

Produktdatenblatt für Pflastersteine aus Beton nach DIN EN 1338

Thüringer – VS4® – 8 cm – mit Mikrofase

Eigenschaften	Anforderungen / Anmerkungen		
Rastermaße (cm)	10/10/8	20/10/8	20/20/8
Nennmaße (mm)	96/96/80	196/96/80	196/196/80
Qualität	DI		
Ausführung	zweischichtig (Vorsatzdicke $\geq 4$ mm)		
Fase (Tiefe/Breite)	F2 – 1,2 x 1,5 mm		
Abstandhalter	ca. 3 mm vorstehend, nicht durchgehend		
Konizität	planmäßig keine, max. 0,5 mm pro Seite		
Oberseite	planmäßig eben		
Unterseite	planmäßig eben		
Seitenflächen	planmäßig eben		
Farben	gemäß gültiger Preisliste		
Oberflächenbearbeitung	keine Bearbeitung		
Differenz Flächendiagonale	gemäß Abschnitt 5.2.4: Klasse 2: nicht zutreffend		
Witterungswiderstand	gemäß Abschnitt 5.3.2: Klasse 3, Kennzeichnung D + verbesserter Witterungswiderstand gemäß FCN Resist Level 2: Masseverlust $\leq 250$ g/m <sup>2</sup> (kein Einzelwert $> 300$ g/m <sup>2</sup> )		
Spaltzugfestigkeit	gemäß Abschnitt. 5.3.3: T char $\geq 3,6$ MPa, Einzelwert $\geq 2,9$ MPa, Bruchlast $\geq 250$ N/mm		
Abriebwiderstand	gemäß Abschnitt 5.3.4: Klasse 4, Kennzeichnung I, 18.000 mm <sup>3</sup> /5.000 mm <sup>2</sup>		
Gleit-/Rutschwiderstand	gemäß Abschnitt 5.3.5: ausreichend		
<p>Besondere Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Witterungswiderstand, die Spaltzugfestigkeit und der Abriebwiderstand werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht.</li> <li>• Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine.</li> <li>• Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Pflastersteine können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine.</li> <li>• Abweichungen von der Farbintensität der Pflastersteine können durch unvermeidbare Abweichungen bei der Einfärbung, durch Schwankungen bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Pflastersteine.</li> <li>• Das oben näher bezeichnete Pflaster ist unter Beachtung der folgenden Vorschriften zu verlegen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen - DIN 18318,</li> <li>- Merkblatt "Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Teil 1- Regelbauweise (Ungebundene Ausführung), M FP 1" (FGSV 618/1),</li> <li>- Merkblatt "Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen ZTV Pflaster-StB 20 (FGSV 699).</li> </ul> </li> <li>• Das oben näher bezeichnete Pflaster ist für öffentliche und private Verkehrsflächen und für den Außen- und Innenbereichen geeignet.</li> </ul>			
Hersteller:	F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG • Ruprechtstraße 24 • D-36037 Fulda Telefon: 0661 8387-0 • Telefax: 0661 8387-270 • E-Mail: info@fcn-betonelemente.de		

Produktdatenblatt für Platten aus Beton nach DIN EN 1339

Thüringer – VS4<sup>®</sup> – 8 cm – mit Mikrofase

Eigenschaften	Anforderungen / Anmerkungen					
Rastermaße (cm)	30x10x8	30x20x8	30x30x8	40x20x8	BiMü 20x10x23,8x8	BiMü 30x15x42x8
Nennmaße (mm)	296x96x80	296x196x80	296x296x80	396x196x80	196x96x234x80	296x146x416x80
Qualität	PLDTI4					
Ausführung	zweischichtig (Vorsatzdicke $\geq$ 4 mm)					
Fase (Tiefe/Breite)	F2 – 1,2 x 1,5 mm					
Abstandhalter	ca. 3 mm vorstehend, nicht durchgehend					
Oberseite	planmäßig eben					
Unterseite	planmäßig eben					
Seitenflächen	planmäßig eben					
Farben	gemäß gültiger Preisliste					
Oberflächenbearbeitung	keine Bearbeitung					
Zulässige Abweichung	gemäß Abschnitt 5.2.4, Tabelle 1: Kennzeichnung P (Klasse 2) Nennmaß Platte $\leq$ 600 mm: +/- 2 mm in Länge und Breite, +/- 3 mm in Dicke					
Differenz Flächendiagonale	gemäß Abschnitt 5.2.4, Tabelle 2: Kennzeichnung L (Klasse 3) Diagonale $\leq$ 850 mm: 2 mm Differenz; Diagonale $>$ 850 mm: 4 mm Differenz					
Witterungswiderstand	gemäß Abschnitt 5.3.2: Klasse 3, Kennzeichnung D + verbesserter Witterungswiderstand gemäß FCN Resist Level 2: Masseverlust $\leq$ 250 g/m <sup>2</sup> (kein Einzelwert $>$ 300 g/m <sup>2</sup> )					
Biegezugfestigkeit	gemäß Abschnitt 5.3.3: Kennzeichnung T (Klasse 2), charakteristisch 4,0 MPa, Mindestbiegezugfestigkeit 3,2 MPa					
Abriebwiderstand	gemäß Abschnitt 5.3.4: Kennzeichnung I (Klasse 4) – $\leq$ 18.000 mm <sup>3</sup> /5.000 mm <sup>2</sup>					
Gleit-/Rutschwiderstand	gemäß Abschnitt 5.3.5: ausreichend – R13					
Bruchlast	gemäß Abschnitt 5.3.6: Kennzeichnung 4 (Klassenr. 45) – charakteristische Bruchlast 4,5 kN; Mindestbruchlast 3,6 kN					
<p>Besondere Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Witterungswiderstand, die Biegezugfestigkeit, der Abriebwiderstand und die Bruchlast werden 28 Tage nach Produktionsdatum erreicht.</li> <li>• Ausblühungen können vorkommen. Sie beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Platten.</li> <li>• Abweichungen von der Gleichmäßigkeit der Oberflächenstruktur der Platten können durch unvermeidbare Schwankungen der Eigenschaften bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Platten.</li> <li>• Abweichungen von der Farbintensität der Platten können durch unvermeidbare Abweichungen bei der Einfärbung, durch Schwankungen bei den Ausgangsstoffen und beim Erhärten hervorgerufen werden. Diese Abweichungen beeinträchtigen nicht die Gebrauchstauglichkeit der Platten.</li> <li>• Die oben näher bezeichneten Platten sind unter Beachtung der folgenden Vorschriften zu verlegen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- VOB Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen (ATV) für Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen - DIN 18318,</li> <li>- Merkblatt "Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Teil 1- Regelbauweise (Ungebundene Ausführung), M FP 1" (FGSV 618/1),</li> <li>- Merkblatt "Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen - ZTV Pflaster 06" (FGSV 699).</li> </ul> </li> <li>• Die Platten sind für den Außen- und Innenbereich geeignet.</li> </ul>						
Hersteller:	F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG • Ruprechtstraße 24 • D-36037 Fulda Telefon: 0661 8387-0 • Telefax: 0661 8387-270 • E-Mail: info@fcn-betonelemente.de					