

# TECHNISCHES DATENBLATT

## WKT 195

### LAMINAT FÜR MECHANISCHE UND WÄRMETECHNISCHE ANFORDERUNGEN.

Geringe Rauchgasemission und Toxizität im Brandfall.  
Hohe Wärmeisolierung

### BESCHREIBUNG:

WKT 195 ist ein spezielles Wärmeisoliersystem mit hohen Festigkeiten. Der Werkstoff zeichnet sich in erster Linie durch gute mechanische sowie exzellente wärmetechnischen Eigenschaften aus.

### ROHS DIREKTIVE:

Die in der EU-Direktive 2015/863/EU (RoHS-Direktive), §4 Absatz 1, angeführten gefährlichen Substanzen werden nicht zur Herstellung dieses Materials verwendet.

### FARBE:

Weiß

### STANDARDABMESSUNG:

3720 x 1020mm (2-40mm)  
2020 x 1020mm (40-130mm)

Gerne teilen wir die Platten auf ein von Ihnen gewünschtes Maß.

Alle Meßwerte wurden bei Raumtemperatur ermittelt.

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte (typische Messwerte), welche im 50mm Randbereich variieren können. In Verbindung einer Rechtsverbindlichkeit bedarf es unserer schriftlichen Bestätigung.

Erstellt am: 23.03.2016

Index:

Änderungsdatum:

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	WERT	NORM
Zugfestigkeit	MPa	100	ISO 527
Biegefestigkeit	MPa	≥ 200	ISO 178
Druckfestigkeit $\pm$	MPa	≥ 300	ISO 604
Druckfestigkeit $\pm$ (200°C)	MPa	155	ISO 604

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Wärmebeständigkeit	°C	200	IEC 60216
Wärmeklasse		N	DIN 60085
Wärmeleitfähigkeit	W/mk	0,2	DIN 52612
Linearer Ausdehnungs-koeffizient	$10^{-6} K^{-1}$	15 – 20	DIN 53762

### SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Rohdichte	gr/cm <sup>3</sup>	1,65	ISO 1183 A
Wasseraufnahme	%	0,15	ISO 62-1
Halogenfrei		Ja	
Harzart		UP	
Verstärkungsart		Glasmatten	

### ANWENDUNG

Pressenisolationen  
Formenbau  
Maschinenbau