
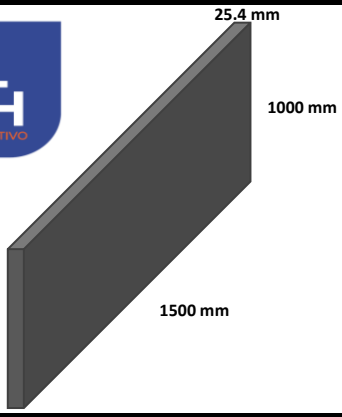



WALLTECH Panel constructivo						 							
<b>Descripción</b>													
Laminados EPP 1500 mm X 1000 mm X 25.4 mm de baja densidad 40 g/l (L), Media 80 g/l (M), Alta 160 g/l (H), utilizables para construcción de plafones, molduras, muros divisorios interiores, muros exteriores. Los laminados WALLTECH proporcionan:													
① Resistencia estructural y simultánea ligereza. ② Estabilidad en la forma tras esfuerzos de deformación. ③ Resistencia a la humedad, a proliferación de hongos y bacterias. ④ Amortiguamiento de impactos superficiales. ⑤ Aislamiento térmico y acústico. ⑥ Compatibilidad con materiales de acabado superficial. ⑦ Mayor eficiencia en utilización de materiales y mano de obra. ⑧ Manejo más seguro, saludable y ergonómico. ⑨ Menores de tiempos de construcción respecto de materiales convencionales.													
<b>Lugar de fabricación y pedidos</b>						<b>Características</b>							
<b>WALLTECH Panel constructivo</b>						<b>Dimensiones</b> 1500 mm X 1000 mm X 25.4 mm							
Boulevard Industrial 445, Colonia Eduardo Ruiz, CP 60130, Uruapan, Michoacán, México						<table border="1"> <tr> <th>Peso L (kg)</th> <th>Peso M (kg)</th> <th>Peso H (kg)</th> </tr> <tr> <td>1.5 +- 10%</td> <td>3 +- 10%</td> <td>6 +- 10%</td> </tr> </table>		Peso L (kg)	Peso M (kg)	Peso H (kg)	1.5 +- 10%	3 +- 10%	6 +- 10%
Peso L (kg)	Peso M (kg)	Peso H (kg)											
1.5 +- 10%	3 +- 10%	6 +- 10%											
Tel.: +52(452) 503 31 00 - 105						<table border="1"> <tr> <th>Densidad (g/l)</th> <th>Densidad (g/l)</th> <th>Densidad (g/l)</th> </tr> <tr> <td>40 +- 10%</td> <td>80 +- 10%</td> <td>160 +- 10%</td> </tr> </table>		Densidad (g/l)	Densidad (g/l)	Densidad (g/l)	40 +- 10%	80 +- 10%	160 +- 10%
Densidad (g/l)	Densidad (g/l)	Densidad (g/l)											
40 +- 10%	80 +- 10%	160 +- 10%											
Cel.: (452) 154 65 72, (452)108 41 68, (443) 358 13 14						<b>Volumen (m3)</b> 0.0381 m3							
<a href="mailto:product@walltech.com.mx">product@walltech.com.mx</a> , <a href="mailto:auxcomercial@walltech.com.mx">auxcomercial@walltech.com.mx</a> , <a href="mailto:jayala@walltech.com.mx">jayala@walltech.com.mx</a>													
<a href="http://www.walltech.com.mx">www.walltech.com.mx</a>													
<b>Propiedades físicas</b>						<b>Composición química</b>							
<b>Propiedades</b>		<b>Método</b>	<b>Uds</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>H</b>	<b>Fórmula química</b>	<b>[CH2-CH-CH3]n</b>					
Esfuerzo a compresión		ASTM 3575	Mpa	0.26	0.6	1.5	<b>Compuesto químico</b>	<b>Proporción %</b>					
@25%		ASTM 3575		0.36	0.8	2.12	Polipropileno atáctico	72.07					
@50%				0.74	1.8	5.8	Humedad	0.13					
@75%							Aditivos	23.52					
Esfuerzo a tensión		ASTM 3575	Mpa	0.46	0.87	1.37	Óxidos	3.073					
Tensión-elongación		ASTM 3575	%	15	13	11	Remanente	1.207					
Esfuerzo a desgarre		ASTM 3575	KN/m	2.73	4.07	5.77	<b>Reciclaje</b>						
Esfuerzo a la flexión		ASTM D790	Mpa	0.54	1.08	1.9	Los laminados EPP WALLTECH son 100% reciclables. Símbolo reciclaje >PP-E< (ISO Symbol). 						
Módulo de flexión		ASTM D790	Mpa	14.5	28.9	73	<b>Biocompatibilidad</b>						
Velocidad de transmisión de vapor de agua		NMX-C-210-ONNCCCE-2013	$\mu\text{g}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$	1793.81	1453.71	1163.71	<b>Característica</b>	<b>Normativa</b>	<b>Resultado</b>				
Permeancia de vapor de agua			$\text{ng}/\text{Pa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^2$	3.26	2.64	2.02	Citotoxicidad	ISO 10993-05	EPP no es considerado Citotóxico. Los componentes EPP no causan daño biológico.				
Permeabilidad de vapor de agua			$\text{ng}/\text{Pa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}$	0.083	0.068	0.053	Irritante a la piel	ISO 10993-10	EPP no es considerado un material irritante, no causa irritación de piel.				
Absorción de agua % Vol		NMX-C-228-ONNCCCE	%	<2%	<2%	<2%	Sensitización de la piel	ISO 10993-10	EPP no causa sensitización de la piel.				
Adsorción de agua % Vol				0.02	0.017	0.015	<b>Expectativa de ciclo de vida</b>						
Conductividad Térmica		NMX-C-181-ONNCCCE-2010	W/m.K	0.0368	0.039	0.041	Conforme a procedimiento de prueba: exposición de material EPP a calor continuo 60°C a 120°C en horno de secado, el material EPP de densidades 40-70 g/l puede permanecer sin indicios de degradación al menos 10 años a una temperatura de 60°C o menor. Para densidades >70g/l, permanece sin indicios de degradación al menos 100 años (sin recubrimiento). Evitar la exposición directa (sin recubrimiento) a radiación UV, para mantener la expectativa de vida. La degradación se observa como un "pulverizado" en las esquinas-ejes, sin que necesariamente represente un detrimento en propiedades mecánicas.						
Conductancia térmica			W/m <sup>2</sup> .K	1.45	1.53	1.42	<b>Disposición al final de ciclo de vida</b>						
Resistencia térmica R Value			K.m <sup>2</sup> /W	0.6898 RV 3.9	0.6543 RV 3.7	0.6164 RV 3.5	Disposición a empresas recicladoras para molido en combinación con otros productos de PP, PE para extrusión, inyección de nuevos productos plásticos: cajas, bolsos agrícolas, perfiles, tubulares, tablas plásticas.						
Resistividad térmica			K.m/W	27.19	25.66	24.14							
Absorción acústica a 1250 Hz		"Alpha cabin" 6.4m3-30 mm	NRC	0.62									
Propiedades de resistencia al fuego (muestra 20-30 mm espesor)		EN 13501-1, ISO 11925-2 Flamabilidad de materiales de construcción & resistencia al fuego	F / E / D / C / B / A2 / A1	E (Aceptable reacción al fuego derivado de exposición a pequeña flama por un un corto periodo de tiempo)									
Calor efectivo de combustión		ISO 5660-1	MJ/kg	39-40									
Resistencia química(Fluidos y solventes)		Keroseno Tolueno Ácido nítrico10% Ácido sulfúrico 10% Ácido clorhídrico 10%	1 h exposición	Sin detrimento									