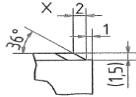


| Produktdatenblatt                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MODULUS GRIP ZAUN- & MAUERSTEIN (Typ 4)                                                       |                 |                                                      |                                  |                        |                                                     |               |                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Darstellung                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div></div> |                 |                                                      |                                  |                        |                                                     |               |  |
| Oberflächen<br>(Lieferzeit beachten) | Vorsatzbeton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Duoprotect DP30                                                                               | Duoprotect DP60 | feingestrahlt                                        | feingestrahlt und<br>diamantgeb. | gealtert/<br>gerumpelt | gespalten                                           | reduNOx       |                                                                                     |
|                                      | Quarzsand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | nachträglich<br>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<br>60,0/40,0 x 20,0 x 15,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |                 | Eckstein-Set 2/3 Stein<br>40,0/20,0 x 20,0 x 15,0 cm |                                  |                        | Eckstein-Set 1/3 Stein<br>20,0/0,0 x 20,0 x 15,0 cm |               |                                                                                     |
|                                      | Abdeckplatte L50 mit Wassernase<br>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>• Bausteinssystem aus Normalstein, Passsteinen geschnitten, Eckstein-Sets und Abdeckplatte</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |                 |                                                      |                                  |                        |                                                     |               |                                                                                     |
| Extras                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Um die Reinigung zu erleichtern, empfehlen Friedl Steinwerke die nachträgliche Imprägnierung mittels Duoprotect DP30 (Mitlieferung gegen Aufpreis möglich).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |                 |                                                      |                                  |                        |                                                     |               |                                                                                     |
| Wissenswertes                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Die Motivplatte von Modulus Grip kann ebenfalls gedreht werden, damit sich die Oberfläche noch abwechslungsreicher präsentiert.</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 aneinandergeklebt 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> |                                                                                               |                 |                                                      |                                  |                        |                                                     |               |                                                                                     |

| Technische Angaben          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |              |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Gewicht (kg/Stk.)           | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              |
| Bedarf (Stk./lfm)           | 3,34 Stk./lfm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -             | -            |
|                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -             | -            |
|                             | 2,00 Stk./lfm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |              |
| Kantenausbildung            | umlaufende Fasse bei Normalstein:<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |              |
| Prüfung nach ÖNORM EN 771-3 | maximale Abweichung (Form und Maße)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               | +/- 3mm      |
|                             | mindeste Nettotrockenrohdichte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               | 2010 kg/ m³  |
|                             | mindeste Druckfestigkeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               | 28,5 N/mm²   |
| Verlegeart                  | <input checked="" type="checkbox"/> Handverlegung <input type="checkbox"/> maschinelle Verlegung <input type="checkbox"/> Vakuum Hebegerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |              |
| Kantenabplatzungen, Risse   | 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. |               |              |

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