

## Technisches Datenblatt

# Polystone® G CubX® schwarz

PE-HD (PE 100)

### Typische Eigenschaften

- Hohe Längs- und Quersteifigkeit
- Geringes Gewicht, einfaches Handling
- Geringes Gewicht
- Gute thermische Isolation
- Gute Zerspanbarkeit
- Gute Schweißbarkeit
- Chemikalienbeständig

### Typische Industrien

- Chemischer Anlagenbau
- Trink- und Abwassertechnik
- Lagerbehälter
- Maschinen- und Anlagenbau
- Aquafarming

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Angaben für die komplette Hohlkammerplatte</b>			
Wärmeleitfähigkeit	ISO 8302   Tested with: GHP 500-1, Single-sheet process	W / (m * K)	Lambda 0,16
Dichte	DIN EN ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	0,3
Flächengewicht		kg/m <sup>2</sup>	18,6
Abzugsfestigkeit Gitter / Deckplatte		MPa	≥ 16
Planebenheit	DIN EN ISO 15860	mm/m	4
<b>Angaben für die Deckplatten</b>			
Dichte, RT	DIN EN ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	0,96
Streckspannung	DIN EN ISO 527	MPa	24
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	> 50
E-Modul	DIN EN ISO 527	MPa	1000
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	20
Dielektrizitätszahl	IEC 60250		2,5
Oberflächenwiderstand	DIN EN 62631-3-2		>10 <sup>14</sup>

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte, die durch ständige statistische Prüfungen abgesichert sind. Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 15860. Diese Daten sind reine Beschaffenheitsangaben und führen nur bei ausdrücklicher Vereinbarung zu kaufvertraglicher Zusicherung.

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 01/05/2026 • Release: 05/05/2025 • Version: 1.0  
 PIM-ID: 591227 • PIM-Code: 1125-37-11.20.14.11.70.16.33-9.6.7.5.5-5  
 Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 1 (Dates in DD/MM/YYYY)

