

FICHA TÉCNICA **DIBOND®**

Espesor :		2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
Espesor de las hojas de revestimiento		0,30 mm			
Peso	[kg/m ²]	2,90	3,80	4,75	6,60
Características mecánicas:					
Momento de resistencia	[W] [cm ³ /m]	0,51	0,81	1,11	1,71
Rigidez a la flexión	[E·I] [kNcm ² /m]	345	865	1620	3840
Aleación de láminas de revestimiento.		EN AW-5005 (AlMg1), H44 selon EN 485-2			
Módulo de elasticidad	[N/mm ²]	70'000			
Resistencia a la tracción	[N/mm ²]	R _m : 145 - 185			
Límite elástico (0,2%)	[N/mm ²]	R _{p0,2} : 110 - 175			
Elongación de rotura	[%]	A ₅₀ ≥ 3			
Coeficiente de expansión térmica		2,4 mm/m para una diferencia de temperatura de 100°C.			
Núcleo:					
polietileno (LDPE)	[g/cm ³]	0,92			
Superficie :					
Lacado (poliéster)		Lacado especial de poliéster			
Brillo (valor aproximado)		30 -85 %			
Dureza del lápiz		HB - F			
Características acústicas:					
Coeficiente de absorción acústica.		0,05			
Amortiguación de sonido	R _w [dB]	23	24	25	26
Factor de pérdida		0,0048	0,0057	0,0072	0,0102
Características térmicas:					
Resistencia termica	[m ² K/W]	0,0047	0,0080	0,0113	0,0180
Coef. transmisión de calor	[W/m ² K]	5,72	5,61	5,50	5,30
Resistencia a la temperatura		de -50°C à +80°C			