


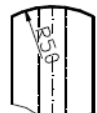
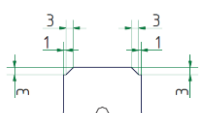


Produktdatenblatt		RASENEINFASSUNGSSTEINE						
Darstellung	<p>gerundet:  mit Fase: </p>							
Oberflächen (Lieferzeit beachten)	Vorsatzbeton	Duoprotect DP30	Duoprotect DP60	feingestrahlt	feingestrahlt und diamantgeb.	gealtert/gerumpelt	gespalten	Duoprotect DP120
	Quarzsand	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
	Edelsplitt	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich
Formate	100,0 x 5,0 x 20,0 cm		100,0 x 5,0 x 25,0 cm		100,0 x 5,0 x 30,0 cm			
Stück/Lage	15 Stk.		15 Stk.		15 Stk.			
Farben	siehe aktuelle Verkaufsunterlagen							
Fakten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorsatz aus hochwertigem Quarzsand</li> <li>• Vorsatz mit Eisenoxypigmentfarben</li> <li>• verminderte Kalkausblühungen durch Innenhydrophobierung</li> <li>• frost- und tausalzbeständig - es dürfen nur Taumittel verwendet werden, die für zementgebundene Oberflächen geeignet sind</li> <li>• erhöhte Abriebfestigkeit</li> <li>• Steine mit Fase ermöglichen einen geraden, schönen Abschluss der eingefassten Fläche. Universell einsetzbar als Randabschluss. N+F System erleichtert das Versetzen.</li> <li>• mit gerundeter Oberfläche (nur Höhe 20 cm) oder flacher Oberfläche mit Fase links und rechts</li> </ul>							
<b>Technische Angaben</b>								
Maße, Ausführung, Menge je Palette, Gewicht, Bedarf	Nennmaß in cm	tatsächliches Maß in cm	Höhe in cm	Ausführung Oberfläche	Ausführung Seitenfläche	Stk./Pal.	kg/Stk.	Stk./lfm
	100 x 5 x 20	99,8 x 4,8	20	rund	mit N+F	60	23	1
	100 x 5 x 20	99,8 x 4,8	20	mit Fase	mit N+F	60	23	1
	100 x 5 x 25	99,8 x 4,8	25	mit Fase	mit N+F	45	28	1
	100 x 5 x 30	99,8 x 4,8	30	mit Fase	mit N+F	30	34	1
Geforderte Fugenbreite	<p>Die Fugenbreite von Stoßfugen müssen mindestens 8 mm, höchstens 15 mm betragen. Zum Verschließen empfehlen wir trasshaltigen **Zementmörtel (z. B.: Baunit Randstein Fugenmörtel), Fugen ca. 5 mm vertieft auszuführen. Bei Randeinfassungssteinen mit Nut und Feder können die Stoßfugen unverfugt bleiben. **Verarbeitungshinweise des Herstellers beachten.</p>							
Kantenausbildung	<p>Obere Kante mit Quarzvorsatz. Ausführung in rundkant oder mit zwei Fasen.</p> <p>gerundet:  mit Fase mit N+: </p>							
Ausführung	2-schichtig mit Vorsatz							
Qualitätsklasse ÖN EN 1340	DSI							
Bauphysikalische Angaben	<p>Maßgenauigkeit, Biegezugfestigkeit und Abriebwiderstand gem. ÖN B 3256 und ÖN EN 1340 nachgewiesen. Güteüberwachung: FRIEDL Produkte werden CE-konform hergestellt, gekennzeichnet, geprüft und überwacht.</p>							
Unfallsicherheit	Laut ÖNORM EN 1340 Rutschsicherheit ausreichend! Quarzvorsatz USRV-Wert = 80							
Verlegeart	<input checked="" type="checkbox"/> Handverlegung <input type="checkbox"/> maschinelle Verlegung <input type="checkbox"/> Vakuum Hebegerät Friedl Steinwerke empfehlen aus optischen Gründen schattierte Steine nicht maschinell zu verlegen!							

<b>Winterdienst (um Schäden an der Oberfläche zu vermeiden)</b>	<p>FRIEDL STEINWERKE empfehlen keine Streu- bzw. Tausalze zu verwenden. Die Verwendung von Streumittel ist vorzuziehen. Sehr gut eignet sich das Liapor Winterstreu (Liapor Tongranulat), das die Oberfläche schont und im Frühjahr auf Beete oder Grünflächen als Wasserspeicher verteilt werden kann. Bei der Verwendung anderer Streumittel ist ein weiches Gestein (z. B. Kalkgestein, Dolomit etc.) einzusetzen, wobei das Größtkorn kleiner sein muss als die Fugenbreite. Um Kantenbeschädigungen durch Streumittel zu vermeiden, müssen Fugen aufgefüllt sein. Um Scheuerspuren, Kratzer und Kantenbeschädigungen zu reduzieren, muss in jeder Tauperiode der Streusplitt von der gesamten Fläche entfernt werden.</p> <p>Sollten Taumittel nicht vermeidbar sein, dürfen auf frost-tausalzbeständigen Produkten nur Taumittel verwendet werden, die für zementgebundene Oberflächen geeignet sind, z. B. Kaliumcarbonat. Bei Verwendung von Räumgeräten für die Schneerräumung werden zum Schutz der Steinoberfläche Räumgeräte ohne Schneeketten und mit Kunststoffleisten am Räumchild empfohlen.</p>
<b>Instandhaltung - Reinigung</b>	<p>Die Instandhaltung ist Sache des Erhaltungspflichtigen und bedeutet, den Bestand zu erhalten, damit dieser funktionsfähig bleibt. Mindestens einmal jährlich ist eine Sichtprüfung durchzuführen.</p> <p>Dehnfugen und Entspannungszonen sind regelmäßig zu kontrollieren und bei Bedarf fachgerecht instand zu setzen. Fehlendes Fugenmaterial in der ungebundenen Bauweise ist fachgerecht zu ergänzen.</p> <p>Fugen mit ungebundenem Fugenmaterial sind so zu reinigen, dass das Fugenmaterial weder entfernt, aufgelockert noch ausgesaugt wird. Verschiedene Hersteller von Reinigungsmaschinen bieten Saugkehrwagen an, die speziell für gepflasterte Flächen geeignet sind.</p> <p>Pflegeanleitung siehe <a href="http://www.steinwerke.at">www.steinwerke.at</a> und Forum Qualitätspflaster (FQP) Richtlinie - Pflege und Wartung von Pflasterflächen <a href="http://www.fqp.at">www.fqp.at</a></p>
<b>Kantenabplatzungen, Risse</b>	<p>Durch Benutzung können Kantenabplatzungen an Platten, Pflaster-, Zaun-, Mauer- und Bordsteinen nicht vollständig ausgeschlossen werden, denn selbst hochwertige Betone können Kantenabbrüche oder Haarrisse nicht verhindern. Kleinere Abplatzungen können bereits beim Transport und während dem Einbau auftreten. Abplatzungen von wenigen mm Länge, die die Gebrauchstauglichkeit der Steine nicht beeinträchtigen, stellen keinen technischen Mangel dar und sind als hinzunehmende Unregelmäßigkeiten zu akzeptieren. Ein erhöhtes Risiko von Kantenabplatzungen besteht bei scharfkantigen Steinen. Für Schäden durch nicht fachgerechte Verlegung (z.B. Oberbau nicht tragfähig genug, zu engfugig verlegt) übernehmen wir keine Gewährleistung oder Haftung.</p>

- 1) Nennmaß = Maß ohne Abstandhalter
- 2) Aufgrund zulässiger Maßtoleranzen bei den Pflastersteinen können sich geringfügig andere Nennmaße ergeben. Um Schneidarbeiten zu vermeiden, ist unter Beachtung der geforderten Verlegebreite der genaue Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Pflastersteinzeilen vor Beginn der Verlegearbeiten zu ermitteln.

**Hinweis:** Allgemeine Informationen, Verlegehinweise und Leistungserklärung finden Sie bitte auf [www.steinwerke.at](http://www.steinwerke.at)!