



Durisol DMI 25/18



PRODUKTDEFINITION	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 Abgabe ab. Im Ergebnis entsteht ein Baustoff, der ein Optimum an Wärmedämmung, Schallschutz und Umweltverträglichkeit bietet.
GÜTEÜBERWACHUNG	Das Produkt trägt das CE-Zeichen und es erfolgt eine regelmäßige Eigen- und Fremdüberwachung.
VERARBEITUNG	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. 10 cm unter dem oberen Rand der obersten Steinschar verfüllt. Die Vertiefungen am Steg lassen auch eine horizontale Bewehrung zu.
VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> • Ökologischer Baustoff • Hohe Wirtschaftlichkeit • Einfache Verarbeitung durch mehr Flexibilität
EINSATZBEREICHE	Außen- und Innenwände für Wohnungsbau, Industriebau, Schulen und öffentliche Gebäude etc.

TECHNISCHE DATEN		Normalstein / Universalstein			
	Steinmaß LxBxH (mm)	500 x 250 x 250			
	Wanddicke (mm)	Gesamt	Holzspanbeton	Kernbeton	Holzspanbeton
		250	35	180	35
	Gewicht (kg/Stk.) ca. N / U	13,4 / 12,7 (± 10 %)			
	Bedarf (Stk/m²)	8			
	Füllbeton (l/m²)	ca. 147			
	Flächenbezogene Masse (kg/m²) unverputzt ca. (Rohdichte Beton 2400 kg/m³)	431			
	Bewertetes Schalldämmmaß Rw (dB) verputzt	61			
	U-Wert Außen-/Innenwand (W/m²K)	0,97 / 0,88			
	Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W) unverputzt	0,82			
	Brennbarkeitsklasse ÖNORM EN 13501-1	A2-s1, d0			
	Brandwiderstandsklasse ÖNORM EN 13501-2	REI 180			
	Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung (je nach Grundriss) Std./m²	ca. 0,5 – 0,7			

