



VEKAPLAN SF Trend / SF Trend-FR		
Propriétés	Norme	Valeur
Epaisseur [mm]		2 - 10
Densité [g/cm³]	DIN EN ISO 1183	0,47 - 0,57
Module de traction [Mpa]	ISO 527 (50mm/min)	800 - 1100
Résistance au choc (Charpy) [kJ/m²]	ISO 179/1eU	12,5 – 15,5
Résistance au choc avec entaille (Charpy) [kJ/m²]	ISO 179/1eA	1,5 - 3,0
Résistance à la traction [MPa]	ISO 527 (50mm/min)	16
Résistance à la flexion [MPa]	ISO 178 (2mm/min)	21
Dureté Shore D	ISO 868	38 ± 5
Résistance à la compression [N/mm²]	DIN EN ISO 604-12	2 - 4
Coefficient de dilatation thermique linéaire [10⁴/K]	DIN 53 752	6·10 ⁻⁵
Température de ramollissement Vicat [°C]	ISO 306 (B 50)	55
Température de déformation à la chaleur [°C]	ISO 75-2 (1,8 Mpa)	58
Absorption d'eau [%]	ISO 62 (après 216h)	0,9
Comportement au feu	NFP 92-512	M1 (2-5mm)
	DIN 4102	B2
	VEKAPLAN SF Trend-FR	
	DIN EN 13501-1	C-s3, d2

Propriétés	Norme	VEKAPLAN SF Trend		
Epaisseur [mm]		5	8	10
Conductivité thermique [W/mK]	DIN 52 612	0,048	0,054	0,059
Valeur U [W/m²K]	DIN 52 612	3,7	3,2	3,0
Valeur d'isolation acoustique [dB]	DIN ISO 717-1	24	27	28