

WAVEPANEL



structure in motion



Strukturen – Farben – Vielfalt

Struktur in Bewegung – der Name „wavepanel“ beschreibt die Anmutung dieses innovativen Materials, das durch die Bearbeitung mit Hightech-CNC-Fräsen seinen dreidimensionalen Charakter erhält. Dabei können unterschiedlichste Ausgangsmaterialien wie Produkte der Reihe „ICEPLEX“ (satinierter Acrylglas), Werkstoffe wie „Corian®“ – ein acrylgebundener Mineralwerkstoff mit verschiedensten natursteinähnlichen Oberflächen in über 100 Farben – oder auch Materialien der Produktreihe Varicor® (polymergebundener Mineralwerkstoff auf Kunstharzbasis in Brandschutzklasse B1) einzeln oder auch in Kombinationen zur Herstellung von wavepanel-Produkten verwendet werden. Bei der Kombination von Platten aus Acrylglas mit verschiedenen Farben entstehen zum Beispiel durch unterschiedliche Bearbeitungstiefen beim Fräsen beeindruckende und individuelle Farbmuster. Ebenso ist die Oberflächenformgestaltung des Materials spektakulär: Reliefartige Strukturen mit einer beeindruckenden Wirkung auf den Menschen glänzen durch das Zusammenspiel von Material und Licht. Sinnesanregende Effekte entstehen bei der Erschließung des Raumes durch den Betrachter; je nach Blickwinkel und Lichtstreuung variiert die optische Wahrnehmung.



GS 1000 clear



GS 1401 red



GS 1402 dark red



GS 1502 honey yellow



GS 1503 orange



GS 1601 anthrazit



GS 1701 brown



GS 1802 green



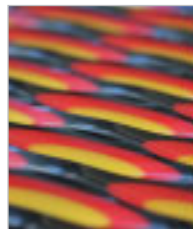
GS 1902 blue



GS 1903 dark blue



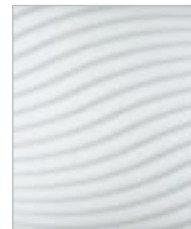
PMMA Sandwich 2-farbig



PMMA Sandwich 3-farbig



Linsenstruktur

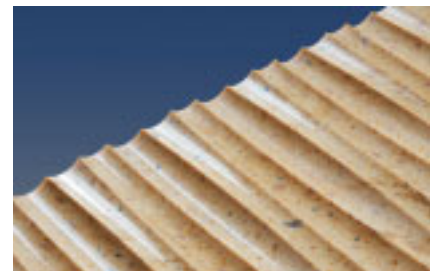


Wellenstruktur

Die Abbildungen zeigen die „wavepanel“-Acrylglas-Produktreihe.

Materialeigenschaften

Material	Acrylglas: gegossenes Polymethylmethacrylat (PMMA)	Corian® von DuPont acrylgebundener Mineralwerkstoff	Varicor® von Spectra polymergebundener Mineralwerkstoff
Brandschutz	Euroklasse E (B2)	Euroklasse E (B2)	B1 nach DIN 4102 Teil 1
Temperaturanwendungsbereich	Dauergebrauchstemperatur bis 80° C, max. Temperatur, kurzzeitig bis 90° C	beständig gegen kochendes Wasser und trockene Hitze	beständig gegen kochendes Wasser und trockene Hitze bis 200° C
UV-Beständigkeit	ja		
Verarbeitung	für herkömmliche Verarbeitungstechniken sowie thermische Verformung geeignet		
Lebensmittelechtheit	kann in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden. PMMA erfüllt bezüglich der Zusammensetzung die Anforderung der EU-Richtlinie 2002/82/EC	für Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen	
verfügbare Farben	Standardfarben wie ICEPLEX, ab 20 qm jede Pantone oder RAL Farbe möglich. Auch 2- oder 3-farbige Paneele lieferbar	erhältlich in über 100 Farben	40 Standardfarben, ab 50 qm bekannte Farbmodelle sowie spezielle Wunschfarbe erhältlich
verfügbare Standardmaße *	3000 x 1000 mm 2-3 farbig: 3000 x 950 mm	3600 x 900 mm, 2450 x 750 mm	3700 x 950 mm, 3700 x 600 mm



Detailansicht Corian®

* maximale Bearbeitungsgröße 4800 x 1500 mm