

# Boundri™

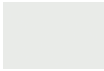
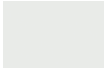


Boundri Sichtschutzplatten sind leicht und bestehen aus doppelseitigem CeramicSteel. Die Plattenabmessungen weisen unterschiedliche Längen und Breiten auf. Inklusive verstellbarer Halterungen.

## Platteneigenschaften

Abmessungen	Größe	Gewicht*	Dicke
385 mm (H) x 585 mm (B)	0,23 m <sup>2</sup>	2, 5 kg	5 mm
385 mm (H) x 785 mm (B)	0,30 m <sup>2</sup>	3,4 kg	5 mm
385 mm (H) x 1185 mm (B)	0,46 m <sup>2</sup>	5,1 kg	5 mm
385 mm (H) x 1524 mm (B)	0,60 m <sup>2</sup>	6,5 kg	5 mm
385 mm (H) x 1830 mm (B)	0,70 m <sup>2</sup>	7,8 kg	5 mm
585 mm (H) x 585 mm (B)	0,34 m <sup>2</sup>	3,8 kg	5 mm
585 mm (H) x 785 mm (B)	0,46 m <sup>2</sup>	5,1 kg	5 mm
585 mm (H) x 1185 mm (B)	0,70 m <sup>2</sup>	7,8 kg	5 mm
585 mm(H) x 1524 mm (B)	0,90 m <sup>2</sup>	10 kg	5 mm
585 mm (H) x 1830 mm (B)	1,10 m <sup>2</sup>	11,9 kg	5 mm

\*Gewicht kg/m<sup>2</sup> = 11,1

## CeramicSteel Oberflächenfarben

Farbe	Veredelung	Farbcode von Polyvision	Ungefähre RAL-Farbe	Ungefähre Pantone*-Farbe
Arctic White 2 CS 	Glanz	6111 U	9003	11-4800 TPG Blanc de Blanc
Hygienic White Gloss 	Glanz	6111 U AM	9003	11-4800 TPG Blanc de Blanc
Platinum Solid CS 	Glanz	6113 U	7042	18-0503 TPG Gargoyle
Merle CS 	Glanz	6114 U	7043	117-4402 TPG Neutral Gray

## CeramicSteel

Oberflächeneigenschaft	Teststandard	Einheit	Wert
Gesamtdicke der Email-Oberflächenbeschichtung	ISO2178/ASTM B499	µm	85-120
Stahldicke	-	mm	0,35 ± 0,03
Dicke der rückwärtigen Email-Beschichtung Hygienic-Oberflächen Email-Beschichtung	ISO2178/ASTM B499	µm	Typ A: 25-50 Typ B: 35-50
Farbabweichung vom Standard	ISO7724/ASTM D2244-02	E <sup>94</sup>	max. 1,5
Glanz	ISO2813/ASTM D523 20°	GU	70 (+10/-5)
Mohshärte	EN 15771	-	Min. 5
Kratzfestigkeit	ISO 15695	N	Min. 7
Bleistifthärte	ASTM D-3363	-	> 9H
Verschleißbeständigkeit	ASTM C501	g	Max. 0,1 (Schleifmittel S33 1 kg/1000 Umdrehungen)
Schlagfestigkeit	ISO 4532	-	Keine Beschädigung über 2 mm nach 24 Std. (20N Last)
Säurebeständigkeit	ISO 28706-1-9	-	Min. A
Chemische Beständigkeit	ISO 28706-1-11	-	Min. A (deionisiertes Wasser, Ethanol, Methylglyketheton, Xylol und Toluol)
Trockenlösbarkeit	PV 41.803	E <sup>94</sup>	≤ 1.5
Beschreibbarkeit und Lösbarkeit	EN ISO 28762 §8.2	E <sup>94</sup>	≤ 0.5
Graffiti-Beständigkeit	EN ISO 28762 §9	-	Keine Veränderung von Farbe oder Glanz nach der Reinigung
Haftung der Beschichtung	EN 10209 Annex D	-	Min. Klasse 3

## Hygienic CeramicSteel

Eigenschaft	Teststandard	Getesteter Mikroorganismus	Testergebnis nach 24 Stunden (% der Beseitigung)
Antibakterielle Wirkung	ISO 22196:2011	Escherichia coli (gram -) (E-Coli) Staphylococcus aureus (gram +) (Staph)	99,99% (log 4,28) 99,5 (log 2,8)
Antibakterielle Wirkung	ISO 22196: 2007	Escherichia coli (gram -) (E-Coli) Staphylococcus aureus (gram +) (Staph)	99,9999% (log 6) 99,99% (log 4)
Antivirale Wirkung	ISO 21702:2019	SARS CoV-2 (COVID-19) Influenza A H3N2 Coronavirus 229E Felines Calicivirus (ähnlich dem Norovirus)	99,9% (log 3) > 90% (log 1) > 85% > 75%

Platteneigenschaft	Teststandard	Einheit	Wert
Ecken	-	mm	Abgerundet, Durchmesser 4 mm
Scharfe Kanten Emailierte Stahloberseite	UL 1439	-	Glatte und runde Kanten, um keine Schnittverletzungen zu verursachen
Scharfkantige Aluminium-Unterseite	UL 1439	-	Glatte und runde Kanten, um keine Schnittverletzungen zu verursachen
Absplitterung Email-Kante	-	mm	Max. 0.5
Plattendicke	EN 438-2:5	mm	5
Längentoleranz	EN 438-2:6	mm	± 1
Breitentoleranz	EN 438-2:6	mm	± 1
Rechtwinkligkeit	Unterschied der Plattendiagonale	mm	1
Ebenheit/Maximale Wölbung	-	-	0.15%
Gewicht (üblich)	-	kg/m <sup>2</sup>	11,1
Feuerfestigkeit	ASTM E84	-	Klasse A

Element	Materialien
CeramicSteel Oberflächenschutz Hygienic Oberflächenschutz	Schutzfilm Novacel 4805 Schutzfilm Novacel 4768EAJ HYGIENIC
Vorderseite	Surface d'écriture Schreiboberfläche
Kern	Eine Aluminium-Verbundplatte, bestehend aus einem schwarzen thermoplastischen PE-Kern zwischen zwei schwarzen "vorbeschichteten" Aluminiumplatten (0,3 mm) mit einer Gesamtdicke von 4 mm
Rückseite	CeramicSteel Schreiboberfläche
Schutz der Rückseite	Schutzfilm Novacel 4805
Klebstoff	Neoprenkleber
Kantenbehandlung	Lackierte Kanten

## SURFACEMATTERS™

Alle Rechte vorbehalten. Die hier verwendeten Marken sind die Marken der Polyvision Corporation oder ihrer jeweiligen Eigentümer. Polyvision Corporation behält sich das Recht vor, Änderungen im Produktdesign, in der Konstruktion oder im Detail vorzunehmen und Produkte oder Materialien ohne Vorankündigung einzustellen.

\*Pantone ist ein Warenzeichen von Pantone LLC. Die Verwendung des Pantone-Warenzeichens impliziert keine Unterstützung, Förderung oder Zugehörigkeit.

