

Schallschutz

grischa silva Holz
Lenn
Legno

- Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 - Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 - Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 - Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
- www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 081 322 60 05

Lärm ist allgegenwärtig: In der Arbeitswelt, beim Sport, in der Freizeit, im Verkehr, im näheren Wohnumfeld, in Ballungszentren und, und, und.

In vielen Bereichen gibt es heute für den Gesundheitsschutz klare Richtlinien zur Schalldämmung.

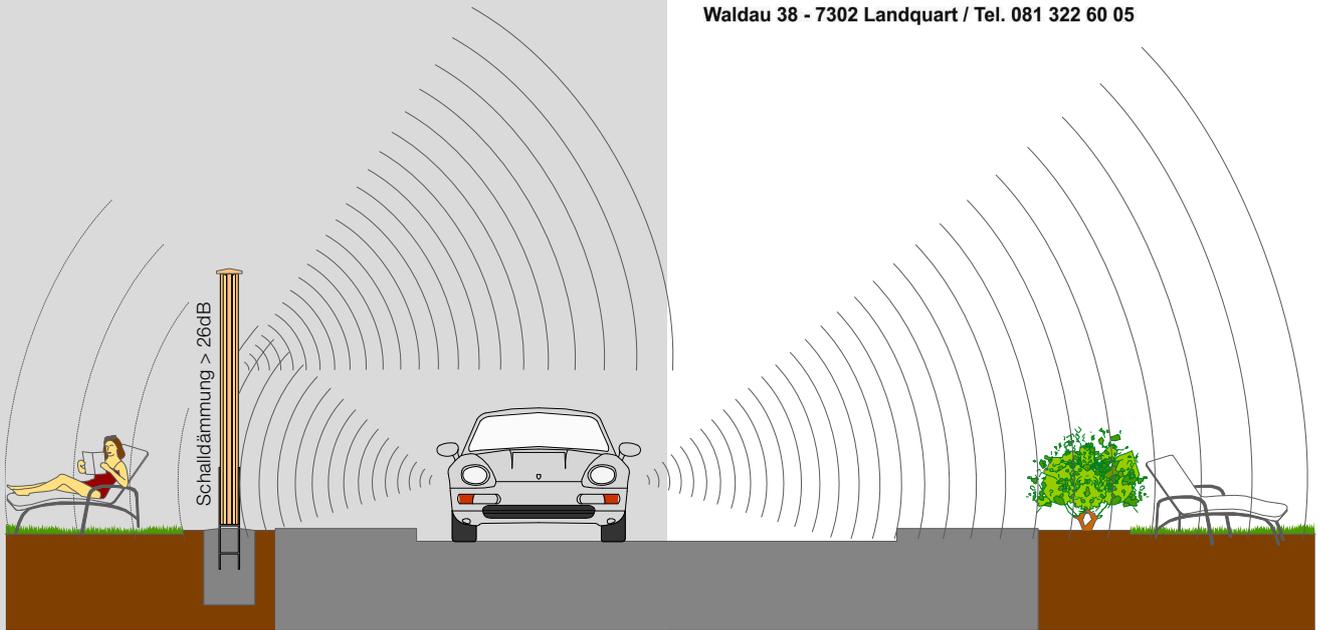
Schallschutzzäune von Braun & Würfele sind geprüfte Lärmschutzsysteme, die sich dauerhaft sowohl funktionell als auch optisch als Schallschutz eignen. Für kleine Schutzzonen am privaten Standort bis hin zu großflächigen Gebieten im gewerblichen Bereich.





Schallschutzzäune reflektierend

- Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 - Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 - Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 - Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
- www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 081 322 60 05



Der Lärmpegel einer stark befahrenen Straße beträgt ca. 80 dB

Unsere reflektierenden Schallschutzzäune sind auf Luftschalldämmung geprüft. Die Bewertung erfolgt nach der DIN EN 1793-2 in Gruppe B 3 (vgl. Tabelle 1). Dieser reduzierte Schallpegel entspricht dem üblichen Tagespegel im Wohnbereich (40-60 dB).

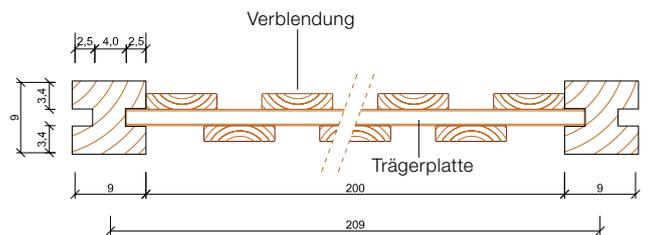
Luftschalldämmung nach DIN EN 1793-2

Tabelle 1

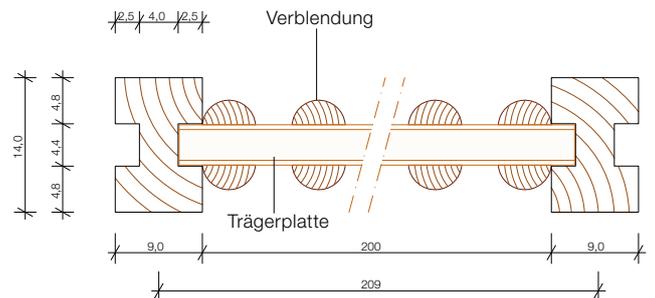
Gruppe	Dämmung DL_R dB
B0	Nicht ermittelt
B1	< 15
B2	15 bis 24
B3	25 bis 34
B4	> 34



Ausführung Junior reflektierend

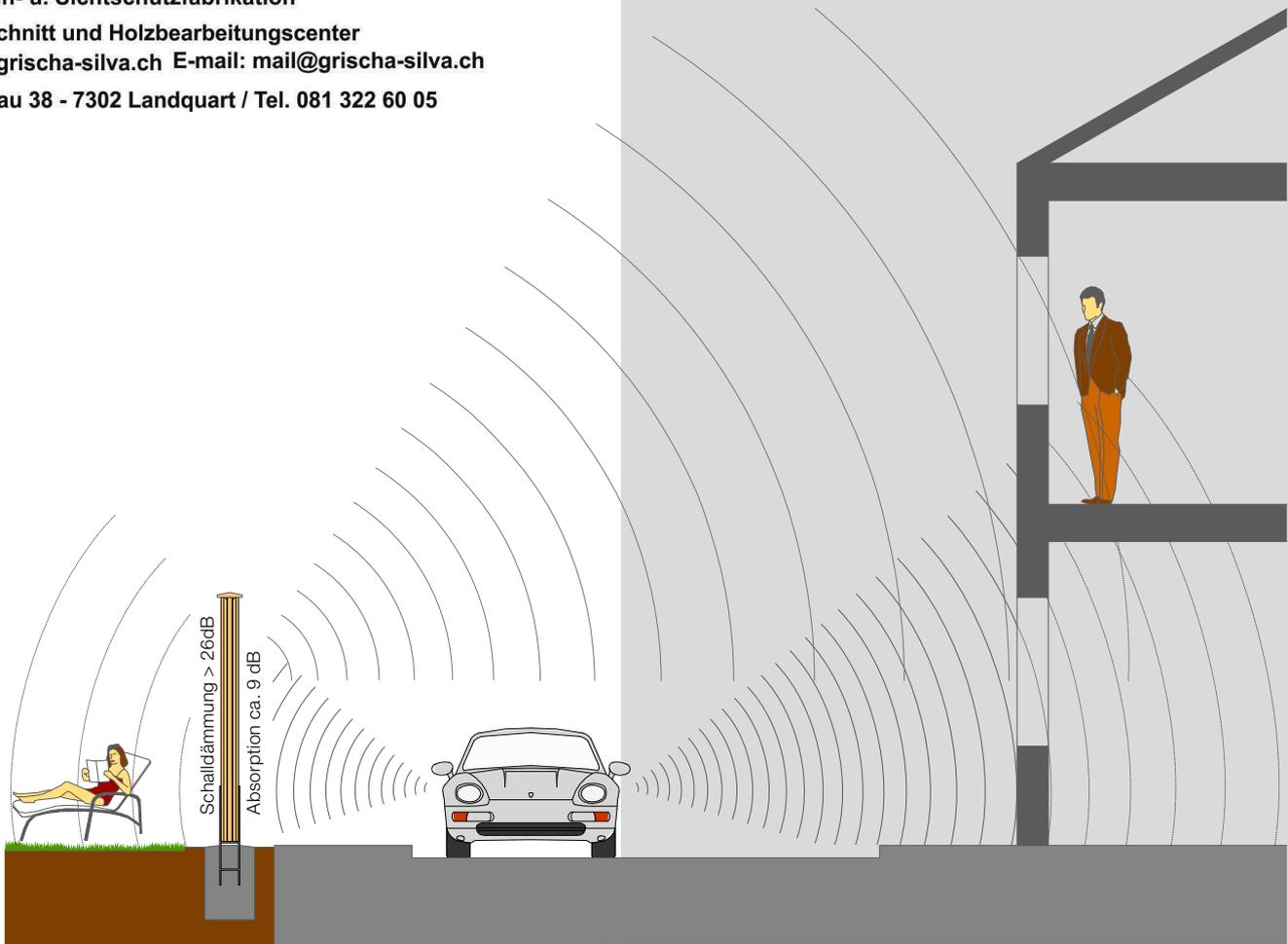


Ausführung Limes reflektierend



- Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 - Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 - Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 - Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
- www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 081 322 60 05

Schallschutzzäune absorbierend



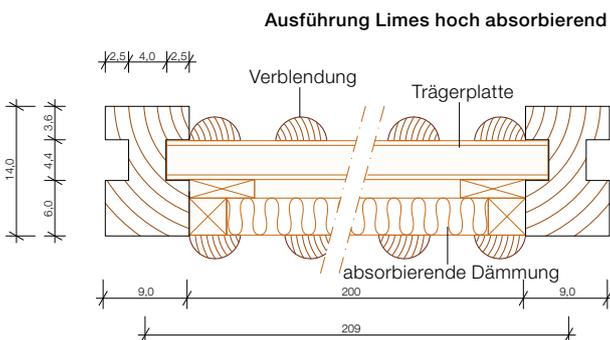
Der Lärmpegel einer stark befahrenen Straße beträgt ca. 80 dB

Schallabsorption nach DIN EN 1793-1

Tabelle 2

Gruppe	Absorption DLa dB	
A0	Nicht ermittelt	ohne Prüfergebnis
A1	< 4	nicht absorbierend
A2	4 bis 7	absorbierend
A3	8 bis 11	hoch absorbierend
A4	> 11	hoch absorbierend

Unser Schallschutzzäun Limes ist einseitig hoch absorbierend erhältlich (Seite 58). Luftschalldämmung nach DIN EN 1793-2 Gruppe B 3 (vgl. Tabelle 1). Schallabsorption nach DIN EN 1793-1 Gruppe A3 (vgl. Tabelle 2). Durch die außenliegende Absorptionsschicht wird eine Lärmverringerng erreicht, die der Mensch als „Halbierung“ der Lautstärke empfindet.



Schallschutzzaun Junior • reflektierend



Ausführung Leistenprofil horizontal



Ausführung Leistenprofil vertikal



Ausführung Rautenprofil horizontal

SCHALLSCHUTZZAUN Junior reflektierend

geprüft im Fensterprüfstand ohne Pfosten
Bewertung nach DIN EN 1793-2: $DL_R = 26$ dB
Klassifizierung: Gruppe B3 Schalldämmung
Elemente für den leichten Aufbau zweigeteilt
komplett mit Aufsatzleisten dachförmig
Flächengewicht ca. 30 kg/m²

Art.-Nr.	VPE	Breite	Höhe	Fr./St.
----------	-----	--------	------	---------

Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Verblendung 2,0 x 9,0 glatt gehobelt vertikal

6049220V		200	200	876,00
----------	--	-----	-----	--------

Verblendung 2,0 x 9,0 glatt gehobelt horizontal

6049220H		200	200	876,00
----------	--	-----	-----	--------

Lärche unbehandelt

Verblendung 2,0 x 9,0 glatt gehobelt vertikal

6049220LV		200	200	985,00
-----------	--	-----	-----	--------

Verblendung 2,0 x 9,0 glatt gehobelt horizontal

6049220LH		200	200	985,00
-----------	--	-----	-----	--------

Verblendung 2,1 x 7,0 Rautenprofil horizontal

6049220L		200	200	1044,00
----------	--	-----	-----	---------

Sondergrößen möglich

Tore auf Anfrage

grischa silva Holz
Lenn
Legno

- Zaunfachhandel • Gartenhäuser • Gartenholz
 - Terrassenböden • Rutschbahnen • Zäune
 - Zaun- u. Sichtschutzfabrikation
 - Zuschnitt und Holzbearbeitungszentrum
- www.grischa-silva.ch E-mail: mail@grischa-silva.ch
Waldau 38 - 7302 Landquart / Tel. 081 322 60 05

Schallschutzzaun Junior • reflektierend

MITTELPFOSTEN

2-seitig genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9886196	196	196	9,0 x 9,0	57,05

Lärche unbehandelt

9886196L	196	196	9,0 x 9,0	85,85
----------	-----	-----	-----------	-------

Anker zum Einbetonieren Art.-Nr. 6000008T, S. 48

Anker zum Aufdübeln Art.-Nr. 6000008TA S. 48

ENDPFOSTEN

1-seitig genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9886196E	196	196	9,0 x 9,0	60,60

Lärche unbehandelt

9886196EL	196	196	9,0 x 9,0	85,85
-----------	-----	-----	-----------	-------

Anker zum Einbetonieren Art.-Nr. 6000008T, S. 48

Anker zum Aufdübeln Art.-Nr. 6000008TA S. 48

ECKPFOSTEN

90° genutet

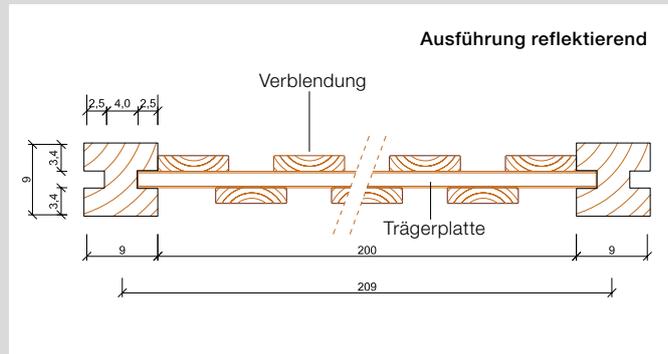
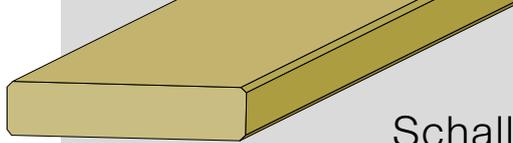
Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9886196K	196	196	9,0 x 9,0	69,10

Lärche unbehandelt

9886196KL	196	196	9,0 x 9,0	94,20
-----------	-----	-----	-----------	-------

Anker zum Einbetonieren Art.-Nr. 6000007S, S. 48

Anker zum Aufdübeln Art.-Nr. 6000007SE S. 48



Alle Schallschutzwände haben standardmäßig

eine dachförmige Abdeckung aus Holz.

Auf Wunsch liefern wir hierzu auch eine

Abdeckung aus verzinktem Blech.

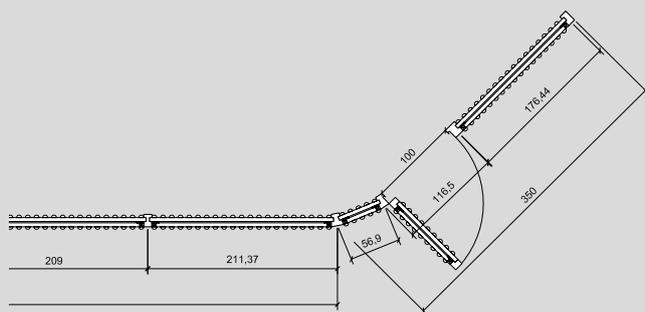
Art.-Nr.	Länge	Fr./St.
6000070V	209	122,00

Endstück

6000071V	217	127,00
----------	-----	--------



Schallschutzzaun • Limes reflektierend



Planung möglich



Ausführung mit Stahlpfosten

SCHALLSCHUTZZAUN Limes reflektierend

geprüft im Wandprüfstand mit Pfosten
Bewertung nach DIN EN 1793-2: $DL_R = 26$ dB
Klassifizierung: Gruppe B3 Schalldämmung (s. S. 52)
Elemente für den leichten Aufbau zwei- bzw. dreigeteilt
komplett mit Aufsatzleisten dachförmig
Flächengewicht ca. 40 kg/m²

Art.-Nr.	VPE	Breite	Höhe	Fr./St.
----------	-----	--------	------	---------

Verblendung Kiefer kesseldruckimprägniert chromfr.

Halbhölzer Ø 5,5 cm, senkrecht

6049220S		200	200	1040,00
----------	--	-----	-----	---------

6049225S		200	250	1262,00
----------	--	-----	-----	---------

6049230S		200	300	1476,00
----------	--	-----	-----	---------

Verblendung Lärche

Halbhölzer Ø 5,5 cm unbehandelt, senkrecht

6049220SL		200	200	1132,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225SL		200	250	1370,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230SL		200	300	1602,00
-----------	--	-----	-----	---------

Verblendung Lärche Leisten

2,0 x 5,8 cm unbehandelt, senkrecht

6049220KL		200	200	1424,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225KL		200	250	1678,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230KL		200	300	1936,00
-----------	--	-----	-----	---------

Verblendung Lärche Rautenprofil

2,1 x 7,0 cm unbehandelt, waagrecht

6049220TL		200	200	1424,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225TL		200	250	1678,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230TL		200	300	1936,00
-----------	--	-----	-----	---------

Sondergrößen möglich

Tore auf Anfrage

Höhen über 3 Meter und Spezialausführungen
auf Anfrage möglich.

Alle Schallschutzwände haben standardmäßig

eine dachförmige Abdeckung aus Holz.

Auf Wunsch liefern wir hierzu auch eine

Abdeckung aus verzinktem Blech.

Art.-Nr.	Länge	Fr./St.
----------	-------	---------

6000070	209	133,00
---------	-----	--------

Endstück

6000071	217	138,00
---------	-----	--------

MITTELPFOSTEN

2-seitig genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9896197	197	197	9,0 x 14,0	68,45
9896247	247	247	9,0 x 14,0	89,30
9896297	295	295	9,0 x 14,0	110,00
Lärche unbehandelt				
9867197L	197	197	9,0 x 14,0	87,95
9867247L	247	247	9,0 x 14,0	110,00
9867297L	295	295	9,0 x 14,0	132,00

H-Anker Art.-Nr. 6000009S siehe Seite 48

ENDPFOSTEN

1-seitig genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9896197E	197	197	9,0 x 14,0	68,45
9896247E	247	247	9,0 x 14,0	89,30
9896297E	295	295	9,0 x 14,0	110,00
Lärche unbehandelt				
9867197EL	197	197	9,0 x 14,0	87,95
9867247EL	247	247	9,0 x 14,0	110,00
9867297EL	295	295	9,0 x 14,0	132,00

H-Anker Art.-Nr. 6000009S siehe Seite 48

ECKPFOSTEN

90° genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9896197K	197	197	14,0 x 14,0	108,00
9896247K	247	247	14,0 x 14,0	139,00
9896297K	295	295	14,0 x 14,0	170,00
Lärche unbehandelt				
9867197KL	197	197	14,0 x 14,0	149,00
9867247KL	247	247	14,0 x 14,0	186,00
9867297KL	295	295	14,0 x 14,0	225,00

Anker für Eckpfosten Art.-Nr. 6000009K siehe S. 48

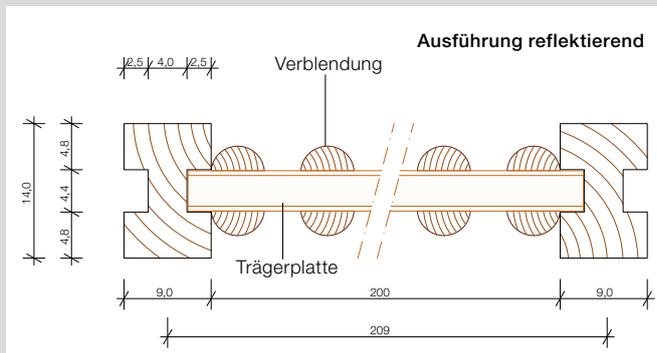
STAHLPFOSTEN

zum Einbetonieren
feuerverzinkt

Art.-Nr.	VPE	Länge	für Bauhöhe	Fr./St.
IPE 140 als Mittelpfosten				
6096250	250	250	200	342,00
6096300	300	300	250	386,00
6096350	350	350	300	429,00
UPE 140 als Endpfosten				
6096250E	250	250	200	376,00
6096300E	300	300	250	425,00
6096350E	350	350	300	480,00

Sonderlängen möglich

Stahlpfosten zum Aufdübeln auf Anfrage



Verblendungen: Kiefer Halbhölzer senkrecht 4,9 cm | Lärche Halbhölzer senkrecht 4,9 cm | Lärche Leistenprofil senkrecht 5,6 cm | Lärche Rautenprofil waagrecht 5,5 cm

ca. Lattenabstand:



Schallschutzzaun • Limes absorbierend



Ausführung oben: Rautenprofil bauseits geölt



SCHALLSCHUTZZAUN Limes absorbierend

Bewertung nach DIN EN 1793-2: $DL_R = 26$ dB

geprüft im Wandprüfstand mit Pfosten

Klassifizierung: Gruppe B3 Schalldämmung (s. S. 52)

Bewertung nach DIN EN 1793-1: $DL_a = 8$ bzw. 9 dB

geprüft im Hallraum

Klassifizierung: Gruppe A3 Schallabsorption (s. S. 53)

einseitig hoch absorbierendes Element

für den leichten Aufbau zwei- bzw. dreigeteilt

mit Aufsatzleisten dachförmig

Flächengewicht ca. 50 kg/m²

Art.-Nr.	VPE	Breite	Höhe	Fr./St.
----------	-----	--------	------	---------

Verblendung Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Halbhölzer Ø 5,5 cm, senkrecht $DL_a = 9$ dB

6049220AS		200	200	1367,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225AS		200	250	1673,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230AS		200	300	1979,00
-----------	--	-----	-----	---------

Verblendung Lärche

Halbhölzer Ø 5,5 cm unbeh., senkrecht $DL_a = 9$ dB

6049220AL		200	200	1507,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225AL		200	250	1827,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230AL		200	300	2145,00
-----------	--	-----	-----	---------

Verblendung Lärche Leisten

2,0 x 5,8 cm unbehandelt, senkrecht $DL_a = 8$ dB

6049220AK		200	200	1721,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225AK		200	250	2001,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230AK		200	300	2282,00
-----------	--	-----	-----	---------

Verblendung Lärche Rautenprofil

2,1 x 7,0 cm unbehandelt, waagrecht $DL_a = 8$ dB

6049220AT		200	200	1721,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049225AT		200	250	2001,00
-----------	--	-----	-----	---------

6049230AT		200	300	2282,00
-----------	--	-----	-----	---------

Sondergrößen möglich

Tore auf Anfrage

Höhen über 3 Meter und Spezialausführungen

auf Anfrage möglich.

Alle Schallschutzwände haben standardmäßig

eine dachförmige Abdeckung aus Holz.

Auf Wunsch liefern wir hierzu auch eine

Abdeckung aus verzinktem Blech

Art.-Nr.	Länge	Fr./St.
----------	-------	---------

6000070	209	133,00
---------	-----	--------

Endstück

6000071	217	138,00
---------	-----	--------

MITTELPFOSTEN

2-seitig genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9896197A	197	9,0	9,0 x 14,0	68,45
9896247A	247	9,0	9,0 x 14,0	89,30
9896297A	295	9,0	9,0 x 14,0	110,00
Lärche unbehandelt				
9867197LA	197	9,0	9,0 x 14,0	87,95
9867247LA	247	9,0	9,0 x 14,0	110,00
9867297LA	295	9,0	9,0 x 14,0	132,00

H-Anker Art.-Nr. 6000009S siehe Seite 48

ENDPFOSTEN

1-seitig genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9896197EA	197	9,0	9,0 x 14,0	68,45
9896247EA	247	9,0	9,0 x 14,0	89,30
9896297EA	295	9,0	9,0 x 14,0	110,00
Lärche unbehandelt				
9867197ELA	197	9,0	9,0 x 14,0	87,95
9867247ELA	247	9,0	9,0 x 14,0	110,00
9867297ELA	295	9,0	9,0 x 14,0	132,00

H-Anker Art.-Nr. 6000009S siehe Seite 48

ECKPFOSTEN

90° genutet

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei				
9896197KA	197	14,0	14,0 x 14,0	108,00
9896247KA	247	14,0	14,0 x 14,0	139,00
9896297KA	295	14,0	14,0 x 14,0	170,00
Lärche unbehandelt				
9867197KLA	197	14,0	14,0 x 14,0	149,00
9867247KLA	247	14,0	14,0 x 14,0	186,00
9867297KLA	295	14,0	14,0 x 14,0	225,00

Anker für Eckpfosten Art.-Nr. 6000009K siehe S. 48

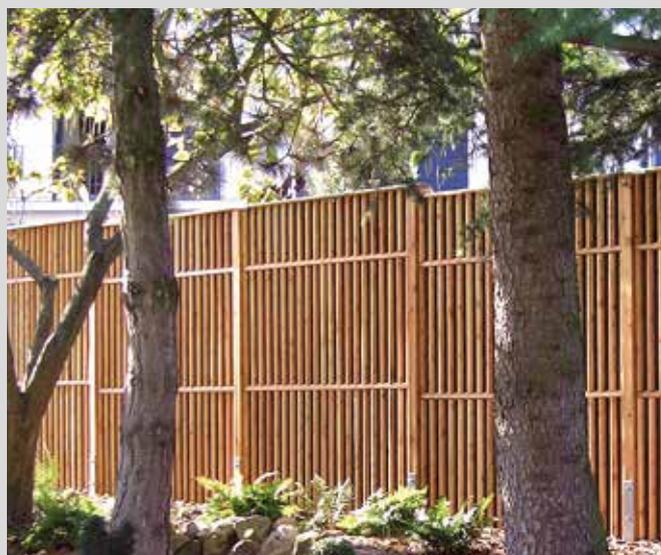
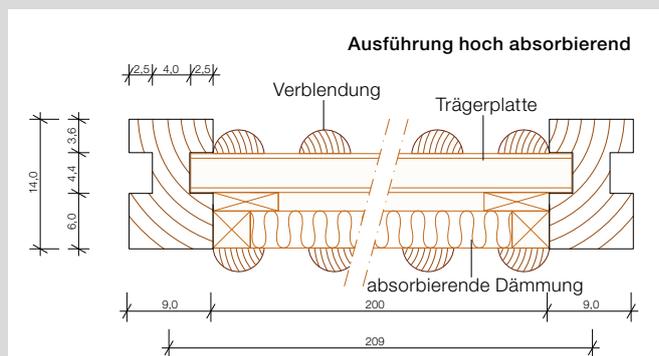
STAHLPFOSTEN

zum Einbetonieren
feuerverzinkt

Art.-Nr.	VPE	Länge	für Bauhöhe	Fr./St.
IPE 140 als Mittelpfosten				
6096250	250	200	342,00	
6096300	300	250	386,00	
6096350	350	300	429,00	
UPE 140 als Endpfosten				
6096250E	250	200	376,00	
6096300E	300	250	425,00	
6096350E	350	300	480,00	

Sonderlängen möglich

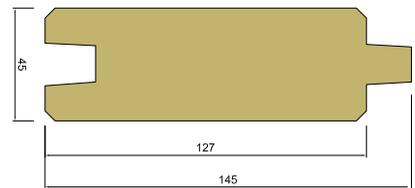
Stahlpfosten zum Aufdübeln auf Anfrage



Verblendungen: Kiefer Halbhölzer senkrecht 4,9 cm | Lärche Halbhölzer senkrecht 4,9 cm | Lärche Leistenprofil senkrecht 5,6 cm | Lärche Rautenprofil waagrecht 5,5 cm



Schallschutzzaun Horizontal Kiefer



SCHALLSCHUTZZAUN „Horizontal“

kompaktes System
aus Pfosten und Profilbohlen
Montage mit H-Anker
geprüft im Wandprüfstand mit Pfosten
Bewertung nach DIN EN 1793-2: $DL_R = 29$ dB
Klassifizierung: Gruppe B3 Schalldämmung (s. S. 52)
Flächengewicht ca. 40 kg/m^2

PROFILBOHLEN

Nut- und Feder-Spezialprofil mit 18 mm Feder
Deckbreite 12,7 cm
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
9829149	48	149	4,5 x 14,5	23,15
9829205	48	205	4,5 x 14,5	32,05

MITTELPFOSTEN

2-seitig genutet
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
5301180		180	11,5x11,5	64,80
5301245		245	11,5x11,5	87,95

H-Anker Art.-Nr. 6000009C siehe Seite 48

ENDPFOSTEN

1-seitig genutet
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
5301180E		180	11,5x11,5	64,80
5301245E		245	11,5x11,5	87,95

H-Anker Art.-Nr. 6000009C siehe Seite 48

ECKPFOSTEN

90° genutet
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
5301180K		180	14,0 x 14,0	96,55
5301245K		245	14,0 x 14,0	129,00

Anker für Eckpfosten Art.-Nr. 6000009K siehe S. 48

PFOSTENABDECKUNG

dachförmig
als Abschluss auf Pfosten
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
6048017		17	3,4 x 20	9,15

ABDECKLEISTE

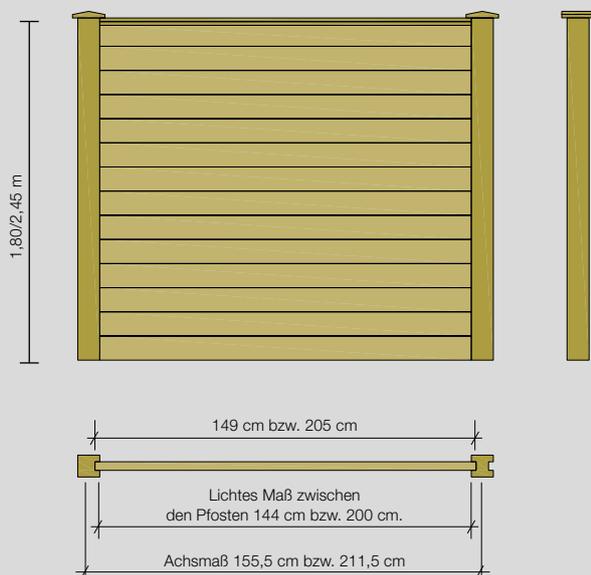
dachförmig
als Abschluss auf Profilbohlen
Kiefer kesseldruckimprägniert chromfrei

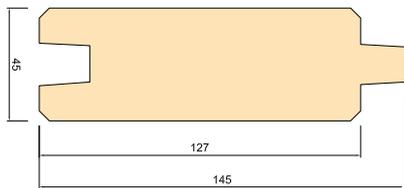
Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
6048149		149	4,5 x 9,0	27,40
6048205		205	4,5 x 9,0	34,50

EDELSTAHL-SCHRAUBEN SET

für ein Element 245 cm hoch bestehend aus:
22 Stück 5×100 + 7 Stück $4,5 \times 60$

Art.-Nr.	VPE	Fr./Set
7007255		35,15





Schallschutzzaun Horizontal Lärche

SCHALLSCHUTZZAUN „Horizontal“

kompaktes System
aus Pfosten und Profilbohlen
Montage mit H-Anker
geprüft im Wandprüfstand mit Pfosten
Bewertung nach DIN EN 1793-2: $DL_R = 29$ dB
Klassifizierung: Gruppe B3 Schalldämmung (s. S. 52)
Flächengewicht ca. 40 kg/m^2

PROFILBOHLEN

Nut- und Feder-Spezialprofil mit 18 mm Feder
Deckbreite 12,7 cm

Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
9829149L	48	149	4,5x14,5	36,10
9829199L	48	199	4,5x14,5	48,15

MITTELPFOSTEN

2-seitig genutet

Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
5301180SL		180	11,5x11,5	96,20
5301245SL		245	11,5x11,5	133,00

H-Anker Art.-Nr. 6000009C siehe Seite 48

ENDPFOSTEN

1-seitig genutet

Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
5301180EL		180	11,5x11,5	96,20
5301245EL		245	11,5x11,5	133,00

H-Anker Art.-Nr. 6000009C siehe Seite 48

ECKPFOSTEN

90° genutet

Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
5301180KL		180	14,0 x 14,0	128,00
5301245KL		245	14,0 x 14,0	177,00

Anker für Eckpfosten Art.-Nr. 6000009K siehe S. 48

PFOSTENABDECKUNG

dachförmig

als Abschluss auf Pfosten

Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
6048017L		17	3,4 x 20	10,80

ABDECKLEISTE

dachförmig

als Abschluss auf Profilbohlen

Lärche unbehandelt

Art.-Nr.	VPE	Länge	Stärke	Fr./St.
6048149L		149	4,5 x 9,0	32,85
6048199L		199	4,5 x 9,0	43,70

EDELSTAHL-SCHRAUBEN SET

für ein Element 245 cm hoch bestehend aus:
22 Stück 5×100 + 7 Stück $4,5 \times 60$

Art.-Nr.	VPE	Fr./Set
7007255		35,15

