

Durisol DSS 37,5/12



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 Abgase 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 • Wärmedämmung im Stein integriert 					
EINSATZBEREICHE	Tragende Außenwände mit hohen Anforderungen an die Wärmedämmung					
TECHNISCHE DATEN		Normalstein / Universalstein				
	Steinmaß LxBxH (mm)	500 x 375 x 250				
	Wanddicke (mm)	Gesamt	Holzspanbeton	Dämmung	Betonkern	Holzspanbeton
		375	40	175	120	40
	Gewicht (kg/Stk.) ca. N / U	14,2 / 15,4 (± 10 %)				
	Bedarf (Stk/m²)	8				
	Füllbeton (l/m²)	ca. 93				
	Flächenbezogene Masse (kg/m²) unverputzt ca. (Rohdichte Beton 2200 kg/m³)	318				
	Bewertetes Schalldämmmaß Rw (dB) verputzt	49				
	U-Wert Außenwand (W/m²K)	0,18				
	Wärmedurchlasswiderstand R (m²K/W) unverputzt	5,26				
	Brennbarkeitsklasse ÖNORM EN 13501-1	B-s1, d0				
	Brandwiderstandsklasse ÖNORM EN 13501-2	REI 180				
	Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung (je nach Grundriss) Std./m²	ca. 0,5 – 0,7				