Kronoply F**** - Charakteristische Werte

		Zur Spanrichtung der Deckschicht parallel			rechtwinklig		
		Nenndicken der Platten [mm]					
	d	8 - ≤18	>18 - ≤ 25	>25 - 30	8 - ≤18	>18 - ≤ 25	>25 - 30
Festigkeitswerte [N/mm²]							
Plattenbeanspruchung							
Biegung	$f_{m,k}$	28,0	23,0	23,0	14,0	12,5	12,5
Schub	$f_{v,k}$	1,5			1,5		
Scheibenbeanspruchung							
Biegung	$f_{m,k}$	19,5	17,0		13,5	12,5	
Zug	$f_{t,k}$	12,0	10,5		8,0	7,5	
Druck	$f_{c,k}$	14,0	12,5		11,0	10,5	
Schub	$f_{v,k}$	8,0	7,0		8,0	7,0	
Steifigkeitswerte [N/mm²]							
Plattenbeanspruchung							
Elastizitätsmodul Biegung	$E_{m,mean}$	6500			3000		
Schubmodul	G_{mean}	100			100		
Scheibenbeanspruchung							
Elastizitätsmodul Biegung	$E_{m,mean}$	3500			2500		
Elastizitätsmodul Zug	$E_{t,mean}$	3500			2500		
Elastizitätsmodul Druck	$E_{c,mean}$	3500			2500		
Schubmodul	G_{mean}	1000			1000		
Für die charakteristischen Steifigkeitswerte E_{05} und G_{05} gelten folgende Rechenwerte: $E_{05} = 0,9 \times E_{mean}$ und $G_{05} = 0,9 \times E_{mean}$							
Allgemeine und bauphysikalische Werte							
Rohdichte nach EN 323	m	620 kg/m³					
Grenzabmaße Plattendicke		± 0,4 mm					
Lochleibungsfestigkeit	zul σ_l	5,0			4,0		
Querzug nach EN 1087-1	σ_{zy}	0,14	0,12	0,10	0,14	0,12	0,10
Wärmeleitfähigkeitszahl nach DIN EN 13986	λ	0,13 W/mK					
Dampfdiffusionswiderstandszahl	μ	200/300					
Dickenquellung nach EN 317		≤ 9 %					
Emissionsklasse		E1 – 100% formaldehydfreie Bindemittel < 0,03 ppm					
Nutzungsklasse nach ENV 1995-1-1		1 + 2					
Brandverhaltensklasse nach EN 13501-1		D- s2,D0					
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung		Z-9.1-618					

Nachdruck, Vervielfältigung und Publikation - auch auszugsweise - nur mit Genehmigung der KRONOPLY GmbH