

Sendvičový panel SPB W

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.

Je také vhodný pro vysoké budovy díky možnosti dlouhého rozestupu mezi podpěrami.

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

Základní materiály:	Minerální vlna (MW)
Modulová / celková šířka (mm):	1100 (1000) / 1118 (1018)
Délka (m):	2.0 - 12.0
Tloušťka vnějšího obložení (mm):	0.60 (0.50)
Tloušťka vnitřního obložení (mm):	0.50
Reakce na oheň:	A2-s1, d0

Vlastnosti podle tloušťky panelu

Tloušťka(mm)	80	100	120	140	160	180	200
Váha (kg/m ²)	18.7	21.0	23.3	25.6	27.9	30.2	32.5
Hodnota U (W/m ² K)	0.51	0.42	0.35	0.29	0.26	0.23	0.21
Zvuková izolace Rw (dB)	32	32	32	32	32	32	32
Požární odolnost & max. vzdálenost podpor vodorovné/svislé kladení (m):							
EI240	-	-	-	-	-	11.7/4	11.7/4
EI180	-	-	7.0/4	7.0/4	10.0/4	10.0/4	10.0/4
EI120	-	10.5/9.3	10.5/9.3	10.5/9.3	10.5/9.3	10.5/9.3	10.5/9.3
EI90	-	10.6/9.8	10.6/9.8	10.6/9.8	10.6/9.8	10.6/9.8	10.6/9.8
EI60	-	11.1/11.7	11.1/11.7	11.1/11.7	11.1/11.7	11.1/11.7	11.1/11.7
EI30	10.7/4	11.4/12.0	11.4/12.0	11.4/12.0	11.4/12.0	11.4/12.0	11.4/12.0
Hodnoty stropní požární odolnosti & max. vzdál. podpor (m):							
EI120 (vnitřní, sešití zámeků)	-	3.5	3.0	3.0	3.0	-	-
EI60 (vnitřní, sešití zámeků)	-	3.9	3.0	3.0	3.0	-	-
EI30 (vnitřní, sešití zámeků)	-	5.7	3.0	3.0	3.0	-	-
EI15 (vnitřní, sešití zámeků)	-	7.4	3.0	3.0	3.0	-	-

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

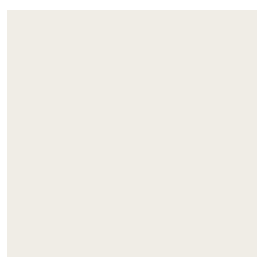
Třídy korozivní agresivity C1-C3

Polyester (25µm), Hiarc (27µm)*

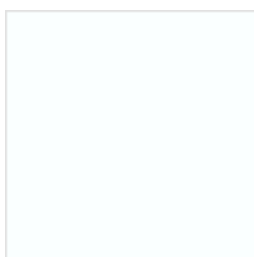
Hiarc (27µm)

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

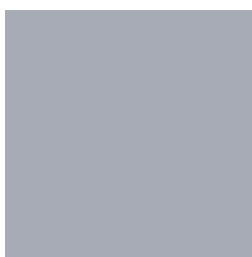
Standardní barvy



RAL 9002 šedo-bílá
Vnější a vnitřní strana



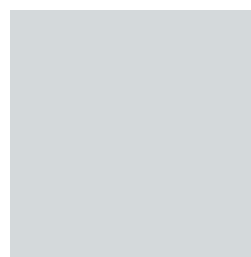
RAL 9010 čistě bílá
Vnější a vnitřní strana



RAL 9006 bílá hliníková
Vnější strana



RAL 9007 šedá hliníková
Vnější strana



RAL 7035 světlá šed'
Vnější strana



RAL 1015 slonová kost světlá
Vnější strana



RAL 5005 signální modř
Vnější strana



RAL 7015 tmavě šedá
Vnější strana

Volby profilu



Lineární profil

Standard pro vnější a vnitřní povrch



Mikroprofil

Standard pro vnější povrch



Profil Rib 275

Standard pro vnější povrch

R250 je k dispozici pro modulární šířku 1000 mm



Profil Rib 550

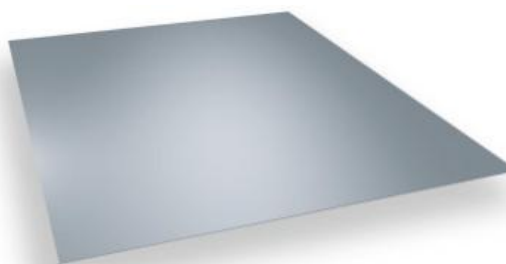
Standard pro vnější povrch

R500 je k dispozici pro modulární šířku 1000 mm



Profil Rib 28

Standard pro vnější povrch (Modul šířka 1000mm)



Profil F

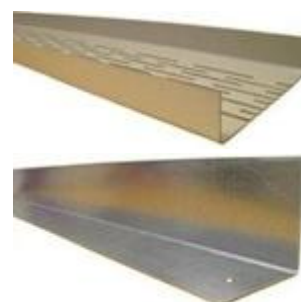
Standard pro vnější a vnitřní povrch

Řešení fasádního pláště Ruukki nabízejí prakticky neomezené architektonické možnosti pro fasádu ze sendvičového panelu Ruukki. Instrukce pro připevňování fasádních pláštů 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

Kótování může být prováděno také pomocí softwaru TrayPan, který je zmíněn dále.

Návrhový software a objekty BIM

Pro usnadnění architektonických a statických projektových prací s přesnou informací o produktu ve formátu 3D nabízí Ruukki výběr objektů CAD/BIM a softwarové nástroje, které si můžete stáhnout z portálu Software Toolbox.

Hotové modelované panely pro prostředí Revit:

Stáhněte si objekty BIM

Softwarový nástroj TrayPan pro výběr optimálního typu panelu:

Stáhněte si Traypan

Uživatelsky příjemný software TrayPan bere v úvahu zatížení, teplotu, rozpětí, hodnotu U, požární odolnost a akustiku.

TrayPan zahrnuje dvě uživatelská rozhraní:

- Optimalizační nástroj pro rychlý a snadný předvýběr
- Projekční verzi pro detailní strukturální analýzu

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
- Technické osvědčení AT-15-4418/2005
- Certifikát o hygieně H K/B/0667/01/2009