



## Sendvičový panel SP2E E-PIR

Se svým nízkým koeficientem tepelné vodivosti a vzduchotěsnými spoji, v kombinaci s dodávanými tloušťkami až do 200 mm, je tento panel s polyizokyanurátovým (PIR) jádrem ideálním řešením pro chladírenské sklady, stejně tak jako pro fasády s maximálními požadavky na energetickou efektivitu.

### Aplikace:

- Vnější zdi
- Chladírenské sklady

Projektové a montážní služby jsou významnou součástí nabídkového balíčku sendvičového panelu Ruukki s výhledem na urychlení projektů našich zákazníků.

Pomáháme vám vybrat si optimální výrobky a navrhnout svoji budovu s využitím našich výrobků, stejně tak jako přijmout rozhodnutí o způsobech montáže a údržbě kvůli zajištění dlouhé životnosti.

## Vlastnosti

<b>Základní materiály:</b>	PIR (polyizokyanurát)
<b>Modulová / celková šířka (mm):</b>	1100/1120
<b>Délka (m):</b>	0.5 - 18.5
<b>Tloušťka vnějšího krytí (mm):</b>	0.50
<b>Tloušťka vnitřního krytí (mm):</b>	0.50
<b>Reakce na oheň:</b>	B-s2, d0

Vlastnosti podle tloušťky panelu

<b>Tloušťka (mm)</b>	<b>120</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
Váha (kg/m <sup>2</sup> )	13.4	15.2	16.0	16.8
Hodnota U (W/m <sup>2</sup> K)	0.17	0.12	0.11	0.10
Zvuková izolace Rw (dB)	25	25	25	25
<b>Požární odolnost &amp; max. vzdálenost podpor vodorovné/svislé kladení (m):</b>				
EI15	11.4/4	11.4/4	11.4/4	11.4/4
EI15 (nerezová ocel)	4/10.9	4/10.9	4/10.9	4/10.9
EI30	4/4	4/4	4/4	4/4
EW30	4/4	4/4	4/4	4/4

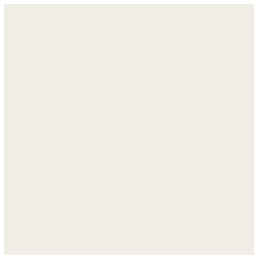
## Povrchové úpravy a barvy

Povrchové úpravy

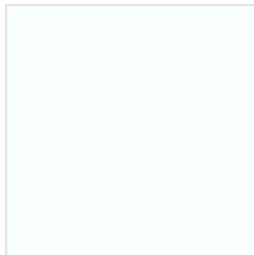
Běžná povrchová úprava pro vnější a vnitřní povrchy Volitelná povrchová úprava pro vnější povrchy Volitelná povrchová úprava pro vnitřní povrch Volitelný materiál pro vnitřní povrch Třídy korozivní agresivity C2-C3 Třídy korozivní agresivity C1-C3 Třídy korozivní agresivity C1-C3 Třídy korozivní agresivity C1-C5-M Polyester (25µm), Hiarc (27µm)\* Hiarc (27µm) PVC laminát (120µm) PET (55 µm) Nerezová ocel

\*Barvy 9006, 9007, 7035 jsou v nabídce standardně v povrchové úpravě Hiarc (27µm).

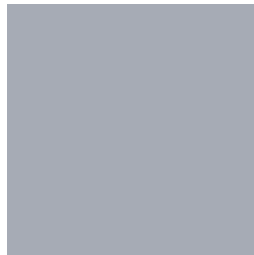
## Standardní barvy



**RAL 9002 šedo-bílá**  
Vnější a vnitřní strana



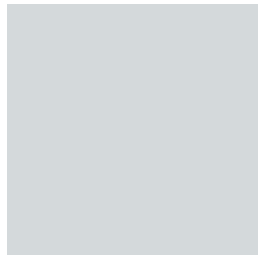
**RAL 9010 čistě bílá**  
Vnější a vnitřní strana



**RAL 9006 bílá hliníková**  
Vnější strana



**RAL 9007 šedá hliníková**  
Vnější strana



**RAL 7035 světlá šed'**  
Vnější strana



**RAL 3013 tomátová červeň**  
Vnější strana



**RAL 1015 slonová kost světlá**  
Vnější strana



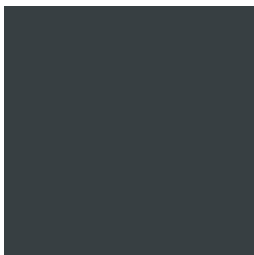
**RAL 5005 signální modř**  
Vnější strana



**RAL 6011 zeleň rezedová**  
Vnější strana



**RAL 7015 tmavě šedá**  
Vnější strana



**RAL 7016**  
Vnější strana

## Volby profilu



### Lineární profil

Standard pro vnější a vnitřní povrch.



### Mikroprofil

Standard pro vnější povrch.



### Plochý profil

Standard pro vnější a vnitřní povrch.



### Rib 28 profil

Standard pro vnější povrch.

## Pokyny

Tento dokument obsahuje informace o používání panelů v aplikacích studených skladů:

- Obecné informace
- Maximální rozpětí panelů při různých teplotách
- Speciální příslušenství

Tento dokument obsahuje informace o:

- Balení
- Přepravě a vyložení
- Uskladnění
- Montáži

Instruktažní dokumentace k údržbě obsahuje informace o:

- Omývání
- Lakování