FICHA INFORMATIVA DE PRODUCTO
PANEL DE COMPACTO FENÓLICO (HPL) PARA TAQUILLAS
HPL / EN 438-4 / CGS-CGF

Material autoportante (a partir de 2 mm) formado por capas de papel kraft impregnado con resinas termoendurecibles y por una o varias capas superficiales de papel decorativo impregnado con resinas aminoplásticas, prensadas a 9 MPa y a 150 ºC. Un lado o ambos pueden tener superficie decorativa.

CARACTERÍSTICA	**MÉTODO DE PRUEBA (EN 438: 2005)**	**CRITERIO DE VALORACIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR**	
Grosor	EN 438-2.5	Grosor	mm	2,0 ≤t < 3,0 ± 0,20 3,0 ≤ t < 5,0 ± 0,30 5,0 ≤ t < 8,0 ± 0,40 8,0 ≤ t < 12,0 ± 0,50 12,0 ≤ t < 16,0 ± 0,60 16,0 ≤ t < 20,0 ± 0,70 20,0 ≤ t < 25,0 ± 0,80 25,0 ≤ t por acordar	
Tolerancia de planitud	EN 438-2.9	Deformación máxima*	mm/m	1 lado decorativo 2,0 ≤ t ≤ 5,0 ≤ 50	
				2 lados decorativos 2,0 ≤ t < 6,0 ≤ 8,0 6,0 ≤ t < 10,0 ≤ 5,0 10,0 ≤ t ≤ 3,0	
Longitud y ancho	EN 438-2.6	Longitud y ancho	mm	+ 10 / 0	
Linealidad de cantos	EN 438-2.7	Desviación máxima	mm/m	1,5	
Ortogonalidad	EN 438-2.8	Desviación máxima	mm/m	1,5	
Resistencia a la abrasión	EN 438-2.10	Resist. a la abrasión	giros	IP ≥ 150 A ≥ 350	
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo	EN 438-2.12	Aumento masa	%	CGF	CGS
				2 ≤ t < 5 ≤ 5 5 ≤ t ≤ 2	≤ 7 ≤ 3
		Aumento grosor	%	2 ≤ t < 5 ≤ 6 5 ≤ t ≤ 2	≤ 9 ≤ 6
		Aspecto acabado brillante Aspecto otros acabados	Grado	≥ 3 ≥ 4	
Resistencia al calor seco (180 °C)	EN 438-2.16	Aspecto acabado brillante Aspecto otros acabados	Grado	≥ 3 ≥ 4	
Resistencia al calor húmedo (100 oC)	EN 12721	Aspecto acabado brillante Aspecto otros acabados	Grado	≥ 3 ≥ 4	
Estabilidad dimensional a temperaturas elevadas	EN 438-2.17	Variación dimensional acumulativa	% long. % transv.	2 ≤ t < 5 ≤ 0,40 ≤ 0,80	
			% long. % transv.	5 ≤ t ≤ 0,30 ≤ 0,60	

FICHA INFORMATIVA DE PRODUCTO
PANEL DE COMPACTO FENÓLICO (HPL) PARA TAQUILLAS
HPL / EN 438-4 / CGS-CGF

CARACTERÍSTICA	MÉTODO DE PRUEBA (EN 438: 2005)	CRITERIO DE VALORACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
Resistencia al impacto con una bola de gran diámetro	EN 438-2.21	Altura de caída Diámetro de la marca	mm mm	2 ≤ t < 6 ≥ 1.400 6 ≤ t ≥ 1.800 ≤ 10 mm
Resistencia al agrietamiento (HPL estratificado)	EN 438-2.24	Aspecto	grado	≥ 4
Resistencia al rayado	EN 438-2.25	Fuerza acabado liso fuerza acabado con textura	grado	≥ 2 ≥ 3
Resistencia al manchado	EN 438-2.26	Aspecto grupos 1-2 Aspecto grupo 3	grado	5 ≥ 4
Solidez de los colores a la luz	EN 438-2.27	Contraste	grado escala de grises	≥ 4
Resistencia a la quemadura de cigarrillo	EN 438-2.30	Aspecto	grado	≥ 3
Resistencia al vapor de agua	EN 438-2.14	Aspecto acabado brillante Aspecto otros acabados	grado	≥ 3 ≥ 4
Resistencia eléctrica	EN 61340-4-1	RV (23°C / 50% HR)	Ohm	$1x10^{9}$ - $1x10^{11}$
Conductividad térmica	DIN 52 612	-	W/m °K	0,25
Coeficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D 696		°C -1	L = 1,6 x 10^{-5} ca. T = 3,5 x 10^{-5} ca.
Resistencia a la tracción	EN ISO 5272	Fuerza	Mpa	≥ 60
Resistencia a la flexión	EN ISO 178	Fuerza	Mpa	≥ 80
Módulo de elasticidad a la flexión (E)	ISO 178	Fuerza	Mpa	≥ 9.000
Densidad	ISO 1183	Densidad	g/cm^3	≥ 1,35

* siempre que se respeten las modalidades y las condiciones de almacenamiento del laminado descritas por el fabricante

NOTA: En la variante de producto con borde (alma) de color marrón, pueden producirse en éste ligeras variaciones de tonalidad entre los paneles, debidas tanto a las materias primas utilizadas como a los procesos de fabricación. Para reducir este efecto se recomiendan las siguientes operaciones: biselado - pasada con paño abrasivo muy fino - pulido y aplicación con un paño de producto graso tipo vaselina.

FICHA INFORMATIVA DE PRODUCTO
PANEL DE COMPACTO FENÓLICO (HPL) PARA TAQUILLAS
HPL / EN 438-4 / CGS-CGF

COMPORTAMIENTO AL FUEGO			
MÉTODO DE PRUEBA	**NORMA**	**CLASIFICACIÓN**	
		CFG	CGS
Llama pequeña y px radiante	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	clase 1	Clase 2
	UNI CEI 11170-3	clase 1A	/
Propagación de llama	BS 476-7	clase 1	clase 2
Brandschacht	DIN 4102-1	B1	B2
Epirradiador	NF P 92-501	M1	M2
Densidad y toxicidad humos	NF P 16-101	F1	F1
	UNI CEI 11170-3		/
Reacción al fuego	EN 13501-1	2≤t<6mm B-s2,d0 t ≥ 6 mm B-s1 ,d0	t ≥ 6 mm C-s2,d0 t > 12 mm B-s1,d0

Nota: Se recomienda contactarnos (info@taquillea.es) para más detalles sobre los informes de las pruebas de comportamiento al fuego y sobre los certificados obtenidos así como para información sobre el método de prueba de comportamiento al fuego y sus especificaciones.

En cumplimiento del Reg. 305/2011 "Productos de construcción" EL **PANEL DE COMPACTO FENÓLICO (HPL) PARA TAQUILLAS UTILIZADO POR TAQUILLEA** ha obtenido el certificado de constancia del rendimiento del producto de acuerdo con los requisito indicados en el Anexo ZA de la norma de producto EN 438-7:2005, encontrándose dicho producto apto para llevar la marca CE. La versión no ignífuga de este producto, de grosor superior o igual a 6 mm, es asimismo apto para llevar la marca CE. De acuerdo con la norma EN 438-7, el marcado CE se refiere sólo a los paneles para aplicaciones no estructurales. Las prestaciones declaradas en la DOP se refieren al producto fijado mecánicamente.