کاتالوگ و رگال تخصصی رنگ‌های RAL ساندویچ پانل

گروه صنعتی کارن پانل (CAREN PANEL) | سیستم پوشش‌دهی پیوسته Coil Coating

خط ویژه مشاوره و فروش: ۷۲۴۵۴-۰۲۱
وب‌سایت رسمی: carenpanel.net

استاندارد پوشش و رنگ‌آمیزی: ورق‌های آلوزینک و گالوانیزه کارن پانل با تکنیک کویل کوتینگ و با ضخامت ۲۵ میکرون (۵ میکرون پرایمر چسبندگی + ۲۰ میکرون رنگ رویه پلی‌استر یا PVDF سوپرپلیمر) در برابر اشعه UV، باران‌های اسیدی و رطوبت مقاوم‌سازی می‌شوند. رنگ‌ها بر اساس استاندارد بین‌المللی رال (RAL) به ۳ گروه جذب حرارتی تقسیم می‌گردند.

گروه ۱: رنگ‌های خیلی روشن (بازتاب تابشی بسیار بالا - RG > 60)

مناسب‌ترین گزینه برای سقف و مناطق با تابش شدید آفتاب

RAL 9016	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9001	RAL 7035
سفید ترافیکی / یخچالی	سفید خاکستری	سفید خالص	سفید کرم استخوانی	طوسی فیلی روشن

گروه ۲: رنگ‌های روشن و استاندارد صنعتی (۴۰ ≤ RG ≤ ۶۰)

تعادل ایده‌آل میان زیبایی نما و دفع حرارت

RAL 1015	RAL 1013	RAL 1021	RAL 1028	RAL 2004
کرم روشن استخوانی	سفید صدفی	زرد کلزا / روغنی	زرد پررنگ / خربزه‌ای	نارنجی خالص پرتقالی

RAL 5012	RAL 5015	RAL 6018	RAL 9006	RAL 7040
آبی فیروزه‌ای روشن	آبی آسمانی / نیسانی	سبز مغزپسته‌ای فسفری	نقره‌ای متالیک / سیلور	خاکستری پنجره‌ای

گروه ۳: رنگ‌های تیره و نما (جذب حرارت بالا - RG < 40)

جلوه معماری خاص، نیازمند کنترل اتصالات انبساطی سازه

RAL 3020	RAL 3003	RAL 5005	RAL 5010	RAL 6005
قرمز ترافیکی آتشین	قرمز یاقوتی / زرشکی	آبی کاربنی سیگنال	آبی نفتی / جنتین	سبز یشمی تیره

RAL 7016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9007	RAL 9005
طوسی آنتراسیت / نوک‌مدادی	قهوه‌ای شکلاتی	قهوه‌ای تیره سوخته	آلومینیوم خاکستری تیره	مشکی جت خالص

مشخصه فنی	پلی‌استر استاندارد (Polyester)	سوپر پلی‌استر (HDP / SP)	پی‌وی‌دی‌اف (PVDF 70/30)
ضخامت لایه رویه	۲۰ میکرون رنگ + ۵ میکرون پرایمر	۲۵ میکرون رنگ + ۵ میکرون پرایمر	۲۰ میکرون ۵ + Kynar 500 میکرون پرایمر
مقاومت در برابر اشعه UV	Ruv 3 (مناسب اقلیم معتدل و نرمال)	Ruv 4 (مقاومت بسیار بالا در برابر آفتاب)	Ruv 4+ (عالی‌ترین پایداری در تابش شدید)
مقاومت خوردگی و نمک	RC 3 (مناسب محیط شهری و صنعتی سبک)	RC 4 (مناسب نواحی مرطوب و بارانی)	RC 5 (مناسب صنایع پتروشیمی و سواحل دریا)
سطح براقیت (Gloss 60°)	۳۰ الی ۴۰ درصد (نیمه براق مات استاندارد)	۲۵ الی ۳۵ درصد	۲۰ الی ۳۰ درصد (پایداری براقیت فوق‌العاده)

نکته مهم: به دلیل ماهیت بازتاب رنگ‌های متالیک (مانند RAL 9006)، توصیه می‌شود متراژ هر پروژه در یک پارت کاری واحد (Single Batch) سفارش‌گذاری گردد.