Datenblatt Funktionswerkstoff KömaCel®

Technische Daten	Daten	Norm
Plattentyp/Material	Integralschaumplatte aus einer festen, massiven Deckschicht und einem zelligen Kern des gleichen Materials.	
Fabrikat	KömaCel® (Kömmerling)	
Farbe	schwarz und weiss	
Normalformat	1200 x 600 mm	
Grossformat	3000 x 1250 mm	
Normdicken	10, 19, 24, 30 mm in weiss und 19 mm in schwarz	
(Roh-)Dichte ρ	500 - 600 kg/m^3 (Mittelwert)	DIN 53479/ISO 1183
Reissdehnung	-	DIN 53455/ISO 527
Biegefestigkeit	≥ 20 N/mm^2 / ≥ 20 MPa	DIN 53452/ISO 178
Druckfestigkeit (Hook'scher Bereich)	> 3 N/mm^2 / ≥ 3 MPa	DIN 53421 (Anlehn.)
E-Modul	~ 800 N/mm^2 / ~ 800 MPa	DIN 53452/ISO 527-2
Kugeldruckhärte (132N/30 s) 25	≥ 20 N/mm^2 / ≥ 20 MPa (Mittelwert)	DIN 53453/ISO 2039-1
Shore-Härte D	~ 77	DIN 53505
Vicat-Erweichungstemperatur	77° C	DIN 53460/ISO 306
Formbeständigkeit in der Wärme	-	DIN 53461/ISO 75
Linearer Ausdehnungskoeffizient	≥ 0,08 mm/mK im Bereich von -30°C bis +50°C	DIN 53752
Wärmeleitfähigkeit λ_D	≤ 0,05-0,07 W/(m·K) im Bereich von 0°C bis +60°C	DIN 52616
Bewertetes Schalldämmass RW1P	31 dB	DIN 52210/84
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	ca. 0,2%	DIN 53495
Brandverhalten	BKZ 5.3	

Die technischen Informationen geben unseren momentanen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Besondere Verhältnisse bei speziellen Einzelfällen in der Anwendung sind situativ zu berücksichtigen. Alle Werte sind Mittelwerte, wenn nicht anders angegeben. Diese Angaben sind ohne Rechtsverbindlichkeit.

Für weitere Fragen über unsere Erzeugnisse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

klebit®

Geweco-Klebit AG · Selbstklebetechnik · Im Neuegg 4 · CH-8344 Bäretswil

Telefon +41 44 939 39 09 · Telefax +41 44 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch