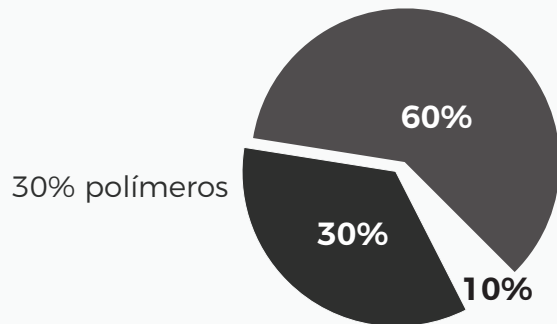


# FICHA TÉCNICA NEOLACK REVESTIMIENTO TECNOLÓGICO

## naturaleza + tecnología

60% fibras celulósicas de madera



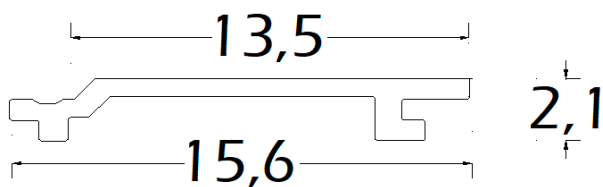
30% polímeros

10% aditivos naturales

## características únicas

Mientras las fibras de madera confieren un acabado cálido y natural, la base polimérica aporta durabilidad en exterior.

Naturaleza y tecnología unidas como base fundamental de su dureza.



propiedad	normativa	resultado
Densidad	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.6.2 EN ISO 1183-1:2012 Método A	1,314 gr./cm <sup>3</sup>
Coeficiente de expansión lineal térmica	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.9.2 EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.4.5.6	41,0 × 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Resistencia flexión (MOR)	EN15534-1:2014+A1:2017 Anexo A EN15534-4:2014 Sección 4.5.2	22,8 MPa (cara veteada) 22,7 MPa (cara lisa)
Módulo elasticidad (MOE)		3000 MPa (cara veteada) 3400 MPa (cara lisa)
Carga máxima		4184 N (cara veteada) 4157 N (cara lisa)
Desviación carga 500 N		0,89 mm (cara veteada) 0,71 mm (cara lisa)
Resistencia al impacto		EN15534-1:2014+A1:2017 Sec. 7.1.2.1 EN15534-4:2014 Sec. 4.5.1
Absorción de agua	EN15534-1:2014 Sección 8.3.1 EN15534-4:2014 Sección 4.5.5	Hinchazón media: 0,8% en grosor 0,10% en anchura 0,09% en longitud Hinchazón máxima: 0,97% en grosor 0,11% en anchura 0,12% en longitud Absorción de agua: Media: 3,8% Máx.: 3,8%
Test de ebullición	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.8.3.3 EN15534-4:2014 Sección 4.5.5	Absorción de agua en peso: Media: 3,7% Máx.: 3,8%
Reversión al calor	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec.9.3 EN479:2018 EN15534-4:2014 Sección 4.5.7	Media: 0,03 %

propiedad	normativa	resultado
Resistencia al impacto	EN13329:2016+A1:2017 Anexo H	h máx.: 1350 mm (cara veteadada) 1200 mm (cara lisa)
Resistencia a hendidura	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec. 7.5 EN15534-4:2014 Sección 4.5.7	Dureza Brinell: 78 Mpa Recuperación elástica: 58%
Resistencia al rayado	ISO 4586-2:2015 Sección 2	Rango 1 (ambas caras)
Acumulación cargas electroestáticas	EN1815:2016 Método A	1,1 kV
Resistencia a la humedad	EN15534-1:2014+A1:2017 Sec. 8.3.2 EN15534-4:2014 Sección 4.5.5	MOR original: 22,8 MPa Después de exposición: MOR medio: 19,9 MPa (13%)
Resistencia a luz y clima	N15534-1:2014+A1:2017 Sec. 8.1 ISO4892-2:2013 Ciclo 1	t: 1000 h. Escala de grises: 3
Clasificación reacción al fuego	EN13501-1: 2018 EN ISO9239-1:2010 EN ISO11925-2:2010	Cfl - s1
Índice de reflexión solar	ASTM E1980-11	SRI : 10,7 (color Coffee)
Contenido en sustancias Pb/Cd/Hg/Cr V	94/62/EC 2004/12/EC Límite máximo determinado LMD:100 mg/kg	N/D (No detectado) Límite de sustancias nulo o por debajo del límite establecido, el ensayo se considera APTO.

propiedad	normativa	resultado
Ensayo de reacción al fuego	ASTM E84-09	(1) Clasif. llama: 90 (2) Humo:185

Los resultados del test están expresados en índices que se comparan con el roble rojo.

(1) Progresión de la llama con el tiempo.

(2) Decrecimiento del haz de luz emitido por una fotocélula en función del tiempo.

**Conclusión:**

Según los resultados obtenidos, los valores se encuentran dentro del rango normal establecido, por lo que el material se considera como normalmente inflamable y auto-extinguible acordando con los test Bunsen.

**Clasificación ASTM:**

Ignición de la llama: 76 -200

Humo emitido : 0-450

**OBSERVACIONES:**

Aunque las pruebas realizadas se han hecho sobre probetas NeoTeck (150x25 mm), los ensayos y resultados son aplicables a otros productos Neoture (NeoMeck, NeoPack y NeoLack) que se fabrican empleando idéntica base tecnológica y acabados superficiales.