

Produktdatenblatt	SPOT TRITTPLATTEN							
Darstellung								
Oberflächen (Lieferzeit beachten)	Beton	Duoprotect DP30	Duoprotect DP60	feingestrahlt	feingestrahlt und diamantgeb.	gealtert/gerumpelt	gespalten	Duoprotect DP120
	Quarzsand/Edelsplitt	Standard	auf Anfrage	auf Anfrage	Standard	nicht möglich	nicht möglich	auf Anfrage
Formate	40,0 x 5,0 cm		60,0 x 5,0 cm		80,0 x 5,0 cm			
Farben	siehe aktuelle Verkaufsunterlagen							
Belastbarkeit	nur begehbar							
Fakten	<ul style="list-style-type: none"> • Beton aus hochwertigem Quarzsand und Edelsplitten • Beton mit Eisenoxypigmentfarben • aus Hochleistungsbeton • Seitenansicht der Platte hat eine Sichtbetonoptik • gerundete Kante • mit Oberflächenschutz Duoprotect DP30 imprägniert • feingestrahlt und diamantgebürstet • alle Formate separat lieferbar • frost- und tausalzbeständig - es dürfen nur Taumittel verwendet werden, die für zementgebundene Oberflächen geeignet sind 							
Wissenswertes	<ul style="list-style-type: none"> • Hochleistungsbeton ist ein lebendiges Naturprodukt. Kleine Luftporen sind unvermeidlich und zählen wie Farbschattierungen, Wolkenbildungen etc. zu der natürlichen und individuellen Beschaffenheit des Produktes. Sie stellen daher keinen Reklamationsgrund dar. • Bei Verwendung verschiedener Formate kann es produktionstechnisch zu Farbunterschieden kommen. 							
Technische Angaben								
Nennmaß ^{1) 2)}	40,0 x 5,0 cm		60,0 x 5,0 cm		80,0 x 5,0 cm			
Abstandhalter	ohne Abstandhalter							
Empfohlenes Rastermaß	empfohlenes Rastermaß = Nennmaß + empfohlene Mindestfugenbreite							
Kantenausbildung								
Ausführung	1-schichtig							
Steindicke	5,0 cm							
Gewicht (kg/Stk.)	ca. 13,90 kg/Stk.		ca. 31,20 kg/Stk.		ca. 55,30 kg/Stk.			
m ² pro Stück	0,126 m ² /Stk.		0,283 m ² /Stk.		0,503 m ² /Stk.			
Qualitätsklasse ÖN EN 1339	UT3TIB							
Bauphysikalische Angaben	Maßgenauigkeit, Biegezugfestigkeit und Abriebwiderstand gemäß ÖNORM EN 1339 nachgewiesen. Güteüberwachung: FRIEDL Produkte werden CE-konform hergestellt, gekennzeichnet, geprüft und überwacht.							
Abflussbeiwert	Begrünte Rasengittersysteme, Pflastersteine oder Pflasterplatten mit aufgeweiteten Fugen (z. B. Rasenfugenpflaster) - 0,4 Versickerungsfähige Fläche (z.B. Dränpflaster), Pflasterstein- oder Plattenfläche mit aufgeweiteten und mit Splitt verfüllten Sickerfugen, Rasengittersysteme mit Splittfüllung - 0,25							
Unfallsicherheit	Laut ÖNORM EN 1339 Rutschsicherheit ausreichend! USRV-Wert = 55							
Verlegeart	<input checked="" type="checkbox"/> Handverlegung		<input type="checkbox"/> maschinelle Verlegung			<input checked="" type="checkbox"/> Vakuum Hebegerät		

<p>Winterdienst (um Schäden an der Oberfläche zu vermeiden)</p>	<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>
<p>Instandhaltung - Reinigung</p>	<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 www.steinwerke.at und Forum Qualitätspflaster (FQP) Richtlinie - Pflege und Wartung von Pflasterflächen www.fqp.at</p>
<p>Kantenabplatzungen, Risse</p>	<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 engfügig 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!