

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS

EIGENTUM PROPERTY	STANDARD	Einheiten UNITS	WERT / DICKE VALUE / THICKNESS				
PHYSIKALISCH PHYSICAL			2mm	3mm	4mm	5mm	6mm
Oberflächenveredlung Face Finish			Digital Matt / Digital Matt oder Digital Glanz / Digital Matt Digital Matt / Digital Matt or Digital Gloss / Digital Matt				
Gewicht Weight		kg/m ²	2,90	3,80	4,75	5,70	6,60
Zusammensetzung des Kerns Core Composition			LPDE				
Toleranz der Dicke Thickness Tolerance		mm	-0 +0.2				
Aluminiumdicke Toleranz Aluminium Thickness Tolerance			wie angegeben as specified in EN485-4				

MECHANISCHE WERTE MECHANICAL			
Bleistifhärte Surface Pencil Hardness	>HB		2H
Lackdicke Paint Thickness		mikron micron	20
Härte der Beschichtung Toughness of Coating			3T
Schälfestigkeit Peel Strength		N/mm	>4
Zugfestigkeit der Aluminiumschichten Tensile Strength of Aluminium Layers		MPa	160

THERMISCHE WERTE THERMAL			
Temperaturbeständigkeit Temperature Resistance		°C	-50 to +80
Wärmeausdehnung Thermal Expansion		mm/m°C	0.024
Thermischer Widerstand Thermal Resistance	R	m ² K/W	0.0057

CHEMISCHE RESISTENZ CHEMICAL RESISTANCE			
Wasserbeständigkeit (Kochendes Wasser) Boiling Water Resistance	2 Std. hours		Keine Änderung No Change
Salzsäurebeständigkeit Hydrochloric Acid Resistance	24Std. Hr @ 2% HCl		Keine Änderung No Change
Ölbeständigkeit Oil Resistance	24Std. Hr @ 2% Engine Oil		Keine Änderung No Change
Lösemittelbeständigkeit Solvent Resistance	100 x Dimethylbenzol 100 x Dimethylbenzene		Keine Änderung No Change

ENTFLAMMBARKEIT FLAMMABILITY	
Standard Standard	Einstufung Classification
EN13501-1-1:2007	Klasse Class D-s2-d0

BLECHGRÖßEN UND TOLERANZEN SHEET SIZES AND TOLERANCES			
Breite Width	Dicke Tol	Länge Length	Dicke Tol
1000	±2mm	2050 / 6250	±3mm
1250	±2mm	2050 / 6250	±3mm
1500	±2mm	2050 / 6250	±3mm