

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

LANDHAUS STEINDIELEN

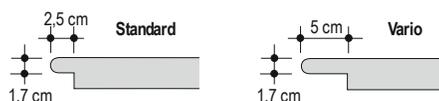
Produktspezifische Merkmale

| | | |
|--------------------------|---------------|--|
| Technische Daten: | Länge: 600mm | Bedarf: 4,0 Stück per m ² = rechnerisch ermittelt und gerundet, inklusive Fugen mit 6 mm Breite Gewicht: 21,0 kg |
| | Breite: 400mm | |
| | Dicke: 36mm | |

Oberflächen in LeichtRein Technologie:



Mögliche Sichtkante:



Steingrau
3964



Perlweiß
3965

Qualitätsmerkmale



CE-Norm geprüft

Landhaus Steindielen sind vorgefertigte Platten aus Beton, für die Verwendung im Außenbereich. Sie werden **CE konform hergestellt** und gekennzeichnet, geprüft und überwacht.

EN 1339:2003 R-L-U-D-4 / 2007



Beton Steine aus der Natur

Landhaus Steindielen werden unter Verwendung von Wasser, Zement, Sand, Edelsplitt Material und hochwertigen Eisenoxid-Farbpigmenten hergestellt. Also durch und durch aus intelligent gemischten Naturgrundstoffen. Modernste Produktionstechniken machen diesen Beton Stein in Bezug auf Härte, Dichte und Beständigkeit zu einem idealen Werkstoff für die Verlegung im Freien.



Oberflächen wertvoll veredelt

Die Oberseite und die aus der Herstellung Stammende 6 mm Fase von Landhaus Steinplatten wird nach dem Erhärten mit Edelstahlkugeln gestrahlt. Die Unterseite ist kalibriert.



Rutsch- und Trittsicher auch bei Nässe laut EN 1339

Platten aus Beton haben einen ausreichenden Gleit-/Rutschwiderstand, vorausgesetzt, dass ihre obere Oberfläche nicht geschliffen oder poliert oder so hergestellt wurde, dass eine glatte Oberfläche entstanden ist. Gestrahlte Oberflächen sind immer Rutsch- und Trittsicher.



Frostbeständig auch für alpine Klimazonen

Landhaus Steindielen werden speziell für den Außenbereich erzeugt. Für die in Österreich vorkommenden, oft extremen klimatischen Bedingungen, ist die Frostbeständigkeit durch den Frost-Tausalz-widerstandstest laut EN1339 nachgewiesen.



Frost und Tausalzbeständig laut EN 1339

Zulässiger Masseverlust nach 28 Frost-Tauwechsel laut Norm: Mittelwert kleiner 1,0 kg/ m², kein Einzelwert größer 1,5 kg/ m²

Landhaus Steindielen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert D** laut EN 1339

Leistungserklärung und Produktdatenblatt

LANDHAUS STEINDIELEN**Optische Sicherheiten**

Durch Verwendung von natürlichen und mineralischen Werkstoffen sowie speziellen Fertigungstechniken werden bestmögliche Farbgleichheiten innerhalb den einzelnen Produktions-Chargen erzielt. Diese Techniken in der Produktion **verringern Kalkausblühungen**.

**Maßgenau laut EN 1339**

Zulässige Abweichungen laut EN 1339:

| Länge | Breite | Dicke | Klasse | Kennwert |
|----------|----------|----------|--------|----------|
| +/- 5 mm | +/- 5 mm | +/- 3 mm | 1 | N |
| +/- 2 mm | +/- 2 mm | +/- 3 mm | 2 | P |
| +/- 2 mm | +/- 2 mm | +/- 2 mm | 3 | R |

Landhaus Dielen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert R** laut EN 1339.

Zulässige Abweichungen laut EN 1339:

| Diagonale | Klasse | Kennwert |
|-----------|--------|----------|
| +/- 5 mm | 1 | J |
| +/- 3 mm | 2 | K |
| +/- 2 mm | 3 | L |

Landhaus Steindielen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert L** laut EN 1339

Zulässige Abweichungen von Ebenheit und Wölbung laut EN 1339:
Die tatsächlichen Abweichungen in jeder Richtung sind **kleiner 1,5 mm**.

Ebenflächigkeit Konvex - kleiner 2 mm
Konkav - kleiner 1,5 mm

Die laut EN 1339 geforderte Dicke der Vorsatzschicht beträgt mindestens 4 mm.
Die tatsächliche Dicke der Vorsatzschicht beträgt durchschnittlich 11 mm.

**Biegezugfestigkeit laut EN 1339**

Die als Biegezugfestigkeit definierte Kenngröße bezeichnet die maximale aufnehmbare Spannung eines biegbaren Werkstoffs bei gleichzeitiger Beanspruchung auf Biegung bis knapp unter dem Punkt, an dem der Werkstoff unter Einwirkung von Zugkraft reißt.

Mindestbiegezugfestigkeit laut EN 1339:

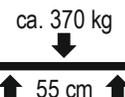
| Mindest-Biegezugfestigkeit | Klasse | Kennwert |
|----------------------------|--------|----------|
| 2,8 MPa | 1 | S |
| 3,2 MPa | 2 | T |
| 4,0 MPa | 3 | U |

Landhaus Dielen erfüllen in diesem Bereich die Werte der höchsten Klasse 3 und erhalten den bestmöglichen **Kennwert U** laut EN 1339.

**Bruchlast laut EN 1339**

Die bei diesem Prüfverfahren festgestellte Bruchlast beträgt durchschnittlich **3,7 kN**.

Das bedeutet: Bei einem Auflagerabstand von 55 cm führt eine Last von ca. **370 kg** zum Brechen der Platte



Der Auflagerabstand von 55 cm entspricht der Verlegung auf Plattenlager. Bei fachgerechter Verlegung auf Mörtelbett oder Klebmörtel ist die Bruchlast wesentlich höher. In der Praxis gilt dann: Das Produkt hält gleich viel aus wie der Untergrund. Ist zum Beispiel der Unterbeton mit PKW-befahrbar, dann sind auch richtig verlegte Landhaus Steindielen mit PKW-befahrbar. Landhaus Steindielen erhalten die **Kennzeichnung 4** laut EN 1339.

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 Ritzhof)
 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

LANDHAUS STEINDIELEN


Pflege-Schutz-Index 10 = Stein in LeichtRein-Technologie

Jede gängige Verschmutzung kann in den ersten Minuten ohne Rückstände entfernt werden. Die seit 10 Jahren und bei vielen 100.000 m² Terrassen erfolgreich angewandte LeichtRein-Technologie ist nur bei Häusler erhältlich, selbstverständlich ebenfalls vom Lager weg und ohne Aufpreise - siehe www.terrasse.at


Verwendungszweck

Landhaus Steinplatten sind für die Flächenbefestigung im Außenbereich vorgesehen. Landhaus Steinplatten sind für die Verwendung folgender Verlegetechniken geeignet:

TRASS-
MÖRTELBETT

KLEBEMÖRTEL
(punktweise)

SPEZIAL-KLEBE-
MÖRTEL (vollflächig)

PLATTENLAGER
STELZLAGER

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