

LÄRMSCHUTZ



KS-UnitProtect SICHT- & SCHALLSCHUTZ

NEU



KS-UnitProtect unser neu entwickeltes Lärmschutzelement – vereint höchsten Schallschutz mit individueller Sichtschutzoptik.



KS-UnitProtect

Sichtschutzelemente mit Schallschutz? Hierfür eignen sich unsere **KS-UnitProtect** Elemente. Die vorgefertigten **KS-UnitProtect** Elemente werden passend zu Standardgrößen der gängigen Sichtschutzelemente angeboten. Die durchgängig mit Bituminen hydrophobierten Holzfaserverplatten, mit einer Rohdichte von 260 kg/m³, bilden die Grundlage der **KS-UnitProtect** Elemente. Auf diese Lärmschutzelemente kann grundsätzlich jeder beliebige Sichtschutz montiert werden. Unsere Sichtschutzserien *Rhombus* und *Ambiente* aus Lärche, die Serie *Rhombus Robinie* sowie die Serie *Terrassa Plus* können verwendet werden. Beste schalltechnische Ergebnisse erzielen Sie, wenn die Schallaufnahmeseite mit Rhombuselementen (Luftzwischenräume) und die Rückseite mit geschlossenen Elementen wie der Serie *Ambiente* oder *Boden-Deckel Element* aus Lärche ausgeführt wird.

Egal ob Sie einen Sichtschutz aus Doppelstabmatten oder aus Aluminium einsetzen – mit den flexiblen **KS-UnitProtect** System können nahezu alle Größen realisiert werden.

Luftschalldämmung geprüft nach DIN EN 1793-2:2013

Die Lärmschutzwand wurde vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) durch Messung im Prüfstand nach DIN EN 1793-2:2013 (siehe ZTV-Lsw06) geprüft und in die Gruppe **B3** eingestuft. Prüfbericht Nr. P-BA 288/2019.

>> Luftschalldämmwert DLR = 28 dB (B3)

Tabelle der Luftschalldämmwerte nach DIN EN 1793-2:2013

B1 = < 15 dB | **B2** = 15-24 dB | **B3** = 25-34 dB | **B4** = > 34 dB

KS-UnitProtect

▶ vorgefertigte KS-UnitProtect Elemente
Aufbau mit Doppelpfosten



▶ Anbringen gewünschter Sichtblenden
Bild: Rhombus Lärche



▶ jede Seite ist individuell gestaltbar
Beispiele: Terrasse Plus & Schalung Lärche senkrecht



▶ Alublechabdeckung



▶ ... für jeden eine gute Lösung!

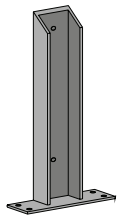


Pfostenträger

zum Aufdübeln
Abmessung:
500 x 80 x 6 mm

Art.-Nr.	KSUPD 500
Fr./Stk.	51.00

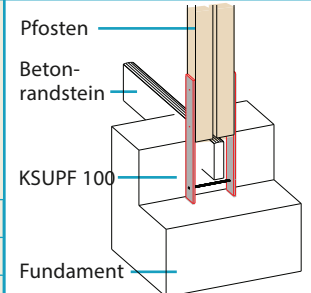
EXTRA STABIL



Einbauempfehlung ▶▶
mit KSUPF 100

Pfostenträger
feuerverzinkt, inkl. Schrauben
Abmessung:
1000 x 80 x 8 mm

Art.-Nr.	KSUPF 100
Beschreibung	für KSUP 180
Fr./Stk.	125.00

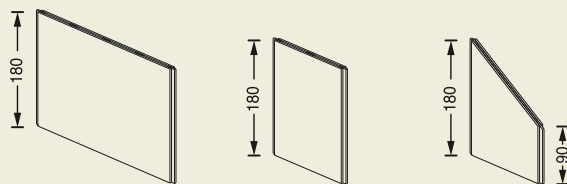


Alu-Wetter-
schutzblech



KS-UnitProtect

vormontierte Lärmschutz Elemente, Edelstahl geklammert,
inkl. Alu-Wetterschutzblech



Alublechabdeckung

Diese Abdeckung schützt den montierten Sichtschutz und die Pfosten. Exakter Zuschnitt ist bei der schrägen Variante erforderlich. Schrauben zur Befestigung bauseits.

Art.-Nr.	KSUP 180	KSUP 90	KSUP 90 S*
Fr.	425.00	275.00	290.00
Breite x Höhe	180 x 180 cm	90 x 180 cm	90 x 180 cm

* nicht für Sichtschutz Terrasse Plus 100107 geeignet

Art.-Nr.	KSUPA 200	KSUPA 110	KSUPA 160
Beschreibung	für KSUP 180	für KSUP 90	für KSUP 90 S
Fr.	100.00	77.00	85.00
Länge	200 cm	110 cm	160 cm

Witterungsschutzvorgabe:

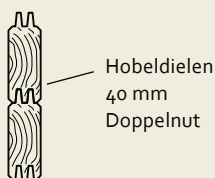
Eine horizontale Verschalung des Sichtschutzelements ist bei Fugen zu bevorzugen. Der Wetterschutz ist gegeben, wenn die Fugenbreite $bf < 20$ mm beträgt und die Deckbreite der Schalung ca. die dreifache Fugenbreite ($3 \cdot bf$) aufweist. Bei vertikalen Holzschalungen ist eine Fuge von $bf < 4$ mm zu wählen. Sollten einzelne Bretter als Sichtschutz verwendet werden, muss die Dicke [d] der Schalung dabei mind. 20 mm betragen. Die Breite der Schalung ist mit mindestens $4d$ (80 mm) und maximal $7d$ (ca. 140 mm) zu wählen.

REFLEKTIERENDE LÄRMSCHUTZWAND



Reflektierende Lärmschutzwand KÜBLER

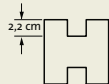
Reflektionswände werden meist im kommunalen oder privaten Bereich eingesetzt, sofern durch die Reflexionen kein gegenüberliegender Nachbar gestört wird. Sie sind die kostengünstige Alternative zu aufwändigen Absorptionswänden. So können z.B. einzelne Wohnhäuser oder Ihr Gartenbereich und Freibereich von Kindergärten vor dem Lärm innerörtlicher Straßen aus Gewerbebetrieben durch reflektierende Lärmschutzwände geschützt werden. Dabei kann der zu schützende Freibereich in unmittelbarer Nähe der Schutzwand liegen, wo die Lärminderung besonders gut ist.



Die Hobeldielen (40 mm) sind mit einer Doppelnut versehen. Der Aufbau erfolgt durch gefälzte Holzstützen (wahlweise auch verzinkte Stahlträger), bei denen die Bohlen auf der Baustelle in den Falz eingeschoben und befestigt werden. Sämtliche Holzteile sind chromfrei kesseldruckimprägniert.

Nutfosten 9/9, KDI*

Empfehlung: Befestigung mit KSUPF 100 (s. Seite 99)



Art.-Nr.	Länge	Preis in Fr./Stk.
20310 LSW 150	150 cm	42.00
20310 LSW 200	200 cm	55.00

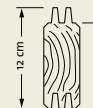
Endpfosten 9/9, KDI*

Ecklösung: 2x Endpfosten



Art.-Nr.	Länge	Preis in Fr./Stk.
20310 ELSW 150	150 cm	42.00
20310 ELSW 200	200 cm	55.00

Hobeldiele 40 mm, KDI*, Doppelnut



Art.-Nr.	Länge	Preis in Fr./Stk.
Bohlen 40_150	150 cm	22.50
Bohlen 40_200	200 cm	30.00



Luftschalldämmung geprüft nach DIN EN 1793-2:2013

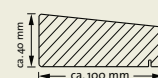
Die Lärmschutzwand wurde vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP) durch Messung im Prüfstand nach DIN EN 1793-2:2013 (siehe ZTV-Lsw06) geprüft und in die Gruppe **B3** eingestuft. Prüfbericht Nr. P-BA 288/2019.

>> Luftschalldämmwert DLR = 28 dB (B3)

Tabelle der Luftschalldämmwerte nach DIN EN 1793-2:2013

B1 = < 15 dB | **B2** = 15-24 dB | **B3** = 25-34 dB | **B4** = > 34 dB

Abdeckprofil, KDI* 40 x 100 mm, Längen: 1,50 m / 2,0 m



Art.-Nr.	Länge	Preis in Fr.
20345 LSW 150	150 cm	52.50
20345 LSW 200	200 cm	70.00

Pfostenabdeckung Pyramide, Metall verzinkt



Art.-Nr.	Preis in Fr./Stk.
A 10 M	6.50