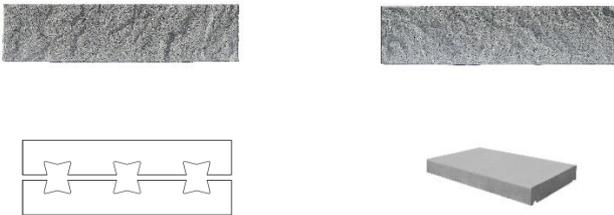
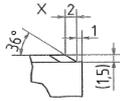


Produktdatenblatt	MODULUS NATUR ZAUN- & MAUERSTEIN (Typ 2.1 & 2.2)								
Darstellung									
Oberflächen (Lieferzeit beachten)	Vorsatzbeton	Duoprotect DP30	Duoprotect DP60	feingestrahlt	feingestrahlt und diamantgeb.	gealtert/gerumpelt	gespalten	reduNOx	
	Quarzsand	nachträglich empfohlen	nicht möglich	Individual	Individual	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
	Edelsplitt	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	
Formate	60,0 x 10,0 x 15,0 cm			40,0 x 10,0 x 15,0 cm			20,0 x 10,0 x 15,0 cm		
	Eckstein-Set ganzer Stein 60,0/40,0 x 20,0 x 15,0 cm			Eckstein-Set 2/3 Stein 40,0/20,0 x 20,0 x 15,0 cm			Eckstein-Set 1/3 Stein 20,0/0,0 x 20,0 x 15,0 cm		
	Abdeckplatte L50 mit Wassernase 50,0 x 28,0 x 5,5 cm								
Stück/Lage	16 Stk.								
	-								
	8 Stk.								
Farben	siehe aktuelle Verkaufsunterlagen								
Belastbarkeit (Standicherheit)	Verschiedene Faktoren entscheidend, z. B. Lage, Länge, Höhe, Dicke, Erddruck und Windlast; Berechnungen müssen von einem Statiker ausgeführt werden.								
Fakten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beton aus hochwertigem Quarzsand</li> <li>• Beton mit Eisenoxypigmentfarben</li> <li>• verminderte Kalkausblühungen durch Innenhydrophobierung</li> <li>• frostbeständig - Verwendung von Taumittel nicht empfohlen</li> <li>• Bausteinsystem aus Normalstein, Passsteinen geschnitten, Eckstein-Sets und Abdeckplatte</li> </ul>								
Extras	• Um die Reinigung zu erleichtern, empfehlen Friedl Steinwerke die nachträgliche Imprägnierung mittels Duoprotect DP30 (Mitlieferung gegen Aufpreis möglich).								
Wissenswertes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Oberflächenoptik von Modulus Natur wird mit zwei Motivplatten erzeugt, die unregelmäßig - und ab und zu auch "auf den Kopf" gestellt - versetzt werden.</li> <li>• für Mauern und Zäune sowie zum Vormauern einsetzbar</li> <li>• Bitte beachten Sie, dass für eine 20 cm breite Mauer je zwei Steine aneinandergeliebt werden.</li> <li>• Es ist unbedingt erforderlich, Steine aus mehreren Paletten und Lagen gemischt zu versetzen, um ein natürliches, gleichmäßiges Farbenspiel zu erhalten und Farbkonzentrationen zu vermeiden.</li> <li>• Um Frostschäden zu vermeiden, ist auf die empfohlene Betongüte für Füllbeton zu achten, Bedarf pro 2 Normalsteine ca. 2,15 l.</li> <li>• Ein Anleitungsvideo für den fachgerechten Bau finden Sie auf <a href="http://www.steinwerke.at">www.steinwerke.at</a> unter dem Menüpunkt "Bautipps".</li> <li>• Um bestmögliche Farbgleichheit zu erreichen, werden Passsteine geschnitten.</li> <li>• Aufgrund der einzigartigen Bauweise können Außen- und Innenseiten von Zäunen und Mauern farblich unterschiedlich gestaltet werden. Bei der Abdeckplatte ist keine Zweifarbigkeit möglich.</li> <li>• Für den platin-schattierten Zaunstein steht die Abdeckplatte in Platin dunkel zur Verfügung und für den silbergrau-nuancierten Zaunstein die Abdeckplatte in Platin mittel (Abdeckplatte nicht in Platin-schattiert und Silbergrau-nuanciert erhältlich).</li> </ul>								

<b>Technische Angaben</b>			
<b>Gewicht (kg/Stk.)</b>	16,90 kg/Stk.	11,26 kg/Stk.	5,63 kg/Stk.
	28,16 kg/Stk.	16,90 kg/Stk.	5,63 kg/Stk.
	16,00 kg/Stk.		
<b>Bedarf (Stk./lfm)</b>	3,34 Stk./lfm	-	-
	-	-	-
	2,00 Stk./lfm		
<b>Kantenausbildung</b>	umlaufende Fase bei Normalstein: 		
<b>Prüfung nach ÖNORM EN 771-3</b>	maximale Abweichung (Form und Maße)		+/- 3mm
	mindeste Nettotrockenrohddichte		2010 kg/ m <sup>3</sup>
	mindeste Druckfestigkeit		28,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verlegeart</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Handverlegung <input type="checkbox"/> maschinelle Verlegung <input type="checkbox"/> Vakuum Hebegerät		
<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 engfügig verlegt) übernehmen wir keine Gewährleistung oder Haftung.</p>		

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