



**Wenn Bauen und Klimaschutz
kein Widerspruch sein sollen ...**



Der Durisol-Klimaschutzstein®

Bauen Sie auf Klimaschutz. Tun Sie sich und unserer Umwelt damit etwas Gutes. Mit dem Durisol-Klimaschutzstein® ist das ganz leicht! Denn durch modernste Technologien in der Herstellung und den hohen Holzanteil schafft erstmals ein massiver Baustoff eine negative CO₂-Bilanz. Das bringt Ihnen in vielen Bundesländern zusätzliche Förderung bei der Errichtung Ihres Bauvorhabens. Darüber hinaus bieten Durisol-Mantelsteine hervorragende Speichermasse gegen sommerliche Überhitzung, sehr guten Schallschutz und höchste Langlebigkeit.

DURISOL-WERKE GES. M. B. H., NACHFOLGE KOMMANDITGESELLSCHAFT

Zentrale und Werk:

2481 Achau
Durisolstraße 1
TEL 02236 / 71481
FAX 02236 / 71481-4
E-Mail durisol@durisol.at

Werk:

8774 Mautern
Durisolstraße 5
TEL 03845 / 2295
FAX 03845 / 2170
E-Mail mautern@durisol.at



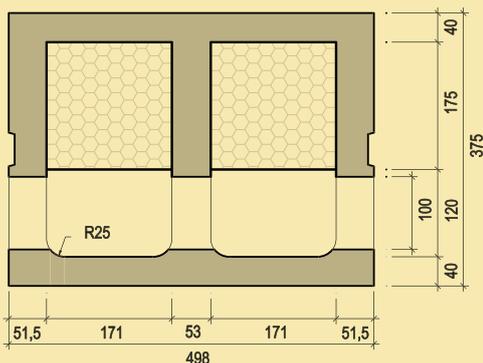
Durisol

Der Baustein, der nachwächst

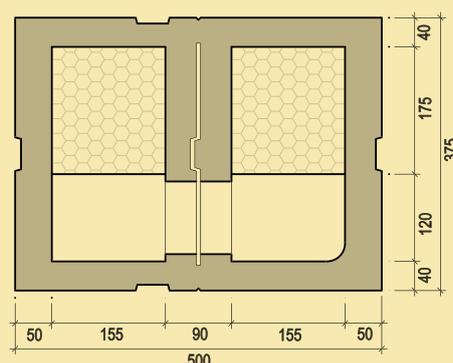
www.durisol.at

DSs 37,5/12 – Klimaschutzstein®

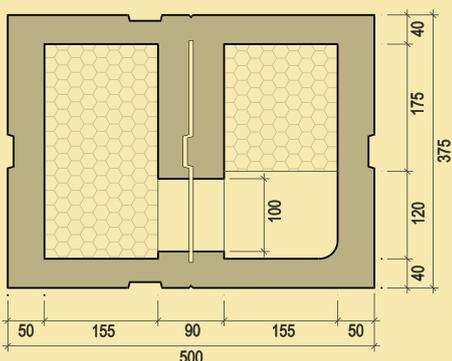
Normalstein **N**



Universalstein **U = Ei**



Außeneckstein **AE**



Durisol baut auf Natur.

Die CO₂-Ersparnis beim Bauen mit dem Durisol-Klimaschutzstein entspricht dem CO₂-Ausstoß bei der Beheizung eines Niedrigenergiehauses über die Dauer von circa 15 Jahren.

Steintype		DSs 37,5/12 – Klimaschutzstein®		
Allgemein				
Steindicke	cm		37,5	
Steinlänge	cm		50	
Steinhöhe	cm		25	
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.		15	
Wärmedämmung				
Wärmeleitfähigkeit Holzspanbeton	λ	W/mK	0,13	
Berechnung nach DIN EN ISO 6946	Wärmedurchlasswiderstand unverputzte Wand	D	m ² K/W	3,95
	Wärmedurchgangskoeffizient verputzte Wand	U	W/m ² K	0,22
	Wärmedurchgangskoeffizient verputzte Wand	U	W/m ² K	0,26
Schalldämmung				
Schalldämmung der verputzten Wand	Rw	dB	48	
Statik				
Kernbetondicke	cm		12	
Kernbetonfläche	cm ² /lfm		786	
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m ²		380	
Brandwiderstand				
Brandwiderstandsklasse der unverputzten Wand			REI 60	
Kalkulation				
Steinbedarf	Stk/m ²		8	
Füllbeton ca.	l/m ²		90	
Bedarf an Betonstahl ca.	kg/m ²		0,25	
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std/m ²		abhängig vom Grundriß ca. 0,5 bis 0,7	