR4F8



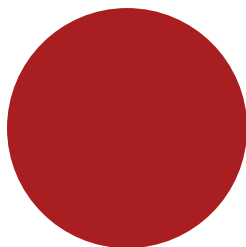
RAL1021 Colza yellow



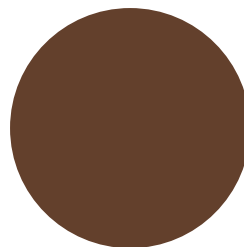
RAL2003 Pastel orange



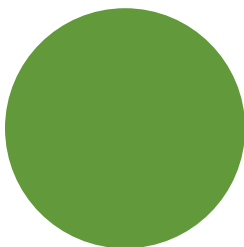
RAL3013 RR774



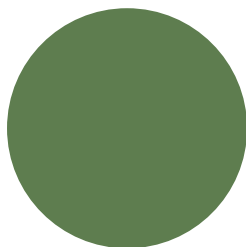
RAL3000 RR770



RAL3009 RR29



RAL6018 RR5G8



RAL6011 RR526



Golden oak

Pinna profileeringud



Ribbed R500



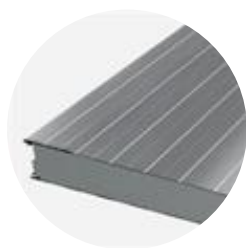
Ribbed 250



Micro M



Flat F



Linear L

Välispinna profileering	L, M, R250, R500, F
Sisepinna profileering	L, F

Projekteerimine



Projekteerimistarkvara Traypan® sandwich-paneelidele

Projekteerimisraskvara 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**

