



## Sendvičový panel SP2D WE

Díky svému nehořlavému strukturálnímu jádru z minerální vlny tento panel dobře absorbuje hluk a poskytuje výbornou požární bezpečnost a tepelnou izolaci.

Je ideálním řešením pro fasády s vysokými požadavky na energetickou účinnost, požární odolnost, pevnost a architektonický vzhled.

Díky skrytému způsobu upevňování umožňuje tento panel návrh fasády s výrazně menším lemováním spojů ve srovnání s panely se standardním upevněním.

### **Aplikace:**

- Vnější zdi

Projektové a montážní služby jsou významnou součástí nabídkového balíčku sendvičového panelu Ruukki s ohledem 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>	Minerální vlna
<b>Modulová / celková šířka (mm):</b>	1000-1054
<b>Délka (m):</b>	0.5 - 12.0
<b>Tloušťka vnějšího obložení (mm):</b>	0.60
<b>Tloušťka vnitřního obložení (mm):</b>	0.50
<b>Reakce na oheň:</b>	A2-s1,d0

Vlastnosti podle tloušťky panelu

<b>Tloušťka (mm)</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>
Váha (kg/m <sup>2</sup> )	18.5	20.3	22.1	23.9	25,8
Hodnota U (W/m <sup>2</sup> K)	0.40	0.33	0.29	0.25	0.22
Zvuková izolace Rw (dB)	29	29	29	29	29
<b>Požární odolnost &amp; max. vzdálenost podpor vodorovné/svislé kladení (m):</b>					
EI30 (vnitřní)	4.0/11.9	4.0/11.9	4.0/11.9	4.0/12.0	4.0/12.0
EI60 (vnitřní)	4.0/4.0	4.0/4.0	4.0/4.0	4.0/12.0	4.0/12.0
EI90 (vnitřní)	-	-	-	4.0/11.8	4.0/11.8
EI120 (vnitřní)	-	-	-	4.0/9.8	4.0/9.8
EI90 (vnější)	4.0/11.6	4.0/11.6	4.0/11.6	4.0/11.6	4.0/11.6
EI120 (vnější)	4.0/4.0	4.0/4.0	4.0/4.0	4.0/11.0	4.0/11.0
EI180 (vnější)	-	-	-	4.0/10.0	4.0/10.0
EI240 (vnější)	-	-	-	4.0/9.5	4.0/9.5

## Povrchové úpravy a barvy

Povrchové úpravy

**Běžná povrchová úprava pro vnější a vnitřní povrchy**

**Volitelná povrchová úprava pro vnější povrchy**

**Třídy korozivní agresivity C2-C3**

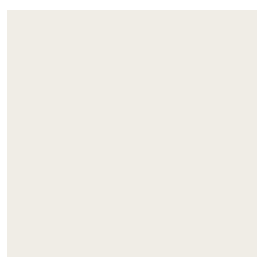
**Třídy korozivní agresivity C1-C3**

Polyester (25µm), Hiarc (27µm)\*

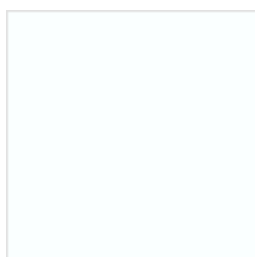
Hiarc (27µm)

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

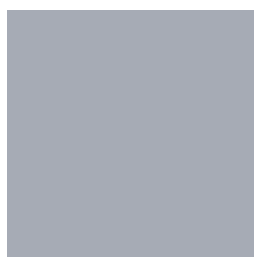
## Standardní barvy



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



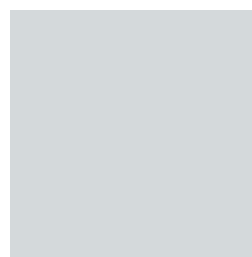
**RAL 9010 čistě bílá**  
Vnější a vnitřní strana



**RAL 9006 bílá hliníková**  
Vnější strana



**RAL 9007 šedá hliníková**  
Vnější strana



**RAL 7035 světlá šed'**  
Vnější strana



**RAL 1015 slonová kost světlá**  
Vnější strana



**RAL 5005 signální modř**  
Vnější strana



**RAL 7015 tmavě šedá**  
Vnější strana

## Volby profilu



### Reliéfní profil

Standard pro vnější povrch.



### Profil Rib 28

Standard pro vnější povrch.



### Mikroprofil

Standard pro vnější povrch.



### Lineární profil

Standard pro vnitřní a vnější povrch.



### Profil Rib 250

Standard pro vnější povrch



### Profil Rib 500

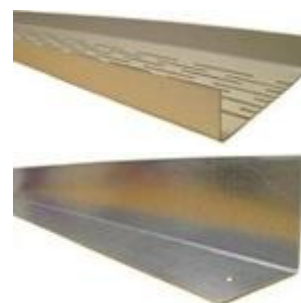
Standard pro vnější povrch

Řešení fasádního pláště Ruukki nabízejí prakticky neomezené architektonické možnosti pro fasádu ze sendvičového panelu Ruukki. Instrukce pro připevňování fasádních plášťů na panely Ruukki najdete v sekci „Instrukce“.

## 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 střež staveb rozdílné velikosti a určení.



## Nástroje pro projektování

## **Pokyny**

Instruktažní dokumentace k montáži obsahuje informace o:

- Balení
- Přepravě a vyložení
- Uskladnění
- Montáži

Instruktažní dokumentace k údržbě obsahuje informace o:

- Omývání
- Lakování

Instrukce k fasádnímu plášti zahrnují informace o:

- Principech upevňování
- Principy kótování
- Výkresy sekcí

## **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