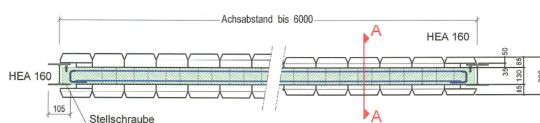
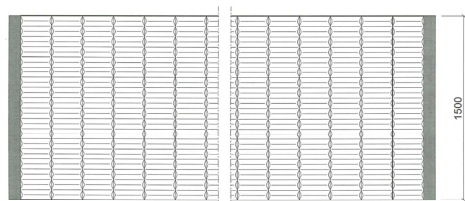
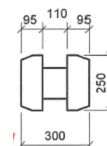
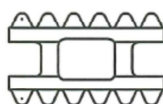
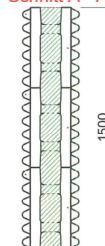


Leier-Durisol Lärmschutzelement DSI 30/13 beidseitig hochabsorbierend



Schnitt A - A



	Lärmschutzelement
Farbe	Grau, Rot, Gelb, Grün, Anthrazit, Braun
Gefertigt aus den Steintypen	DSI 30/13 N, DSI 30/13 W
Elementdicke (cm)	30
Elementlänge (cm)	bis 600
Elementhöhe (cm)	bis 150 cm waagrecht in 25cm Abstufungen senkrecht in 50cm Abstufungen
Transportgewicht kg/m²	350 bis 370
Kernbetondicke (cm)	13
Flächenbezogene Masse (kg/m²) ca.	ca. 353
Schalldämm-Maß DLR	Rw 31dB
Absorption gem. EN 1793-1 (dB) Vordereite und Rückseite	15
Dauerhaftigkeit BTI (Jahre)	≥ 40
Brennbarkeitsklasse ÖNORM EN 13501-1	A 2-s1, d0
Brandwiderstandsklasse ÖNORM EN 13501-2	REI 180

PRODUKTDEFINITION

Der eingesetzte Naturbaustoff Durisol weist hervorragende schalltechnische Eigenschaften auf, insbesondere einen hohen Schallabsorptionsgrad durch offenporiges Material und die profilierte Oberfläche. Bei Lärmschutzwänden im privaten und öffentlichen Bereich erreicht man mit Durisol ein Schalldämmmaß 31 dB.

Das Ausgangsmaterial für Durisol Lärmschutzwände ist natürliches Weichholz– so wie es von der Natur in reichem Maße hervorgebracht wird bzw. als Restholz bei der Holzverarbeitung anfällt. In einem speziellen Verfahren werden die Holzspäne durch Mineralisierung vergütet und mit Zement und Wasser zum Absorberstein verarbeitet. Der Fertigungsprozess läuft äußerst energiesparend und ohne Abgase ab, so dass Durisol gegenüber anderen Herstellern eine erheblich bessere CO₂-Bilanz aufweist.

GÜTEÜBERWACHUNG

Das Produkt trägt das CE-Zeichen und es erfolgt eine regelmäßige Überwachung.