

WORKTOPS FOR LIFE

Tampos | Encimeras | Worktops | Plans de Travail

COMPACTO HPL | COMPACTO HPL | COMPACT LAMINATE | STRATIFIÉ COMPACT HPL

iberTop

SLIMLINE & DURABLE



EN
438-2&4



VANTAGENS | BENEFÍCIOS | BENEFITS | AVANTAGES



Resistente à abrasão
Resistente a la abrasión
Abrasion resistant
Résistance à l'abrasion



Fácil de manter
Fácil de mantener
Easy to maintain
Facile à entretenir



Anti-dedadas*
Anti-huellas
Anti-fingerprint
Anti-empainte



Contacto seguro com alimentos
Contacto seguro con alimentos
Safe contact with food
Contact sûr avec les aliments



Resistência à humidade
Resistencia a la humedad
Moisture resistance
Résistance à l'humidité



Resistência a impactos
Resistencia a impactos
Impact resistance
Résistance aux impacts



Antibacteriano
Antibacteriano
Anti-bacterial
Antibactérien



Maquinável através da sua espessura
Mecanizable a través de su espesor
Machinable through its thickness
Usinable à travers son épaisseur



Resistente ao calor
Resistente al calor
Heat resistant
Résistant à la chaleur

* Quando aplicável | Cuando proceda | When applicable | Si applicable

APLICAÇÕES | APLICACIONES | APPLICATIONS | APPLICATIONS

PT

| Bancadas de cozinha;
| Mesas de trabalho;
| Bancadas de móveis WC;
| Balcões de receção;
| Entre outros.

ES

| Encimeras de cocina;
| Mesas de trabajo;
| Encimeras de muebles de baño;
| Mostradores de recepción;
| Entre otros.

EN

| Kitchen worktops;
| Work tables;
| Bathroom furniture worktops;
| Reception desks;
| Among others.

FR

| Plans de travail de cuisine;
| Tables de travail;
| Plans de travail pour salle de bains;
| Bureaux d'accueil;
| Entre autres.

FORMATOS | FORMATOS | FORMATS | FORMATS

Tampo | Encimera | Worktops | Plans de Travail:

3045 x 640 x 12 mm

Ilha | Isla | Breakfast bar | Îlot Central:

3045 x 965 x 12 mm

Rota-tampo | Zócalo | Upstand | Crédence:

3045 x 100 x 12 mm

Placa | Tablero | Plate | Board:

3050 x 1300 x 12 mm

			Espessura 12 mm	
Características	Unidade	Método de ensaio de acordo com a norma EN 438 Parte 2 & 4: 2016	Valores específicos	Resultados típicos
Classificação		EN 438-4-4	Compacto para uso geral	
PROPRIEDADES FÍSICAS E DIMENSIONAIS				
Espessura	mm	EN 438-2-5	12.0 ± 0.50	Em conformidade
Comprimento e largura	mm	EN 438-2-6	+10mm/-Nil	Em conformidade
Densidade	g/cm³	EN ISO 1183 -1:2004	1.35	1.4
Estabilidade dimensional a temperaturas elevadas		EN 438-2-17		
Direção longitudinal	%		0.30(max)	0.08
Direção transversal	%		0.60 (max)	0.15
PROPRIEDADES MECÂNICAS				
Resistência à imersão em ebulição em água a ferver (2 horas)		EN 438-2-12		
Aumento de massa	%		2.0(max)	0.24
Aumento da espessura	%		2.0(max)	0.68
Aparência	Classificação		Não inferior a 4	5
Resistência ao impacto de uma bola de grande diâmetro		EN 438-2-21		
Altura da queda	mm		1800	1900
Diâmetro da recuo	mm		10(max)	7
Módulo de flexão	Mpa	EN ISO 178:2003	9000(min)	Em conformidade
Resistência à flexão	Mpa		80(min)	Em conformidade
Resistência à fissuração	Classificação	EN 438-2-24	Não inferior a 4	5
PROPRIEDADES DA SUPERFÍCIE				
Resistência ao vapor de água	Classificação	EN 438-2-14	Não inferior a 4	5
Resistência ao calor seco a 160° C	Classificação	EN 438-2-16	Não inferior a 4	5
Resistência ao calor húmido a 100° C	Classificação	EN 438-2-18	Não inferior a 4	5
Resistência ao desgaste da superfície, IP	Rev.	EN 438-2-10	150(min)	Em conformidade
Resistência a arranhões	N	EN 438-2-25	2.0(min)	2.5(min)
	Classificação	EN 438-2-25	Não inferior a 4	5
Resistência a mancha		EN 438-2-26		
Grupo 1 e 2	Classificação		5	5
Grupo 3			4	≥4
Resistência à luz (lâmpada de arco de xénon)	Classificação	EN 438-2-27	4 a 5	Em conformidade
Contraste da escala de cinzento				
COMPORTAMENTO AO FOGO				
Reação ao fogo	EN 13501-1	Euroclass	C-s2,d0	Em conformidade
Valor calorífico	ISO 1716:2010	MJ/Kg	19.91(max)	19.88
CARACTERÍSTICAS SANITÁRIAS E AMBIENTAIS				
Segurança alimentar	EN 13130-1	-	-	SIM
Conteúdo Migração de acordo com o Regulamento da Comissão Alimentar	EN 1186-1, 3 & 14:2002	Migração	A migração e os simuladores são inferiores ao máximo permitido pelo regulamento	
Emissão de formaldeído (libertação)	EN 16516-2017	ppm	0.1	0.02
Compostos orgânicos voláteis	ISO 16000-9	Classe	-	A
Emissão	UL 2818-2013	Certificação	Iberotop Gold	
Redução da eficácia anti-viral	ISO 21702:2019	%	95%(min)	99.9%(min)
% de redução em 24 horas		Redução de registos	2.0(min)	Excede
Atividade após 24 horas				
Anti-bacteriano Eficácia e atividade	JIS 2801-2012	%	95.0(min)	99.9
% de redução em 24 horas		Redução de registos	2.0(min)	Excede
Atividade após 24 horas				
Eficácia anti-fungos	ASTM G-21-2015	Classe	0	0 (Sem crescimento)
Crescimento após 28 dias				

O desempenho do teste de fogo dependerá da espessura e construção do laminado e do compacto, do tipo e espessura do substrato e do adesivo utilizado. É aconselhável contactar o fabricante do laminado para obter detalhes dos relatórios de teste e certificações detidas. A Iberotop pode fornecer HPLs do tipo S e F.

Classe (classificação): 1= Danos na superfície, 2= Alteração grave do aspeto, 3= Alteração moderada, 4= Alteração ligeira visível num determinado ângulo, 5= Sem alteração.

Vírus testado: Bacteriófago MS2

Bactérias testadas: Pseudomonas. 2. Entrococcus Faecalis, 3. Candida Albicans 4. Pseudonomas Aeruginosa 5. Escherichia Coli 6. Klebsiella 7. MRSA (Staphylococcus Aureus resistente à metilicina) 8. Salmonella Enterica

Fungos testados: 1. Aspergillus niger 2. Penicillium funicollisum 3. Gliocladium virens 4. Chaetobium globosum 5. Aurobasidium pullulans

Acabamento da superfície: Ultra mate | Robusto, resistente à sujidade, anti-marcas de dedos, toque sedoso e acariciante. | Tamanho disponível: 1300 x 3050 mm, ou seja, 4,25' x 10' | Espessura disponível: 0,7 mm - 24 mm.

Nota: Embora os produtos Iberotop sejam fabricados de acordo com as normas, a natureza do procedimento de aplicação está fora do nosso controlo. Os valores acima indicados são os melhores do nosso conhecimento, mas sem responsabilidade/garantia, expressa ou implícita. Os laminados compactos Iberotop AFX também podem ser disponibilizados em variantes retardadoras de fogo.

			Espesor 12 mm	
Características	Unidad	Método de ensayo según EN 438 Parte 2 & 4: 2016	Valores específicos	Resultados habituales
Clasificación		EN 438-4-4	Compacto para uso general	
PROPIEDADES FÍSICAS Y DIMENSIONALES				
Espesor	mm	EN 438-2-5	12.0 ± 0.50	Conforme
Longitud y anchura	mm	EN 438-2-6	+10mm/-Nil	Conforme
Densidad	g/cm³	EN ISO 1183 -12004	1.35	1.4
Estabilidad dimensional a altas temperaturas		EN 438-2-17		
Dirección longitudinal	%		0.30(max)	0.08
Dirección transversal	%		0.60 (max)	0.15
PROPIEDADES MECÁNICAS				
Resistencia a la inmersión en agua hirviendo (2 horas)		EN 438-2-12		
Aumento de la masa	%		2.0(max)	0.24
Aumento del espesor	%		2.0(max)	0.68
Aspecto	Clasificación		No menos de 4	5
Resistencia al impacto de una bola de gran diámetro		EN 438-2-21		
Altura de caída	mm		1800	1900
Diámetro de retroceso	mm		10(max)	7
Módulo de flexión	Mpa	EN ISO 178:2003	9000(min)	Conforme
Resistencia a la flexión	Mpa		80(min)	Conforme
Resistencia a la fisuración	Clasificación	EN 438-2-24	No menos de 4	5
PROPIEDADES DE LA SUPERFICIE				
Resistencia al vapor de agua	Clasificación	EN 438-2-14	No menos de 4	5
Resistencia al calor seco a 160° C	Clasificación	EN 438-2-16	No menos de 4	5
Resistencia al calor húmedo a 100° C	Clasificación	EN 438-2-18	No menos de 4	5
Resistencia al desgaste superficial, IP	Rev.	EN 438-2-10	150(min)	Conforme
Resistencia a los arañazos	N	EN 438-2-25	2.0(min)	2.5(min)
	Clasificación	EN 438-2-25	No menos de 4	5
Resistencia a las manchas		EN 438-2-26		
Grupos 1 y 2	Clasificación		5	5
Grupo 3			4	≥4
Resistencia a la luz (lámpara de arco de xenón)	Clasificación	EN 438-2-27	4 a 5	Conforme
Contraste de escala de grises				
COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO				
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclass	C-s2,d0	Conforme
Poder calorífico	ISO 1716:2010	MJ/Kg	19.91(max)	19.88
CARACTERÍSTICAS SANITARIAS Y AMBIENTALES				
Seguridad alimentaria	EN 13130-1	-	-	Sí
Migración de contenidos de conformidad con el Reglamento de la Comisión Alimentaria	EN 1186-1, 3 & 14:2002	Migración	Migración y simuladores son inferiores que el máximo permitido por la normativa	
Emisión de formaldehído (liberación)	EN 16516-2017	ppm	0.1	0.02
Compuestos orgánicos volátiles	ISO 16000-9	Clase	-	A
Emisión	UL 2818-2013	Certificación	Iberotop Gold	
Reducción de la eficacia antivirica	ISO 21702:2019	%	95%(min)	99.9%(min)
% de reducción en 24 horas		Reducción de los registros	2.0(min)	Supera
Actividad después de 24 horas				
Eficacia y actividad antibacteriana	JIS 2801-2012	%	95.0(min)	99.9
% de reducción en 24 horas		Reducción de los registros	2.0(min)	Supera
Actividad después de 24 horas				
Eficacia antifúngica	ASTM G-21-2015	Clase	0	0 (Sin crecimiento)
Crecimiento después de 28 días				

Los resultados de las pruebas de fuego dependerán del grosor y la construcción del laminado y del compacto, del tipo y grosor del sustrato y del adhesivo utilizado. Es aconsejable ponerse en contacto con el fabricante del laminado para obtener detalles de los informes de pruebas y certificaciones que posea. Iberotop puede suministrar HPL de tipo S y F.

Clase (clasificación): 1- Daño superficial, 2- Cambio grave de aspecto, 3- Cambio moderado, 4- Cambio leve visible en un ángulo determinado, 5- Sin cambios.

Virus analizado: Bacteriófago MS2

Bacterias probadas: 1. Pseudomonas 2. Enterococcus Faecalis, 3. Candida Albicans 4. Pseudomonas Aeruginosa 5. Escherichia Coli 5. Escherichia Coli 6. Klebsiella 7. MRSA MRSA (Staphylococcus Aureus resistente a la meticilina) 8. Klebsiella Salmonella enterica

Hongos analizados: 1. Aspergillus niger 2. Penicillium funiculosum 3. Gliocladium virens 4. Chaetobium globosum 5. Aurobasidium pullulans

Acabado de la superficie: Ultra mate | Robusto, resistente a la suciedad, antihuellas, tacto sedoso y acariciador | Tamaño disponible: 1300 x 3050 mm, es decir, 4,25' x 10' | Espesor disponible: 0,7 mm - 24 mm.

Nota: Aunque los productos Iberotop se fabrican de acuerdo con las normas, la naturaleza del procedimiento de aplicación escapa a nuestro control. Los valores arriba indicados son a nuestro leal saber y entender, pero sin responsabilidad/garantía, expresa o implícita. Los laminados compactos Iberotop AFX también pueden ofrecerse en variantes ignífugas.

Thickness 12mm

Properties	Unit	Test method as per EN 438 Part 2 & 4: 2016	Specified values	Typical Results
Classification		EN 438-4-4	Compact General purpose standard	
PHYSICAL & DIMENSIONAL PROPERTIES				
Thickness	mm	EN 438-2-5	12.0 ± 0.50	Complies
Length and width	mm	EN 438-2-6	+10mm/-Nil	Complies
Density	g/cm³	EN ISO 1183 -1:2004	1.35	1.4
Dimensional Stability at Elevated Temperature		EN 438-2-17		
Longitudinal Direction	%		0.30(max)	0.08
Transversal Direction	%		0.60 (max)	0.15
MECHANICAL PROPERTIES				
Resistance to the Immersion in Boiling Water (2 hours)		EN 438-2-12		
Mass Increase	%		2.0(max)	0.24
Thickness increase	%		2.0(max)	0.68
Appearance	Rating		Not worse than 4	5
Resistance to Impact by Large Diameter Ball		EN 438-2-21		
Drop Height	mm		1800	1900
Diameter of Indentation	mm		10(max)	7
Bending module	Mpa	EN ISO 178:2003	9000(min)	Complies
Bending resistance	Mpa		80(min)	Complies
Resistance to fissuring	Rating	EN 438-2-24	Not worse than 4	5
SURFACE PROPERTIES				
Resistance to Water Vapor	Rating	EN 438-2-14	Not worse than 4	5
Resistance to Dry Heat at 160° C	Rating	EN 438-2-16	Not worse than 4	5
Resistance to Wet heat at 100° C	Rating	EN 438-2-18	Not worse than 4	5
Resistance to Surface Wear, IP	Rev.	EN 438-2-10	150(min)	Complies
Resistance to Scratching	N Rating	EN 438-2-25 EN 438-2-25	2.0(min) Not worse than 4	2.5(min) 5
Resistance to staining				
Group 1 & 2	Rating	EN 438-2-26	5	5
Group 3			4	≥4
Light fastness (Xenon Arc Lamp)	Rating	EN 438-2-27	4 a 5	Complies
Grey Scale Contrast				
FIRE PERFORMANCE				
Reaction to fire	EN 13501-1	Euroclass	C-s2,d0	Complies
Calorific Value	ISO 1716:2010	MJ/Kg	19.91(max)	19.88
HEATH & ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS				
Food safe	EN 13130-1	-	-	YES
Content's migration as per Food Commission Regulation	EN 1186-1, 3 & 14:2002	Migration	Migration of Simulants is less than maximum permitted by Regulation	
Formaldehyde emission (release)	EN 16516-2017	ppm	0.1	0.02
Volatile Organic Compounds Emission	ISO 16000-9 UL 2818-2013	Class Certification	- Iberotop Gold	A
Antiviral Efficacy Reuction	ISO 21702:2019			
% Redution in 24 hours		%	95%(min)	99.9%(min)
Activity after 24 hours		Log Reduction	2.0(min)	Excede
Anti-bacterial Efficacy & activity	JIS 2801-2012			
% Redution in 24 hours		%	95.0(min)	99.9
Activity after 24 hours		Log Reduction	2.0(min)	Excede
Anti-Fungus Efficacy	ASTM G-21-2015			
Growth after 28 days		Class	0	0 (No Growth)

Fire test performance will depend on laminate & compact thickness and construction, substrate type and thickness, and adhesive used. It is advised to contact the laminate manufacturer for details of test reports and certifications held. Greenlam can supply type S and F HPLs.

Class (Rating): 1- Surface damage, 2- Severe appearance alteration, 3- Moderate change, 4- Slight change visible at certain angle, 5- No change.

Virus tested: MS2 Bacteriophage.

Bacteria tested: Pseudomonas. 2. Enterococcus Faecalis, 3.Candida Albicans 4.Pseudonomas Aeruginosa 5. Escherichia Coli 6. Klebsiella 7. MRSA (Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus) 8. Salmonella Enterica.

Fungus tested: 1.Aspergillus niger 2. Penicillium funicolosum 3. Gliocladium virens 4. Chaetobium globosum 5. Aurobasidium pullulans.

Surface Finish: Ultra Matt | Robust, resistant to dirt, Anti finger Marks, caressing silky feel. | Size available : 1300 x 3050 mm i.e. 4.25' x 10' | Thickness offering : 0.7 mm – 24 mm.

Note: Whereas Iberotop products are manufactured thoroughly to standards, the nature of the application procedure is beyond our control. The values given above are to the best of knowledge but without liability/warranty, expressed or implied. Iberotop AFX Compact Laminates can be made available in Fire Retardant variants also.

			Épaisseur 12 mm	
Caractéristiques	Unité	Méthode d'essai selon à la norme EN 438 Partie 2 & 4 : 2016	Valeurs spécifiques	Résultats typiques
Classification		EN 438-4-4	Compact pour une utilisation générale	
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET DIMENSIONNELLES				
Épaisseur	mm	EN 438-2-5	12.0 ± 0.50	En conséquence
Longueur et largeur	mm	EN 438-2-6	+10mm/-Nil	En conséquence
Densité	g/cm³	EN ISO 1183 -12004	1.35	1.4
Stabilité dimensionnelle à haute température		EN 438-2-17		
Direction longitudinale	%		0.30(max)	0.08
Direction transversale	%		0.60 (max)	0.15
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES				
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante l'eau bouillante (2 heures)		EN 438-2-12		
Augmentation de la masse	%		2.0(max)	0.24
Augmentation de l'épaisseur	%		2.0(max)	0.68
Aspect	Evaluation		Não inferior a 4	5
Résistance à l'impact d'une balle de grand diamètre		EN 438-2-21		
Hauteur de chute	mm		1800	1900
Diamètre du recul	mm		10(max)	7
Module de flexion	Mpa	EN ISO 178:2003	9000(min)	En conséquence
Résistance à la flexion	Mpa		80(min)	En conséquence
Résistance à la fissuration	Evaluation	EN 438-2-24	Não inferior a 4	5
PROPRIÉTÉS DE LA SURFACE				
Résistance à la vapeur d'eau	Evaluation	EN 438-2-14	Não inferior a 4	5
Résistance à la chaleur sèche à 160° C	Evaluation	EN 438-2-16	Não inferior a 4	5
Résistance à la chaleur humide à 100° C	Evaluation	EN 438-2-18	Não inferior a 4	5
Résistance à l'usure de la surface, IP	Rev.	EN 438-2-10	150(min)	En conséquence
Résistance aux rayures	N Evaluation	EN 438-2-25 EN 438-2-25	2.0(min) Não inferior a 4	2.5(min) 5
Résistance aux taches				
Groupe 1 et 2	Evaluation	EN 438-2-26	5 4	5 ≥4
Groupe 3				
Résistance à la lumière (lampe à arc au xénon) Contraste de l'échelle des gris	Evaluation	EN 438-2-27	4 a 5	En conséquence
COMPORTEMENT EN CAS D'INCENDIE				
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclass	C-s2,d0	En conséquence
Valeur calorifique	ISO 1716:2010	MJ/Kg	19.91(max)	19.88
CARACTÉRISTIQUES SANITAIRES ET ENVIRONNEMENTALES				
Sécurité alimentaire	EN 13130-1	-	-	SIM
Migration du contenu conformément au Règlement de la Commission alimentaire	EN 1186-1, 3 & 14:2002	Migration	Migration et simulateurs sont inférieurs que le maximum autorisé par le règlement	
Émission de formaldéhyde (libération)	EN 16516-2017	ppm	0.1	0.02
Composés organiques volatils Émissions	ISO 16000-9 UL 2818-2013	Classe Certification	- Iberotop Gold	A
Efficacité antivirale réduite	ISO 21702:2019			
% de réduction en 24 heures		%	95%(min)	99.9%(min)
Activité après 24 heures		Réduction des enregistrements	2.0(min)	Dépasse
Efficacité et activité antibactérienne	JIS 2801-2012			
% de réduction en 24 heures		%	95.0(min)	99.9
Activité après 24 heures		Réduction des enregistrements	2.0(min)	Dépasse
Efficacité antifongique	ASTM G-21-2015			
Croissance après 28 jours		Classe	0	0 (Pas de développement)

Les résultats des essais de résistance au feu dépendent de l'épaisseur et de la structure du stratifié et du panneau compact, du type et de l'épaisseur du substrat et de l'adhésif utilisé. Il est conseillé de contacter le fabricant du stratifié pour obtenir des détails sur les rapports d'essai et les certifications détenues. Iberotop peut fournir des HPL de type S et F.

Classe (classification): 1= endommagement de la surface, 2= modification importante de l'aspect, 3= modification modérée, 4= légère modification visible sous un certain angle, 5= aucune modification.

Virus test: Bactériophage MS2

Bactéries testées: Pseudomonas 2. Enterococcus Faecalis, 3. Candida Albicans 4. Pseudomonas Aeruginosa 5. Escherichia Coli 6. Klebsiella 7. SARM (Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline) 8. Salmonella Enterica

Champignons testés: 1. Aspergillus niger 2. Penicillium funiculosum 3. Gliocladium virens 4. Chaetobium globosum 5. Aurobasidium pullulans

Finition de surface: Ultra mat | Robuste, résistant à la saleté, anti-traces de doigts, toucher soyeux et caressant | Dimensions disponibles: 1300 x 3050 mm, soit 4.25' x 10' | Épaisseur disponible: 0.7 mm - 24 mm.

Note: Bien que les produits Iberotop soient fabriqués conformément aux normes, la nature de la procédure d'application échappe à notre contrôle. Les valeurs ci-dessus sont données au mieux de nos connaissances, mais sans responsabilité/garantie, expresse ou implicite. Les stratifiés compacts Iberotop AFX peuvent également être proposés dans des variantes ignifuges.