



Normalstein :

Universalstein :



Technische Daten

DSs 45/15 L

Abmessungen			
Steindicke	cm		45
Steinhöhe	cm		25
Steinlänge	cm		50
Steingewicht ( Transportgewicht )	kg/Stk.		15
Wärmedämmung			
Wärmedurchgangswiderstand, unverputzte Wand	R	m²K/W	0,00
Wärmedurchgangskoeffizient, mit Innenputz und Wärmedämmputz außen aufgebracht	U	W/m²K	0,00
Schalldämmung			
Schalldämmung der verputzten Wand	R <sub>w</sub>	dB	53
Statik			
Kernbetondicke	cm		15
Kernbetonfläche	cm²/lfm.		900
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m²		459
Brandwiderstand			
Brandwiderstandsklasse der verputzten Wand	REI		90
Baustoffklasse Holzbeton			A2
Baustoffklasse EPS- Innendämmung			B
Baustoffklasse Füllbeton, Innen- /Außenputz			A1
Kalkulation			
Steinbedarf	Stk./m²		8
Füllbeton ca.	l/m²		126
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m²		0,25
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m²		Grundriss-abhängig ca. 0,5 - 0,7 Std.

**Anwendungsbereiche :**

Mit dem setzten des neuen Leier-Durisol Außenwandstein DSs 45/15 L sind alle Wärmedämmmaßnahmen nach der EnEV erfüllt. Auflagen der unterschiedlichen Förderprogramme der KfW lassen sich bei den gebotenen U-Werten des Leier-Durisol DSs 45/15-L leicht einhalten oder unterbieten. Wanderstellungen mit den zugehörigen tragenden Innenwänden der Leier-Durisol DMi - Baureihe sind ohne Hilfskrane im eingearbeiteten Bauteam tagesfertig geschossweise stellbar. Vormittags die Wände stapeln und am Nachmittag oder zum Abend durch das Betonneteam mit Beton auffüllen lassen. Lesen Sie bitte hierzu die praktische Verfüllanleitung. **Als DSs 45/15-L zur Herstellung von mehrgeschossigen Wohngebäuden bestens geeignet.**

**Zielgruppe :**

Umweltbewusste, informierte Bauherren, welche sich bei Ihren Entscheidungen nicht auf " übliche Baustandards " der Bau Zunft einlassen wollen.

**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 CO<sub>2</sub>! Bei dem Baustoff Holzbeton handelt es sich also überwiegend um CO<sub>2</sub> in fester gebundener Form. Jeder DSs 45/15 L – Normalstein beinhaltet ca. 10,8 kg/CO<sub>2</sub> pro Stück.