

Geschäftsstelle Wr. Neudorf / NÖ

Ricoweg 3 Objekt N4
 A-2351 Wr. Neudorf
 Telefon: +43 (2236) 62646-0
 Fax: +43 (2236) 62929
 E-Mail: noe@haeusler.co.at
www.terrasse.at

Geschäftsstelle St. Marien / OÖ

Gewerbeparkstr.1 (Gewerbepark Ritzlhof)
 A-4502 St. Marien / Nöstlbach
 Telefon: +43 (7229) 88055-0
 Fax: +43 (7229) 88099
 E-Mail: ooe@haeusler.co.at
www.haeusler.co.at

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

TRAVERTIN im römischen Verband

Produktspezifische Merkmale

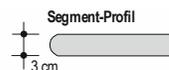
Technische Daten:

Länge: 610 / 406 / 406 / 203 mm
 Breite: 406 / 406 / 203 / 203 mm
 Dicke: 30mm

Bedarf pro m² 1,85 Set
 ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 4 mm Breite
 Gewicht: 41,7 kg pro Set

Oberfläche:

Travertin – römischer Verband
 2338

Mögliche Sichtkante:**Petrographische Beschreibung:**

Handelsbezeichnung: Travertin Medium bis Light

Petrographische Kalksedimentgestein

Beschreibung: Kalksedimentgestein durch Süßwasserausfällung, einfache dichte Struktur mit von Pflanzen und Organismen hinterlassenen Poren und Hohlräumen. Färbung bis leicht bräunlich gewolkt.

Herkunft: Türkei, Denizli

Qualitätsmerkmale

**CE-Norm geprüft**

Travertin 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-T1

**Oberflächen wertvoll veredelt**

Gesägte und getrommelte Oberfläche, ein Kalkstein mit charakteristischen, unterschiedlich großen Poren.

**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

Travertin haben einen USRV-Wert auf nasser Oberfläche von 25.

**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**

Travertin 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

TRAVERTIN im römischen Verband



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%)

Travertin 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

Travertin haben eine Wasseraufnahme von 2,23 %.



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

Travertin 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

Travertin 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

Travertin erfüllen in diesem Bereich die Werte der Klasse 1 und erhalten den Kennwert **T1** laut EN 1341.

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

Travertin erfüllen die Anforderungen der Norm.

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

TRAVERTIN im römischen Verband

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

Travertin erfüllen die Anforderungen der Norm.



Abriebwiderstand laut EN 1341

Der Hersteller muss den Abriebwiderstand (Länge der Schleifspur in mm) als den höchsten Wert angeben.

Travertin haben ein Verschleißverhalten von 18,67 mm.



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.

Travertin haben eine Biegefestigkeit von 3,20 MPa



Verwendungszweck

Travertin sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Travertin Classico sind für die Verwendung folgender Verlegetechniken geeignet:

NATURSTEIN
DRAINMÖRTEL

NATURSTEIN
KLEBER (vollflächig)

VERLEGESPLITT

UNIVERSAL
VERLEGEBODEN

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