

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

RAINBOW QUARZ

Produktspezifische Merkmale

Technische Daten:

Länge: 560 / 560 mm
Breite: 560 / 370 mm
Dicke: ca.25mm

Bedarf: 3,1 / 4,6 Stück per m² wurde rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit ca. 1 cm.
Gewicht: 22,0 / 14,5 kg

Oberfläche:



Definition "Abgedickt" auf ca. 25 mm:



Farb – Code

56 x 56 x 2,5 Artikel Nr.
56 x 37 x 2,5 Artikel Nr.

Rainbow Quarz
1253
1254

Beim Abbau des Natursteines durch „Spalten“ entsteht eine auf beiden Seiten unebene Platte. Die Dicke einzelner Platten variiert dann manchmal von ca. 1,5 bis zu 5 cm (und darüber). Besonderheit bei Häusler: Die dicksten Stellen werden in einem speziellen Arbeitsgang durch „Abdicken“ mit Diamantfräsern reduziert. Es verbleibt dann eine Platte die nicht dicker als ca. 2,5 cm (manchmal bzw. an manchen Stellen aber bis ca. 1,5 cm dünn). Diese verringerte, unterschiedliche Dicke ist dann vom Verleger einfacher auszugleichen.

Petrographische Beschreibung:

Handelsbezeichnung: Quarzsandstein Cobra

Petrographische Bezeichnung: Quarzsandstein kieselgebundenes Sediment

Beschreibung: Kieselig gebundener Quarzsandstein, leicht metamorph umgewandeltes Gestein, einfacher Schichtung und Struktur, spaltbar. Färbung: Hell beige bis leicht bräunlich, rosa violett gestreift oder gewolkt.

Herkunft: Indien, Rajasthan, Bundi

Qualitätsmerkmale



CE-Norm geprüft

Rainbow Quarz sind Platten aus Naturstein, für die Verwendung im Außenbereich. Sie werden CE konform hergestellt und gekennzeichnet, geprüft und überwacht

EN 1341:2001 F1-P1-D1



Oberflächen wertvoll veredelt

Beim Abbau des Natursteines durch „spalten“ entsteht eine auf beiden Seiten eine unebene Platte. Die Dicke einzelner Platten variiert dann manchmal von ca. 1,5 bis zu 5 cm (und darüber). Rainbow Quarz sind handbekantet mit spaltrauer Oberfläche, abgedickt auf ca. 25 mm.



Rutsch- und Trittsicher auch bei Nässe laut EN 1341

Die Messung des Gleit-/Rutschwiderstande an unpolierten Platten wird mit Hilfe eines Pendelgerätes durchgeführt, um die Reibeigenschaften der Probekörperoberfläche zu bewerten

Rainbow Quarz haben einen USRV-Wert auf gesägter trockener Oberfläche von 72 und auf nasser Oberfläche 10. Zur Hilfestellung: Rainbow Quarz haben einen R-Wert von 13.



Optische Sicherheiten

Eine Steinserie wie sie nur die Natur selbst hervorbringen kann. Jeder Stein ist anders! Unendlich ist die Vielfalt der Möglichkeiten. Die Natur orientiert sich nicht nach Vorgaben und nach Regelmäßigkeiten. Ausblühungen können vorkommen, beeinträchtigen aber nicht die Gebrauchstauglichkeit. Schwankungen in Farbe und Struktur sind unumgänglich und stellen keinen Reklamationsgrund dar.



Frostbeständig auch für alpine Klimazonen

Rainbow Quarz werden speziell für den Außenbereich bearbeitet. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tau-Wechsel laut EN1341 nachgewiesen.

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

RAINBOW QUARZ**Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel laut EN 1341:**

	Klasse 0	Klasse 1
Kennzeichen	F0	F1
Anforderung	Keine Anforderung an die Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau Wechsel	Widerstandsfähig (Änderung der Biegefestigkeit bis 20%)

Rainbow Quarz erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **F1** laut EN 1341

**Wasseraufnahme laut EN 1341**

Die Wasseraufnahme (in Masse-%) ist als Höchstwert zu Deklarieren, der bei der Prüfung von Einzelprobekörpern nach EN 13755 zu erwarten ist

Rainbow Quarz haben eine Wasseraufnahme von 3,30 %.

**Maßgenau laut EN 1341**

Zulässige Abweichungen der Plattenmaße laut EN 1341:

	Klasse 1	Klasse 2
Kennzeichnung	P1	P2
Gesägte Kanten ≤ 700mm	+/- 4 mm	+/- 2 mm
Gesägte Kanten > 700mm	+/- 5 mm	+/- 3 mm
Gespaltene Kanten	+/- 10 mm	+/- 10 mm

Rainbow Quarz erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **P1** laut EN 1341.

Zulässige Abweichungen der Diagonalen laut EN 1341:

Klasse	Diagonale	Unterschied	Diagonale	Unterschied	Kennzeichnung
1	<700	6 mm	≥700	8 mm	D1
2	<700	3 mm	≥700	6 mm	D2

Rainbow Quarz erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **D1** laut EN 1341.

Zulässige Abweichungen für die Dicke laut EN 1341

Bearbeitete Platten	Klasse 0	Klasse 1	Klasse 2
Kennzeichnung	T0	T1	T2
≤ 30 mm dick	Keine Anforderung an die Dickenmessung	+/- 3 mm	+/- 10 %
> 30 mm ≤ 60 mm dick		+/- 4 mm	+/- 3 mm
> 30 mm dick		+/- 5 mm	+/- 4 mm

Rainbow Quarz sind gespaltene Platten und können daher nicht exakt bestimmt werden.

Zulässige Abweichungen von der Ebenheitsabweichung längs der Kanten laut EN 1341:

Längste gerade Prüfkante	0,5 m	1,0 m	1,5 m
Fein bearbeitete Sichtfläche	+/- 2 mm	+/- 3 mm	+/- 4 mm
Grob bearbeitete Sichtfläche	+/- 3 mm	+/- 4 mm	+/- 6 mm

Rainbow Quarz sind gespaltene Platten und können daher nicht exakt bestimmt werden.

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

RAINBOW QUARZ

Zulässige Ebenheitsabweichungen für Sichtflächen laut EN 1341:

Messlänge	Fein bearbeitet	grob bearbeitet	Fein bearbeitet	grob bearbeitet
	höchste konvexe Abweichung (mm)		höchste konkave Abweichung (mm)	
300	2,0	3,0	1,0	2,0
500	3,0	4,0	2,0	3,0
800	4,0	5,0	3,0	4,0
1000	5,0	8,0	4,0	6,0

Rainbow Quarz sind gespaltene Platten und können daher nicht exakt bestimmt werden.



Biegefestigkeit laut EN 1341

Der Hersteller hat einen Mindestwert für die Biegefestigkeit (in MPa) anzugeben, der für einzelne Probekörper zu erwarten ist, wenn diese nach EN 12372 geprüft werden.

Rainbow Quarz haben eine Biegefestigkeit von 6,20 MPa



Verwendungszweck

Rainbow Quarz sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Rainbow Quarz sind für die Verwendung folgender Verlegetechniken geeignet:

NATURSTEIN
DRAINMÖRTEL

Verlegevorschrift beachten, diese ist jeder Kommission beige packt. Sollte diese verloren gehen, steht ein Download auf www.terrasse.at bereit.

Für die Richtigkeit zeichnen:

Michael Häusler, Geschäftsführer

Ing. Robert Markusfeld, Geschäftsführer