

XILOFLAM



Pannello strutturale, ignifugato nella massa, realizzato esclusivamente con essenza Okoumé. La sua composizione omogenea, con strati tutti dello spessore di 1,5 mm, rende il pannello **Xiloflam** altamente prestazionale permettendo la realizzazione di sistemi oltre che portanti, anche con funzioni estetiche.

Il pannello **Xiloflam**, in conformità alla norma UNI 9177 è omologato dal Ministero dell'Interno (D.M. 26.06.1984) in Classe 1 come Reazione al Fuoco.

Unico sul mercato, è classificato in Classe F0 secondo le norme NF F 16-101 tab. 4 per quanto riguarda l'opacità e la tossicità dei fumi.


Il pannello **Xiloflam** è abitualmente utilizzato per allestimenti interni di luoghi aperti al pubblico (negozi, alberghi, teatri, ristoranti, aeroporti, sale convegni, ecc...).

CARATTERISTICHE TECNICHE XILOFLAM

CARATTERISTICA TECNICA	N° NORMA	MISURA	VALORI									
Spessore	EN 315	mm	5	8	10	12	15	18	20	22	25	
Strati		n°	4	5	7	9	11	13	13	15	17	
Incollaggio	EN 314.2		Classe 1 - E 1									
Essenza			Okoumé sfogliato sia esterno che interno - strati omogenei da 1,5 mm									
Peso di superficie		kg/m ²	2,8	4,4	5,5	6,6	8,3	9,9	11,0	12,1	13,8	
Resistenza alla flessione	EN 310	N/mm ² long.	46,70									
		N/mm ² trasv.	38,10									
Modulo elastico	EN 310	N/mm ² long.	5580									
		N/mm ² trasv.	4340									
Reazione al fuoco	UNI 9177		Classe 1 - posizione parete - elemento disposto a coltello									
Opacità dei fumi	AFNOR NF X 10/702-95 e NF F 16-101/88		Classe 0									
Tossicità dei fumi	AFNOR NF X 70/100-86 e NF F 16-101/88		Classe 0									
Dimensioni standard	EN 315	cm	250 x 122 - 310 x 153									
Conduttività termica λ	UNI 7745	W/mk	0,13									

Tolleranze dimensionali

Spessore	EN 315	mm	± 5% ca.
Lunghezza / larghezza	EN 315	mm	± 2
Ortogonalità lati	EN 315	mm/m	1

 Structural fire retardant Okoumè throughout plywood.

The homogeneous composition of the plywood, the perfect structure and the mechanical features of the system (each layer is 1,5 mm thick) make **Xiloflam** plywood highly performing. **Xiloflam**, complying with the norm UNI 9177 has achieved the certification from the Italian Home Office (D.M. 26.06.1984) with Class 1 Fire Retardant.

Unique on the market, **Xiloflam** has been classified Class F0 complying with the norms NF F 16-101 tab. 4 regarding toxicity and optical density of smokes. **Xiloflam** is used to realize furniture for interiors of public rooms like shops, hotels, theatres, restaurants, airports, meeting rooms, etc...



■ Dettaglio della struttura sandwich del pannello Xiloflam / Detail of the Xiloflam panel sandwich structure.

XILOFLAM DATA SHEET

CHARACTERISTICS	NORM	UNITS	RESULTS								
			5	8	10	12	15	18	20	22	25
Thickness	EN 315	mm	5	8	10	12	15	18	20	22	25
N° of ply		n°	4	5	7	9	11	13	13	15	17
Gluing	EN 314.2		Class 1 - E 1								
Kind of wood			Rotary cut Okoumè throughout - each ply 1,5 mm thick								
Weight		kg/m ²	2,80	4,4	5,5	6,6	8,3	9,9	11,0	12,1	13,8
Bending strenght	EN 310	N/mm ² long gr.							46,70		
		N/mm ² cross gr.							38,10		
Bending modulus	EN 310	N/mm ² long gr.							5580		
		N/mm ² cross gr.							4340		
Fire resistance	UNI 9177		Class 1 - in wall position								
Optical density of smokes	AFNOR NF X 10/702-95 e NF F 16-101/88		Class 0								
Toxicity of smokes	AFNOR NF X 70/100-86 e NF F 16-101/88		Class 0								
Standard sizes	EN 315	cm	250 x 122 - 310 x 153								
Thermal conductivity λ	UNI 7745	W/mk	0,13								

Size tolerances

Thickness	EN 315	mm	± 5% ca.
Length / width	EN 315	mm	± 2
Squareness	EN 315	mm/m	1