



## Durisol DMI 30/20



<b>PRODUKTDEFINITION</b>	Durisol ist ein Baustein mit hervorragenden Eigenschaften, auf Basis von natürlichem Weichholz. In einem speziellen Verfahren werden die Holzspäne durch Mineralisierung vergütet und mit Portlandzement und Wasser zum Stein verarbeitet. Der Fertigungsprozess läuft äußerst energiesparend und ohne Abgase ab. Im Ergebnis entsteht ein Baustoff, der ein Optimum an Wärmedämmung, Schallschutz und Umweltverträglichkeit bietet.
<b>GÜTEÜBERWACHUNG</b>	Das Produkt trägt das CE-Zeichen und es erfolgt eine regelmäßige Eigen- und Fremdüberwachung.
<b>VERARBEITUNG</b>	Steine werden jeweils 3-4 Scharen hoch, trocken und fugenlos im Verband versetzt. Nach dem Einrichten der Scharen wird der Füllbeton mit statisch erforderlicher Güte unter einwandfreier Verdichtung eingebracht. Um eine Verbindung mit den danach folgenden Scharen zu gewährleisten wird der Beton bis max. 10cm unter dem oberen Rand der obersten Steinschar verfüllt. Die Vertiefungen am Steg lassen auch eine horizontale Bewehrung zu.
<b>VORTEILE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ökologischer Baustoff</li> <li>• Hohe Wirtschaftlichkeit</li> <li>• Einfache Verarbeitung durch mehr Flexibilität</li> <li>• Keine Vorsatzschale bei Stiegenhäusern notwendig</li> </ul>
<b>EINSATZBEREICHE</b>	Verwendung für alle tragenden Wände im Innenbereich als Stiegenhaus- und Wohnungstrennwände ohne Vorsatzschale.

<b>TECHNISCHE DATEN</b>		Normalstein / Universalstein			
	<b>Steinmaß LxBxH (mm)</b>	500 x 300 x 250			
	<b>Wanddicke (mm)</b>	Gesamt	Holzspanbeton	Betonkern	Holzspanbeton
		300	35	200	65
	<b>Gewicht (kg/Stk.) ca. N / U</b>	12,2 (± 10 %) / 13,4 (± 10 %)			
	<b>Bedarf (Stk/m²)</b>	8			
	<b>Füllbeton (l/m²)</b>	ca. 153			
	<b>Flächenbezogene Masse (kg/m²) unverputzt ca. (Rohdichte Beton 2200 kg/m³)</b>	440			
	<b>Bewertetes Schalldämmmaß Rw (dB) verputzt</b>	61			
	<b>U-Wert Außen-/Innenwand (W/m²K)</b>	0,72 / 0,67			
	<b>Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W) unverputzt</b>	1,18			
	<b>Brennbarkeitsklasse ÖNORM EN 13501-1</b>	A2-s1; d0			
	<b>Brandwiderstandsklasse ÖNORM EN 13501-2</b>	REI 180			
	<b>Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung (je nach Grundriss) Std./m²</b>	ca. 0,5 – 0,7			

