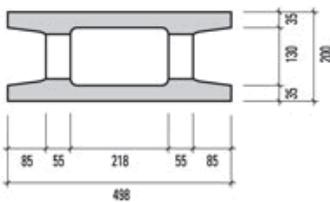
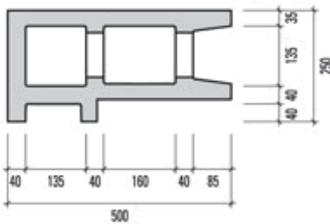




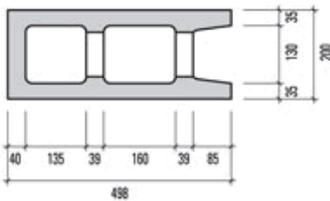
Normalstein N



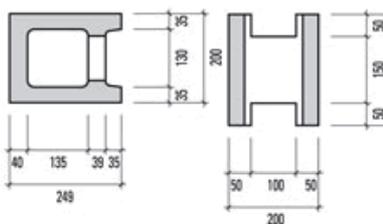
Eckstein E



Leibungsstein L



Halber Leibungsstein L/2 Schnitt



Technische Daten		DMi 20/13L	
Abmessungen			
Steindicke	cm		20
Steinhöhe	cm		25
Steinlänge	cm		50
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.		11
Wärmedämmung			
Wärmedurchgangswiderstand, unverputzte Wand	R	m²K/W	0,75
Wärmedurchgangskoeffizient, Innenwand beidseitig mit Innenputz, Gips	U	W/m²K	0,95
Wärmedurchgangskoeffizient, Außenwand mit Innenputz Gips+Außenputz Kalk-Zement	U	W/m²K	1,04
Schalldämmung			
der verputzten Wand	R _w	dB	56
Statik			
Kernbetondicke	cm		13
Kernbetonfläche	cm²/lfm.		965
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m²		354
Brandwiderstand			
Brandwiderstandsklasse der verputzten Wand	REI		180
Baustoffklasse Holzbeton			A2
Baustoffklasse Füllbeton u. Innen- /Außenputz			A1
Kalkulation			
Steinbedarf	Stk./m²		8
Füllbeton ca.	l/m²		105
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m²		0,25
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m²		Grundriss-abhängig ca. 0,5 - 0,7 Std.

Anwendungsbereiche :

Vollwertiges Wandbausystem bestehend aus Normalsteinen , Universalsteinen und sogar Ecksteinen, weshalb das DMi 20/13 Steinsystem auch als besonders schnell zu verarbeitendes Bausteinsystem gilt. Der DMi 20/13 Holzspanstein ist ein s.g. Lappenstein. Die Stirnseiten sind offen gestaltet, es gibt weniger Steinstege entsprechend eine größere Betonkernfläche, weshalb die Tragfähigkeit im Verhältnis zu anderen schlanken Schalungssteinen weit höher ausfällt. Bezüglich dem Schall- und Brandschutz werden hier Spitzenwerte erreicht. Der DMi 20/13 ist auch der Basisstein der erfolgreichen Lärmschutzstein- Baureihe von Leier-Durisol. Das Materialgemisch basiert auf der Rohdichtklasse 810 kg/m³.

Ökologischer Aspekt :

Ökologisch wertvoller Baustein, da während der Herstellung des Baustoffs Holzbeton das Holz versteinert / mineralisiert wird. Dem Holz durch die Umwandlung zum Holzbeton die Eigenschaften des Schwindens und der Fäulnisbildung / Verrottung in einem natürlichen Produktionsverfahren entzogen. Holz besteht überwiegend aus CO₂ ! Bei dem Baustoff Holzbeton handelt es sich also überwiegend um CO₂ in fester gebundener Form. Jeder DMi 20/13 – Normalstein speichert ca. 7,9 kg / CO₂ pro Stück. **Unter der Berücksichtigung aller Parameter zu diesem Stein bei , Baubreite, Tragfähigkeit, Verarbeitungs-geschwindigkeit und Umweltverträglichkeit gibt es keine Wettbewerbsalternative.**