

DIBOND/DAGOLBOND

Compósito de Alumínio

Dibond é a marca mundialmente conhecida e pioneira em painéis de compósito de alumínio.

Este painel é composto por 2 placas de alumínio lacado a branco, silver, ou outra cor - núcleo em polietileno negro.

O ótimo acabamento do lacado, a elevada resistência à flexibilidade, a fácil manipulação, são qualidade muito apreciadas!

A sua resistência às intempéries permite a utilização destes painéis tanto no interior, como no exterior.

Dibond é muito utilizado em expositores, reclamos / painéis publicitários, divisórias, decoração, revestimento de edifícios, móveis.

Características Técnicas

Propriedades Mecânicas

Espessura	2 m/m	3 m/m	4 m/m	6 m/m
Momento de Inércia (cm ⁴ /m)	0.049	0.123	0.231	0.548
Momento resistente W (cm ³ /m)	0.51	0.81	1.11	1.71
Rigidez E-I (kNcm ² /m)	345	865	1620	3840
Estado das Laminas de Revestimento	EN AW-5005A (AlMg1), H44			
Módulo de Elasticidade (N/mm ²)	70.000			
Resistência de Tração das Laminas de Revestimento (N/mm ²)	R _m : 145-185			
Limite de Elasticidade (0,2 Limite) (N/mm ²)	R _{p0,2} : 110-175			
Alargamento de Ruptura	A50≥3%			
Dilatação Térmica Linear	2,4 m/m a 100° C Com diferencial de temperatura			

Características Técnicas

Propriedades Acústicas

Espessura	2 m/m	3 m/m	4 m/m	6 m/m
Factor de Absorção do Som α_s	0.05			
Atenuação Acústica (índice R_w) dB	23	24	25	26
Factor de Perda (d)	0.0048	0.0057	0.0072	0.0102

Propriedades Térmicas

Espessura	2 m/m	3 m/m	4 m/m	6 m/m
Resistência Térmica (m^2K/W)	0.0047	0.0080	0.0113	0.0180
Conduta Térmica K (W/m^2K)	5.72	5.61	5.50	5.30
Absorção de Água DIN 53495 (%)	0.01			
Carga Estática	Não é necessário nenhum tratamento anti estático			