

Technische Daten

Abmessungen		DSs 45/12 L	
Steindicke	cm		45
Steinhöhe	cm		25
Steinlänge	cm		50
Steingewicht (Transportgewicht)	kg/Stk.		15

Wärmedämmung			
Wärmedurchgangswiderstand, unverputzte Wand	R	m²K/W	8,33
Wärmedurchgangskoeffizient, mit Innenputz und Wärmedämmputz außen aufgebracht	U	W/m²K	0,12

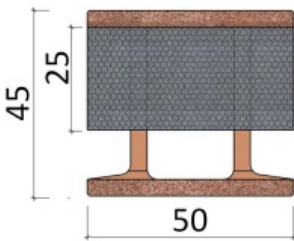
Schalldämmung			
Schalldämmung der verputzten Wand	R _w	dB	52

Statik			
Kernbetondicke	cm		12
Kernbetonfläche	cm²/lfm.		720
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m²		376

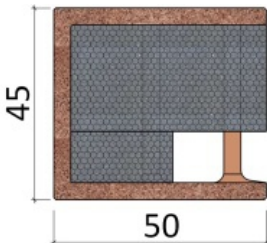
Brandwiderstand			
Brandwiderstandsklasse der verputzten Wand	REI		60
Baustoffklasse Holzbeton			A2
Baustoffklasse EPS- Innendämmung			B
Baustoffklasse Füllbeton, Innen- /Außenputz			A1

Kalkulation			
Steinbedarf	Stk./m²		8
Füllbeton ca.	l/m²		103
Bedarf an Betonstahl ca.	Kg/m²		0,25
Arbeitszeit inkl. Betoneinbringung	Std./m²		Grundriss-abhängig ca. 0,5 - 0,7 Std.

Normalstein :



Universalstein :



Anwendungsbereiche :

Mit dem setzten des neuen Leier-Durisol Außenwandstein DSs 45/12 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 45/12-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 Wände stapeln und am Nachmittag oder zum Abend durch das Betonneteam mit Beton auffüllen lassen. Lesen Sie bitte hierzu die praktische Verfüllanleitung.

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 CO₂ ! Bei dem Baustoff Holzbeton handelt es sich also überwiegend um CO₂ in fester gebundener Form. Jeder DSs 45/12 L – Normalstein beinhaltet ca. 10,8 kg/CO₂ pro Stück. Die EPS- Stein - Innendämmung ist 100% recycelfähig wenn es ggf. in z.B. 150 Jahren an der Zeit sein sollte.