



Technische Daten

DSs 30/12 L

Abmessungen

Steindicke	cm	30
Steinhöhe	cm	25
Steinlänge	cm	50
Steingewicht ( Transportgewicht )	kg/Stk.	11

Wärmedämmung

Wärmedurchgangswiderstand, unverputzte Wand	R	m²K/W	4,11
Wärmedurchgangskoeffizient, mit Innenputz und Wärmedämmputz außen aufgebracht	U	W/m²K	0,24

Schalldämmung

Schalldämmung der verputzten Wand	R <sub>w</sub>	dB	52
-----------------------------------	----------------	----	----

Statik

Kernbetondicke	cm	12
Kernbetonfläche	cm²/lfm.	720
Mauermasse der verputzten Wand	kg/m²	373

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.

Anwendungsbereiche :

Mit dem neuen Leier-Durisol Außenwandstein DSs30/12 L sind alle Wärmedämmmaßnahmen nach EnEV am Wandaufbau bereits durch das einfache Aufstapeln der großformatigen Steine abgeschlossen. Wanderrstellungen mit den zugehörigen tragenden Innenwänden ( DMi 17/12 L ) sind ohne Hilfskrane im eingearbeiteten Bauteam tagesfertig stellbar. Vormittags Wände stapeln und am Nachmittag oder zum Abend durch das Betonnetzteam mit Beton auffüllen lassen. Lesen Sie bitte hierzu die praktische Verfüllanleitung.

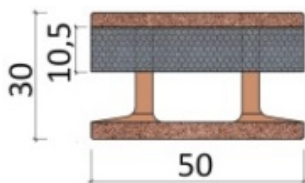
Zielgruppe :

Umweltbewusste Bauträger und Bauunternehmer welche sich auf der Suche nach alternativen ökologischen und gleichzeitig ökonomischen Wandbausystemen befinden. Gewerbliche Abnehmer aus Deutschland erfragen Ihre Preise bei uns direkt.

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 30/12 L – Normalstein beinhaltet ca. 7,8 kg/CO<sub>2</sub> pro Stück. Der steinintegrierte Zusatzdämmstoff ist zu 100 % recycelbar. Und in 150 Jahren werden mit dem ehemaligen Dämmstoff die Oldtimer nach dem Recycling betankt.

Normalstein :



Universalstein :

