



Technische Daten

DSs 45/18 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 _w	dB	63
-----------------------------------	----------------	----	----

Statik

Kernbetondicke	cm	18
Kernbetonfläche	cm²/lfm.	1345
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m²	540

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	145
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 45/18 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 45/18-L leicht einhalten oder unterbieten. Wandstellungen 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 Betonmageteam mit Beton auffüllen lassen. Lesen Sie bitte hierzu die praktische Verfüllanleitung. Geeignet zur Herstellung von mehrgeschossigen Gewerbebauten oder für Verwaltungsgebäude. Preisgünstiger Ersatz für Betonwände aus Großflächenschalungen, aber bereits inkl. der benötigten Wärmedämmung.

Zielgruppe :

Entscheider, welche kostengünstige Baualternativen zu Großflächenschalungssystemen suchen und ausprobieren wollen, oder müssen.

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 45/18 L – Normalstein beinhaltet ca. 10,8 kg/CO₂ pro Stück.

Normalstein :

Universalstein :

