



Durisol DSI 35/13-W



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 verarbeite. 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. 10cm unter dem oberen Rand der obersten Steinschar verfüllt. In den Vertiefungen der Stege wird eine horizontale Bewehrung eingebaut. Der tatsächliche Bedarf an Betonstahl richtet sich nach den statischen Erfordernissen. Die Lärmschutz-Elemente werden als Fertigbauteile ab Werk angeliefert. Mittels Kran werden diese in die, auf der Baustelle bereits eingebauten, HEA-Steher eingeschoben und anschließend verschraubt.					
VORTEILE	Hohe Schallabsorption durch offenporige Oberfläche Hohe Schalldämmung durch hohes Raumgewicht Gestalterische Vielfalt					
EINSATZBEREICHE	Lärmschutzwände, Sichtmauerwerk etc.					
TECHNISCHE DATEN		Normalstein				
	Farbe	Grau, Rot, Gelb, Anthrazit, Braun				
	Steinmaß LxBxH (mm)		500 x 350 x 250			
	Wanddicke (mm)	Gesamt	Holzspanbeton	Betonkern	Holzspanbeton	
		350	110	130	110	
	Gewicht (kg/Stk.) ca.		18			
	Bedarf (Stk/m²)		8			
	Füllbeton (I/m²)		ca. 95			
	Flächenbezogene Masse (kg/m²) ca.		353			
	Schalldämmung gem. EN 1793-2		B3 (25 bis 34 dB)			
	Absorptionsgrad gem. EN 1793-1 beidseitig	A3 (8 bis 11 dB)				
	Dauerhaftigkeit BTI (Jahre)	≥ 30				
	Brennbarkeitsklasse ÖNORM EN 13501-1	A2-s1, d0				



Leier Baustoffe GmbH & Co KG, Johannesgasse 46, 7312 Horitschon

Produktdatenblatt

Leistungserklärung (DoP) siehe: LE BA15498-02, MA15498-02

Die enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen keinerlei Ansprüche gegenüber Leier ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Leier behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an den Produkten vorzunehmen. Farbabweichungen, Irrtümer, Druckfehler und alle Rechte vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.