

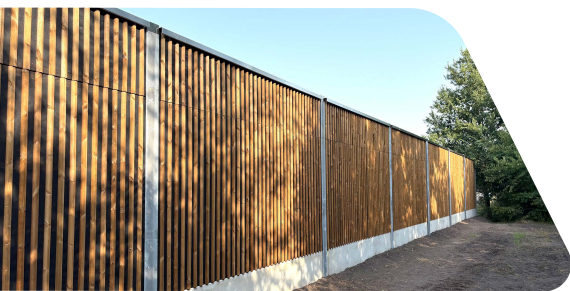
RAU Lignum

NACHWACHSENDER
LÄRMSCHUTZ AUS HOLZ



Produkteigenschaften

- ✓ fertig vormontierte Elemente
- ✓ Kassettenbauweise für Montage in Breitflanschprofilen
- ✓ in verschiedenen Holzarten verfügbar
- ✓ stabil und robust
- ✓ hochwertige Optik



Vorteile



zeitloses, klassisches Design



natürliche und angenehme
Farbgebung



nachwachsender Rohstoff,
hohe Akzeptanz



optisch besonders
ansprechend



Technisches Know-how

Klassisch mit vielen Gesichtern.

Die **RAU Lignum** ist eine Lärmschutzwand aus Holz, die durch die Auswahl verschiedener Holzarten in verschiedenen Varianten installiert werden kann: Von massigem Lärchenholz, Kiefer und Fichte bis hin zur Edelkastanie.

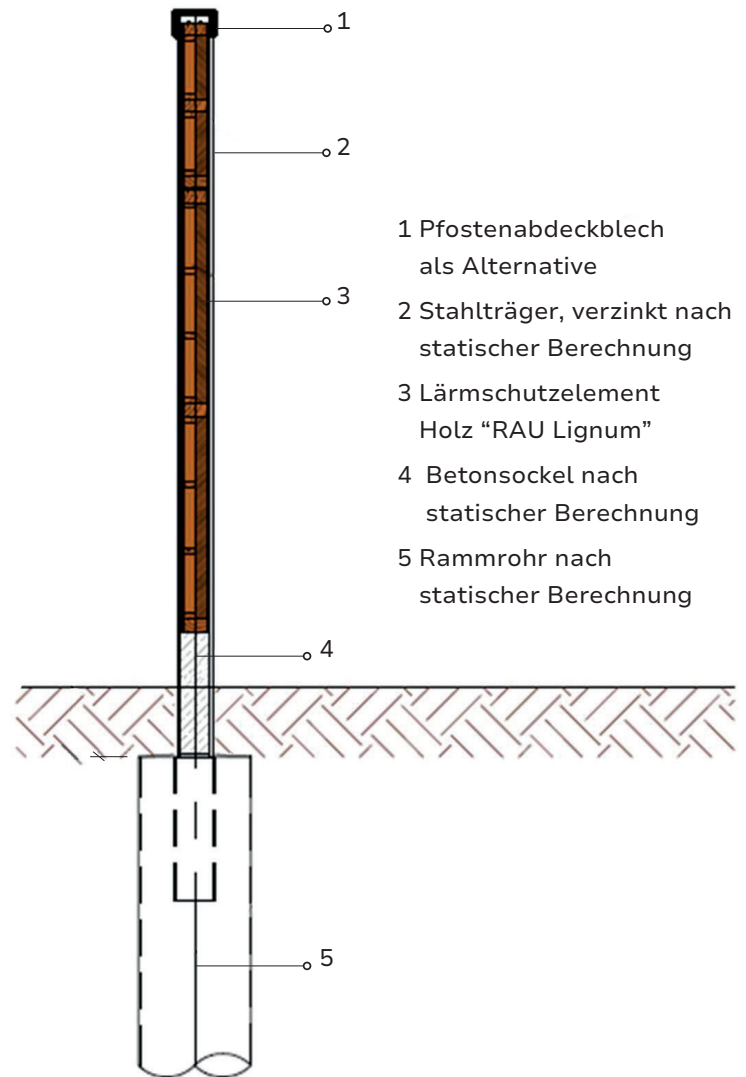
So wird der Bau einer stabilen und robusten Schallschutzwand mit klassischem Design, die sich hervorragend in die Landschaft einfügt, gewährleistet.

Die **RAU Lignum** lässt sich problemlos mit Türen- und Fensterelementen kombinieren.

Das effektive Schallschutz-System besteht aus einer Tiefgründung mit Gründungspfählen und einem Sockel aus Beton. Die Gründungspfähle sind entweder Rammrohre oder Bohrpfähle. Den Lärmschutzeffekt, sowie die Schalldämmung und -absorption erfolgt durch die Lärmschutzkassetten aus Lärchenkernholz.

Die Schallschutzwand aus Holz von RAU ist ein zertifiziertes System mit geprüften Schalldämm- und absorptionswerten.

Systemquerschnitt
Lärmschutzwand Holz
M = 1:25



- 1 Pfostenabdeckblech als Alternative
- 2 Stahlträger, verzinkt nach statischer Berechnung
- 3 Lärmschutzelement Holz "RAU Lignum"
- 4 Betonsockel nach statischer Berechnung
- 5 Rammrohr nach statischer Berechnung



Fichte



Kiefer



Lärche

Klassifizierung der akustischen Eigenschaften

RAU Lignum	Luftschalldämmung	Absorption
Prüfung nach ZTV-Lsw06	$DL_R = 31 \text{ dB}$ (Gruppe B3)	$DL_a = 10 \text{ dB}$ (Gruppe A3)
Prüfung nach ZTV-Lsw22	$DL_{SI} = 40 \text{ dB}$	Reflexionsminderung: 5 dB (stark reflexionsmindernd)

