

Eigenschaft	Einheit	Bezeichnungsschlüssel nach DIN EN 13164	2800 C/Q	3000 CS/SQ	3035 CS	4000 CS/SQ	5000 CS/SQ	Norm/ Zulassungen/ BAG*/ETA**	
Kantenprofil									
Oberfläche			geprägt	glatt	glatt	glatt	glatt		
Länge x Breite	mm		1250 x 600	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615	1265 x 615		
Druckfestigkeit oder Druckspannung bei 10 % Stauchung ¹⁾	kPa	CS(10Y)	200 (20–60 mm) 300 (80–200 mm)	300	300	500	700	DIN EN 826	
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre und Stauchung < 2 % ¹⁾	kPa	CC(2/1,5/50)	–	CC _D ²⁾ 130	CC _B ³⁾ 110	130	180	250	DIN EN 1606
Bemessungswert der Druckspannung unter Gründungsplatten ¹⁾	kPa								
40–120 mm (einlagig)			–	–	185	255	355	siehe Zulassungen	
60–120 mm (einlagig)			–	155	–	–	–		
140–200 mm (einlagig)			–	–	140	255	–		
40–120 mm (mehrlagig)			–	–	185	255	355		
Haftfestigkeit auf Beton	kPa	TR 200	200	–	–	–	–	DIN EN 1607	
Elastizitätsmodul E ₅₀	kPa			5.000–6.500 ³⁾	5.000–6.500	10.000	14.000	siehe Zulassungen	
Dimensionsstabilität 70 °C; 90 % r. F.	%	DS(70,90)	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	DIN EN 1604	
Verformungsverhalten: Last 40 kPa; 70 °C	%	DLT(2)5	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 5 %	DIN EN 1605	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient									
Längsrichtung	mm/(m·K)		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	DIN 53752	
Querrichtung			0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		
Brandverhalten	Euroklasse		E	E	E	E	E	DIN EN 13501-1	
Wasseraufnahme bei langzeitigem Untertauchen	Vol.-%	WL(T)	–	0,7	0,7	0,7	0,7	DIN EN 12087	
Wasseraufnahme im Diffusionsversuch	Vol.-%	WD(V)	–	3	3	3	3	DIN EN 12088	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		MU	200 – 80	150 – 50	150 – 50	150 – 80	150 – 100	DIN EN 12086	
Wasseraufnahme nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	Vol.-%	FTCD	–	1	1	1	1	DIN EN 12091	
Anwendungsgrenztemperatur	°C		75	75	75	75	75	DIN EN 14706	

¹⁾ 100 kPa = 10 N/cm² = 100 kN/m² = 10 to/m²

²⁾ Deklarierter Wert der Kriechspannung nach ETA

³⁾ Bemessungswert der Kriechspannung nach BAG

* BAG = Bauartgenehmigung

**ETA = European Technical Assessment