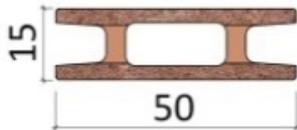
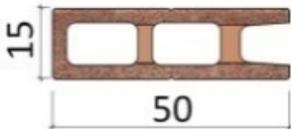




Normalstein:



Universalstein:



Technische Daten			DM 15/9 L
Abmessungen			
Steindicke	cm	15	
Steinhöhe	cm	25	
Steinlänge	cm	50	
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.	6	
Wärmedämmung			
Wärmedurchgangswiderstand unverputzte Wand	R	m ² K/W	0,66
Wärmedurchgangskoeffizient, Innenwand beidseitig mit Innenputz, Gips	U	W/m ² K	1,03
Wärmedurchgangskoeffizient, Außenwand mit Innenputz Gips + Außenputz Kalk-Zement	U	W/m ² K	1,14
Schalldämmung			
der verputzten Wand	Rw	dB	52
Statik			
Kernbetondicke	cm	9	
Kernbetonfläche	cm ² /lfm.	694	
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m ²	260	
Brandwiderstand			
Brandwiderstandsklasse der verputzten Wand	REI	ohne Prüfung	
Baustoffklasse Holzbeton		A2	
Baustoffklasse Füllbeton, Innen- / Außenputz		A1	
Kalkulation			
Steinbedarf	Stk./m ²	8	
Füllbeton ca.	l/m ²	76	
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m ²	0,25	
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m ²	Grundriss-abhängig ca. 0,5 - 0,7 Std.	

Anwendungsbereiche :

Nichttragende, aussteifende Gebäudewände. Nebengebäude, Wandnischen, bei Bedarf an schlanken aber schweren Trennwänden, Abmauerungen von Balkonen, bewehrungsfähige Wände, Ausfachungserstellungen, Nebengebäudeerstellung. Ersetzt leichte nichttragende Innenwände und steigert das Raumklima durch Speichermasse, Wärmespeicherkapazität durch Masse und senkt den hausinternen Schallpegel von Raum zu Raum deutlich. Reduzierung des Körperschalls durch die Holzbetontrennschicht zwischen dem Wandverputz und dem wandinneren Betonkern sorgen für erhöhten Wohnkomfort.

Ökologischer Aspekt :

Ökologisch wertvoller Baustein, da während der Herstellung des Baustoffs Holzbeton das Holz versteinert / mineralisiert wird. Dem Holz werden 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 15/9 – Normalstein speichert ca. 4,3 kg / CO₂ pro Stück. **Dieser Stein besteht überwiegend aus nachwachsenden Stoffen!**