



EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT	NORM	VARIABEL
Allgemein				
Dichte	kg/m ³	≥ 1350	EN ISO 1183-1	
Gewicht	kg/m ²	4,1		t: 3 mm
		5,4		t: 4 mm
		6,75		t: 5 mm
		8,4		t: 6 mm
		11,2		t: 8 mm
		14		t: 10 mm
		16,8		t: 12 mm
		20,3		t: 15 mm
27,0		t: 20 mm		
Gewichtszunahme	%	<2	EN 438-2 nr. 9	t: 6 mm
Dickezunahme	%	<2	EN 438-2 nr. 9	t: 6 mm
Wetter- und Lichtbeständigkeit (Xenon 3000 Stunden, TNO getestet)	Graustufenbewertung	4 - 5	EN ISO 20105 A02	t: 6 mm
Produktionskontrolle		ISO 9001	EN ISO 9001	
CE-Kennzeichnung		EN 438-7		Version 2022
Garantie		10 Jahre auf Delaminierung und Verfärbung		
Mechanisch				
Elastizitätsmodul	MPa	≤ 10.000	EN ISO 178	t: 6 mm
Biegefestigkeit	MPa	≥ 100	EN ISO 178	t: 6 mm
Verankerungsfestigkeit der Befestigungsmittel	N	2.000	ISO 13894-1	t: 6 mm
		3.000		t: 8 mm
		4.000		t: 10 mm
		5.000		t: 12 mm



EIGENSCHAFT	EINHEIT	WERT	NORM	VARIABLE
Demensionstoleranzen				
Dicketoleranz	mm	+/- 0,30	EN 438-2 nr. 5	$3 \leq t \leq 5$ mm
		+/- 0,40		$5 \leq t \leq 8$ mm
		+/- 0,50		$8 \leq t \leq 12$ mm
Länge- und Breitetoleranz	mm	+10 / -0	EN 438-2 nr.6	
Ebenheitstoleranz	mm/m	8	EN 438-2 nr. 9	$2 \leq t \leq 6$ mm
		5		$6 \leq t \leq 10$ mm
		3		$10 \leq t \leq 15$ mm
Thermisch				
Wärmeleitfähigkeit (100 °C Wasser / 2 Stunden)	W/(m*K)	0,23	DIN 52612	t: 6 mm
Brandklassifizierung				
Brandschutzklasse EU		D-s2,d0	EN 13501-1	