



PHENOLIC COMPACT HPL DATASHEET

بطاقة مواصفات الفينوليك كومباكت HPL

ألواح فينوليك كومباكت عالية الضغط (HPL) — متينة، مقاومة للماء والرطوبة والحريق، للقواطع الصحية والواجهات، بمعايير أوروبية (EN 438).

متانة عالية

HIGH DURABILITY

مقاوم للخدش والصدمات والتآكل السطحي.

مقاوم للحريق

FIRE RETARDANT

أداء مقاومة حريق وفق EN 13501-1.

مقاوم للماء والرطوبة

WATER RESISTANT

منالي للقواطع الصحية والحمامات والمناطق الرطبة.

الأبعاد

الخاصية	القيمة	المعيار
السماكة	6 - 25 mm	EN 438-6
الطول	1220 - 3660 mm	EN 438-6
العرض	1220 - 1860 mm	EN 438-6
الكثافة	$\geq 1.35 \text{ g/cm}^3$	ISO 1183-1

التفاوتات القياسية

الخاصية	القيمة	المعيار
تفاوت السماكة	$\pm 0.3 - 0.5 \text{ mm}$	EN 438-2
تفاوت الطول والعرض	$\leq 5 \text{ mm/m}$	EN 438-2
تفاوت الزاوية القائمة	$\leq 5 \text{ mm/m}$	EN 438-2
استواء السطح	$\leq 5 \text{ mm/m}$	EN 438-2
أداء الحريق	مقاوم للحريق	EN 13501-1

www.ecoboards-me.com

+966 53 996 6920 · info@ecoboards-me.com



الخصائص الفيزيائية والميكانيكية

الخاصية	القيمة النموذجية	المعيار
مقاومة الانثناء	$\geq 100 \text{ MPa}$	EN ISO 178
معامل المرونة	$\geq 9000 \text{ MPa}$	EN ISO 178
الصدمات (Charpy)	$\geq 10 \text{ kJ/m}^2$	EN ISO 179-1
مقاومة التآكل السطحي	دورة ≥ 450	EN 438-2

EN 438-2	تصنيف 5	مقاومة الماء المغلي
EN 438-2	تصنيف 5	مقاومة البقع
EN ISO 4892-2	تصنيف 4 - 5	مقاومة للضوء (Xenon)
EN 438-2	تصنيف 5	مقاومة المواد الكيميائية

المميزات الرئيسية	
الميزة	الوصف
متانة عالية	مقاوم للصدمات والخدش والمواد الكيميائية
مقاوم للماء والرطوبة	مثالي للبيئات الرطبة والأماكن المعرّضة للماء
صحي ومضاد للبكتيريا	سطح غير مسامي يمنع نمو البكتيريا
مقاوم للأشعة فوق البنفسجية	ثبات اللون والتشطيب لفترات طويلة
سهل التنظيف والصيانة	سطح أملس لسهولة التنظيف
صديق للبيئة	مواد وعمليات إنتاج صديقة للبيئة

★ لماذا الفينوليك كومباكت للقواطع الصحية؟

لوح مصمت (Compact) متجانس غير كامل السماكة — يتخلّل الماء المباشر.

لا يشترّب الرطوبة ولا ينتفخ كالخشب أو الألواح العادية.

سطح غير مسامي يقاوم البكتيريا وسهل التعقيم.

توفّر بثلاثة مناسبتين (فرنسي • هندي • صيني) لتناسب كل ميزانية.

أخطاء شائعة في تركيب القواطع

استخدام إكسسوارات غير مقاومة للتآكل — صدأ ويقع بمرور الوقت.

إهمال أرجل الدعم القابلة للتعديل — عدم استواء وتذبذب.

اختيار سماكة أقل من اللازم لارتفاع القاطع — انحناء.

تركيب بلا فواصل تمدد كافية — إجهاد اللوح حراريًا.

أين يُستخدم الفينوليك كومباكت؟

قواطع دورات المياه • غرف الخزائن وتغيير الملابس.

المختبرات • المستشفيات والرعاية الصحية.

المدارس والجامعات • الفنادق والمنتجعات.

المساحات التجارية • أحواض السباحة والمناطق الرطبة.