



## Sendvičový panel SP2B X-PIR

V kombinaci poměru nízké tepelné vodivosti a dobré požární odolnosti nabízí tento **energeticky účinný** panel s jádrem PIR významné úspory nákladů na vytápění a zvyšuje požární bezpečnost.

Tento tenký panel také nabízí úspory nákladů na dopravu a montáž.

### Aplikace:

- Vnější zdi
- Vnitřní zdi
- Stropy

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>	2.0 - 18.5
<b>Tloušťka vnějšího krytí (mm):</b>	0.50
<b>Tloušťka vnitřního krytí (mm):</b>	0.40
<b>Reakce na oheň:</b>	B-s1,d0 (pro panely s těsněním B-s2,d0) - tloušťka 100 mm, B-s2,d0 - tloušťka 40-80 mm

Vlastnosti podle tloušťky panelu

<b>Tloušťka (mm)</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
Váha (kg/m <sup>2</sup> )	9.5	10.3	11.2	12.1
Hodnota U* (W/m <sup>2</sup> K)	0.53	0.34	0.25	0.20
Zvuková izolace Rw (dB)	24	24	24	24
<b>Požární odolnost &amp; max. vzdálenost podpor vodorovné/svislé kladení (m):</b>				
EI30	-	-	-	4.0/4.0
EI15	-	-	3.0/3.0	11.9/4.0
EW30	3.0/3.0	3.0/3.0	3.0/3.0	4.0/4.0
EI30 (nerezová ocell)	-	-	-	4.0/4.0
EI15 (nerezová ocell)	-	-	-	11.9/4.0
<b>Hodnoty stropní požární odolnosti &amp; max. vzdál. podpor (m):</b>				
EI30 (vnitřní)	-	-	-	2.0
EI15 (vnitřní)	-	-	-	4.8

\* hodnota U zahrnuje tepelné mosty ze spojů a rámu

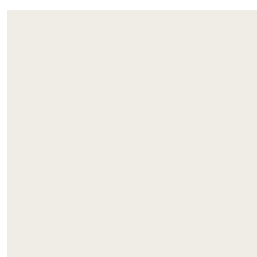
## Povrchové úpravy a barvy

Povrchové úpravy

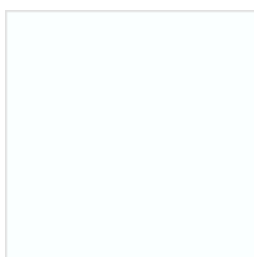
<b>Běžná povrchová úprava pro vnější a vnitřní povrchy</b>	<b>Volitelná povrchová úprava pro vnější povrchy</b>	<b>Volitelná povrchová úprava pro vnější povrchy</b>	<b>Volitelná povrchová úprava pro vnější povrchy</b>
<b>Třídy korozivní agresivity C2-C3</b>	<b>Třídy korozivní agresivity C1-C3</b>	<b>Třídy korozivní agresivity C1-C4</b>	<b>Třídy korozivní agresivity C1-C5-M</b>
Polyester (25μm), Hiarc (27μm)*	Hiarc (27μm)	PVC Laminate (120μm) PET (55μm)	Stainless steel

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

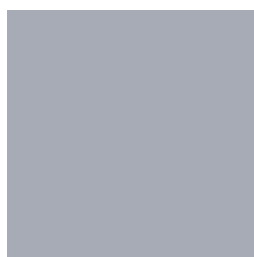
## Standardní barvy



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



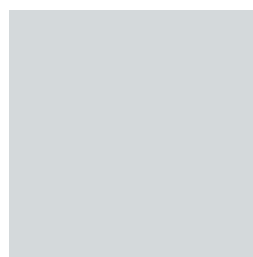
**RAL 9010 čistě bílá**  
Vnější a vnitřní strana



**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



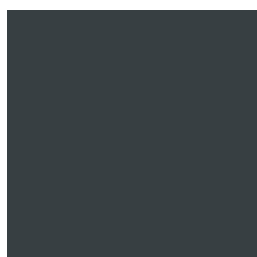
**RAL 5005 signální modř**  
Vnější strana



**RAL 6011 zeleň rezedová**  
Vnější strana



**RAL 7015 tmavě šedá**  
Vnější strana



**RAL 7016**  
Vnější strana

## Volby profilu



### Reliéfní profil

Standard pro vnější povrch.



### Lineární profil

Standard pro vnější a vnitřní povrch.



### Mikroprofil

Standard pro vnější povrch.



### Plochý profil

Volitelné pro vnější a vnitřní povrch.



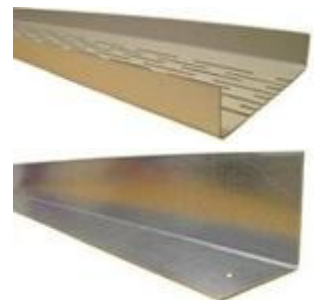
### Rib 28 profil

Standard pro vnější povrch.

## Příslušenství

Příslušenství pro sendvičové panely zahrnuje např. lemování, upevňovací prostředky, těsnění a těsnicí příruby.

Toto příslušenství zajišťuje rychlé smontování, spolehlivost upevňování, těsnost spojů a estetické vylepšení konstrukce povrchů vnějších a vnitřních stěn, stejně tak jako střech staveb rozdílné velikosti a určení.



## Instrukce

Instruktažní dokumentace k montáži obsahuje informace o:

- Balení
- Přepravě a vyložení
- Uskladnění
- Montáži

Instruktažní dokumentace k údržbě obsahuje informace o:

- Omývání
- Lakování

## Objednávka a dodávka

Certifikáty a schválení

- Certifikát kvality ISO 9001:2000
- Prohlášení o shodě
- CE podle EN 14509
- Certifikát o hygieně H K/B/0667/01/2009