



PANNELLI 100% RICICCLATO

# ECO-PLUS LEGNOPAN®

## CARATTERISTICHE

Il pannello Eco-Plus è realizzato in compositi fibro-rinforzati riciclati (LWRT - SMC) finemente lavorati e aggregati a pressione elevata con percentuali minime di collanti vergini. Il procedimento è brevettato e genera un materiale double-green innovativo, quindi nuovamente riciclabile a fine vita. La densità elevata del pannello (da 700 a 1200kg/m3) e la presenza di fibre minerali apporta robustezza all'intera sezione permettendo una lavorazione tridimensionale senza rischio di sfibramento.

## APPLICAZIONI

Massima flessibilità nella lavorazione del pannello Eco-Plus con le comuni attrezzature di falegnameria: foratura, fresatura, taglio ad acqua, taglio con sega ricolare o seghetto alternativo, incollaggio, avvitatura, laminatura.

I pannelli sono carteggiabili, verniciabili e laccabili. Essendo totalmente idrofughi, inattaccabili da funghi e batteri, e stabili anche in condizioni climatiche estreme, i pannelli Eco-Plus sono ideali in tutti gli ambienti umidi interni ed esterni, anche in nebbia salina e climi rigidi.

## CLASSE TECNICA

Pannello in frammenti di compositi fibro-rinforzati riciclati riaggregati tramite pressione (densità >980 kg/m3) per uso come elemento non portante, adatto per le zone umide in interni ed esterni, colorato in massa con ossidi.

SPESSORE mm	DIMENSIONI mm
19 mm	□ 2300x1000

Dati fisico meccanici	Norma rif.	Unità mis.	Valore	Tolleranza
Massa Volumica	Catas	kg/m3	997	5%
Resistenza Flessione	Catas	Mpa	9,8	8%
Elasticità a Flessione	Catas	Mpa	1689	8%
Resistenza alla Trazione	Catas	Mpa	1,47	8%

Prestazioni lavorazione	Norma rif.	Unità mis.	Valore	Tolleranza
Resistenza estrazione vite - faccia	Catas	Mpa	3916	8%
Resistenza estrazione vite - bordo	Catas	Mpa	3247	8%

Comportamento agenti esterni	Norma rif.	Unità mis.	Valore
Rigonfiamento dopo 24 ore in acqua	Catas	%	0,20%
Resistenza sbalzi temperatura	UNI 9429:2015	Rotture	0
Resistenza sbalzi temperatura	UNI 9429:2015	Calo	0
Resistenza sbalzi temperatura	UNI 9429:2015	Sbiancamento	0
Resistenza alla Luce	UNI EN 15187	Scala grigi	< 4
Resistenza calore umido	UNI EN 12721:2013	Classe CEN /TS	A
Resistenza calore secco	UNI EN 12722:2013	Classe CEN /TS	C
Resistenza graffiatura	UNI EN 15186:2012	Classe CEN /TS	D
Resistenza prodotti pulizia	PTP 53 2016	Classe CEN /TS	5

	Norma rif.	Prodotto	Valore
Resistenza sostanze chimiche	EN 14688:2015	Acido acetico 10% V/V	nessun difetto
	EN 14688:2015	Iodossido di sodio 5% m/m	nessun difetto
	EN 14688:2015	Etanolo 70% V/V	nessun difetto
	EN 14688:2015	Ippoclorito di sodio, 5%	nessun difetto
	EN 14688:2015	Cloruro di sodio 85 g/l	nessun difetto

Contenuto in Formaldeide	EN 120	mg/100g	≤0,2
--------------------------	--------	---------	------

Prodotto riciclato 100%	CSI Recycled Composites	FRP-P14001
-------------------------	-------------------------	------------

