

Nordiska sandwichpaneler för en hållbar byggnad

Produktbeskrivning



Ett komplett nordiskt sandwichpanelsortiment – anpassat för moderna kommersiella byggnader

Sandwichpaneler är en smart och effektiv bygglösning för kommersiella fastigheter. De kombinerar bärande konstruktion, isolering och ytskikt i ett och samma byggelement. Med Ruukkis nordiska produktion i både Borlänge och Alajärvi kan vi nu erbjuda ett komplett panelsortiment med PIR-, stenull- och glassullskärna. Panelerna är fullt kompatibla med varandra tack vare samma skarvprofil, kulör- och beläggningsprogram samt ytskiktsmönster, alla i modulbredd 1200 mm. Det gör det enklare än någonsin att kombinera funktion, estetik och brandskydd i ett hållbart system för nordiska byggprojekt.

Upp till 50 % lägre CO₂-utsläpp med Ruukki LowCarbon

Genom att använda SSAB Zero™ i våra Ruukki LowCarbon-produkter, reducerar vi koldioxidutsläppen avsevärt. SSAB Zero™ är ett högkvalitativt stål tillverkat av återvunnet stålskrot, med samma prestanda som traditionellt stål. Våra sandwichpaneler med SSAB Zero™ har upp till 50 % lägre koldioxidavtryck jämfört med paneler av konventionellt stål.



Glasullskärna
Paneler med glasullskärna innehåller en hög andel återvunnet material och är därför ett utmärkt val för byggprojekt med höga hållbarhetskrav. Den lägre vikten jämfört med traditionell stenull gör panelerna enklare att hantera. De finns även tillgängliga med skyddsklass 2.

Stenullskärna
Sandwichpaneler med stenullskärna är det självklara valet för byggprojekt med höga krav på brandsäkerhet. De har även goda ljudisolerande egenskaper och lämpar sig väl för tuffa miljöförhållanden. De finns även tillgängliga med skyddsklass 2.

PIR-kärna
Sandwichpaneler med PIR-kärna ger mycket god termisk prestanda med lågt U-värde, vilket minskar energikostnaderna. Kärnans slutna cellstruktur gör panelerna motståndskraftiga mot fukt och väder, vilket säkerställer ett torrt och hållbart byggregulat.

Produktionsenhet: Alajärvi, Finland Produktionsenhet: Alajärvi, Finland Produktionsenhet: Borlänge, Sverige

Tekniska egenskaper

Nedan finner du ett urval av våra sandwichpaneler för att du enkelt ska kunna jämföra dem. Fler produkter och ytterligare tekniska egenskaper finner du på vår hemsida www.ruukki.se

	Glasullskärna		Stenullskärna			PIR-kärna		
	SPA E Life		SPA E		SPA EE	Ruukki Arc		
Tjocklek (mm):	150	200	150	200	200+	125	150	200
Standard modulbredd (mm):	1200							
U-värde (W/m²K):	0,25	0,19	0,26	0,20	0,18	0,16	0,18	0,10
GWP-total, A1-A3 (kg CO _{2e} /m²):	35,3	37,9	31,4	33	31,9	-*	-*	-*
GWP-total, A1-A3 (kg CO _{2e} /m²) Low Carbon;	20,4	23,2	17**	18,5 **	17,9	-*	-*	-*
Brandmotstånd för vägg & max spänn- vid horisontell / vertikal montering (m):	El 60 7,5 / -	El 60 7,5 / -	El 120 7,5 / 7,5	El 120 7,5 / 7,5	El 120 7,5 / -	El 30* 7,5 / 7,5	El 60* 7,5 / 7,5	El 60* 7,5 / 7,5

* GWP-total och initiala brandmotstånd kommer bekräftas efter produktionsstart i Borlänge **Uppskattat värde

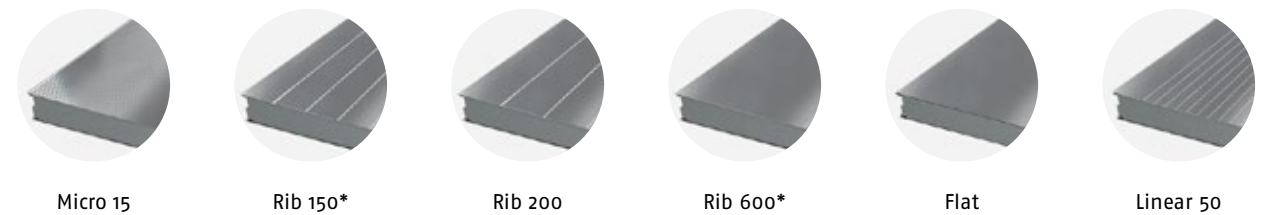
Standardfärger och belägg

Till våra sandwichpaneler erbjuder vi beläggningarna GreenCoat® Pural BT och Polyester som standard samt materialet COR-TEN. Vissa avvikelser kan förekomma för enskilda produkter, säkerställ därför alltid tillgängliga val för produkten genom att besöka www.ruukki.se
GreenCoat® Pural BT satin och metallic-beläggning erbjuder en optimal kombination av slitstyrka, lång livslängd och sofistikerad estetik. Denna beläggning, baserad på biobaserade komponenter, är särskilt

utvecklad för att klara av nordiska klimatförhållanden och ge byggnader ett hållbart skydd mot både väder och slitage.
Polyester-beläggning erbjuder en prisvärd och pålitlig lösning för byggnader med standardkrav på estetik och hållbarhet. Se vår separata kulörbroschyr för närmsta NCS- och RAL-koder för de olika kulörerna och beläggningarna.



Ytskiktsmönster



*tillgänglig för produkter med glas- och stenullskärna

Vi tillverkar stålbaseade produkter för väggar och tak för kommersiella byggnader. Vi levererar hållbara produkter, system och lösningar av hög kvalitet, som lever upp till de högsta kraven på lång livslängd under hårda förhållanden.

Denna publikation är såvitt vi känner till och förstår korrekt. Även om alla anspråkningar har gjorts för att säkerställa korrekthet påtar sig företaget inget ansvar för några felaktigheter, utelämnanden, några direkta eller indirekta skador eller följdskador som orsakas av felaktig tillämpning av informationen. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar. Använd alltid originalnormer för korrekt jämförelse. För de senaste tekniska uppdateringarna, vänligen se www.ruukki.com

RUUKKI

Ruukki Sverige AB, Landsvägen 2224, 231 70 Anderslöv,
+46 10 78 78 000, www.ruukki.se

Copyright© 2025 Ruukki Construction. Med ensamrätt. Ruukki, och Ruukkis produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Rautaruukki Corporation, ett dotterbolag till SSAB.

