



HOLZSCHINDELN



www.schindelzentrum.de

SCHINDELZENTRUM ALLGÄU GmbH

D-87534 OBERSTAUFEN-Thalkirchdorf • Salmas 35 • TELEFON (0 83 25) 4 58 • FAX 7 65

Fachgeschäft für Holzschindeln • Herstellung • Import • Großhandel

Preisliste 2024 gültig bis auf weiteres, **zuzügl. gesetzl. MWSt.**, ab Lager; Mengenrabatte auf Anfrage

Rot-Zeder (engl. „western red cedar“ / bot. „thuja plicata“)

das weltweit gebräuchlichste Schindelholz,
dauerhaft, vielseitig und attraktiv;

Länge ca. Qualität/Extras Bundinhalt **Preis pro brtm** pro m² 3lagig pro m² 2lagig

Gesägte Rot-Zedernschindeln (Western Red Cedar)

→ *	40 cm	I (blue label), stumpf	ca. 18,2 brtm	€ 9.00	€ 72.00	€ 56.25
→ *	40 cm	II (red label), stumpf	ca. 18,2 brtm	€ 6.50	€ 52.00	€ 40.63
→ *	45 cm	I (blue label), stumpf	ca. 16,2 brtm	€ 10.00	€ 71,40	€ 56.00
→ *	45 cm	II (red label), stumpf	ca. 16,2 brtm	€ 7.50	€ 53.55	€ 42.00
→ *	45 cm	III (black label), stumpf	ca. 16,2 brtm	€ 5.50	€ 39.27	€ 30.80
→	60 cm	IB Werksnorm, abgefast, DACH/WAND	ca. 12,0 brtm	€ 15.00	€ 84.00	€ -----
→	60 cm	IIB Werksnorm, abgefast, WAND	ca. 12,0 brtm	€ 11.00	€ 61.60	€ -----
→ *	45 cm	I gerillt „SUPERWAND“, stumpf	ca. 26,0 brtm	€ 27.50	€ 196.35	€ 154.00

Gesägte Dachschindeln - Extraklasse - mit Überstärke 15-17 mm:

→	45 cm	II (red label), stumpf	ca. 9,5 brtm	€ 11.00	€ 78.54	€ 61.60
→	45 cm	II (red label), abgefast, ideal für sehr robuste/günstige Dächer (z. B. Gartenhaus)	ca. 9,5 brtm	€ 12.50	€ 89,25	€ 70.00

Handgespaltene Rot-Zedernschindeln

	30 cm	I abgefast, ca. 8 mm dick	ca. 10,0 brtm	€ 11.50	€ 127.88	€ 96.60
	45 cm	I abgefast, ca. 10 mm dick	ca. 10,0 brtm	€ 14.50	€ 103.53	€ 81.20
→ *	45 cm	I nicht konisch, besäumt, stumpf	ca. 8,4 brtm	€ 12.50	€ 89.25	€ 70.00

Handsplitt & Resawn, „Indianerschindeln“ oder „Landhausschindeln“, in verschiedenen Ausführungen und Dicken (12 bis 30 mm), sehr rustikal und **besonders preiswert !!!**; auch abgefast, weitere Info auf Anfrage;

→	45 cm	80/20 Indianerschindeln, 12–15 mm, stumpf	ca. 9,5 brtm	€ 11.50	€ 82.11	€ 64.40
→	60 cm	80/20 Indianerschindeln, 12–15 mm, stumpf	ca. 7,0 brtm	€ 15.50	€ 86.80	€ 64.48
→	60 cm	I Indianerschindeln, 12–15 mm, stumpf	ca. 7,0 brtm	€ 17.00	€ 95.20	€ 70.72
→	45 cm	80/20 Indianerschindeln, 12–15 mm, gefast	ca. 9,5 brtm	€ 13.00	€ 92.82	€ 72.80
→	60 cm	80/20 Indianerschindeln, 12–15 mm, gefast	ca. 7,0 brtm	€ 17.00	€ 95.20	€ 70.72

(Qualität 80/20: ca. 80 % stehende Jahresringe; bei Rot-Zeder sind liegende Ringe kaum qualitätsmindernd)

Die Quadratmeterpreise wurden nach den in DIN 68119 (NEU: 03/2019) festgelegten Reihenabständen berechnet.

* auch abgefast lieferbar, bei Aufpreis von € 1.50 pro brtm

gefast =
Harddach

→ : besondere Warengruppe für Importschindeln mit starken Preisschwankungen; (ständig wechselnde Konditionen wegen Dollarkurs und Marktlage, bitte immer wieder nachfragen!)

Alaska-Zeder (engl. „yellow cedar“)

... wegen der schönen Farbe (ähnlich Fichte)
etwas Besonderes für exklusive Einsatzzwecke

... das ökologisch sinnvollste und ökonomisch wertvollste Schindelholz

Die Alaska-Zeder (*Chamaecyparis nootkatensis*) ist neben der Eiche eines der haltbarsten Schindelhölzer, für uns ist es das Edelste. Seine besondere Haltbarkeit ist außer den für alle Zedernarten typischen ätherischen Holzinhaltsstoffen vor allem auf seine mechanischen Eigenschaften zurückzuführen. Gegenüber Rot-Zeder und Weiß-Zeder besitzt die Alaska-Zeder eine um etwa 30 % höhere Rohdichte, eine deutlich höhere Biegefestigkeit sowie allgemein größere Zähigkeit und Elastizität. Dies wirkt sich bei Schindeln langfristig auf eine geringe Abnutzung durch die Witterung und eine besonders geringe Rissanfälligkeit aus. Patina: attraktiv hell-silbergrau. Besonders geeignet für Rundungen.

Länge ca. Qualität/Extras Bündinhalt Preis pro brtm pro m² 3lagig pro m² 2lagig

Gesägte Schindeln aus Alaska-Zeder (Yellow Cedar)

* 45 cm	I	Standard, 10 mm dick, stumpf	ca. 16,2 brtm	€ 12.50	€ 89.25	€ 70.00
45 cm	I	Extraklasse, 16 mm dick, stumpf	ca. 9,5 brtm	€ 15.00	€ 107,10	€ 84.00
Hartdach 45 cm	I	Extraklasse, 16 mm dick, abgefast	ca. 9,5 brtm	€ 16.50	€ 117.81	€ 92.40

Handgespaltene Schindeln aus Alaska-Zeder

Lieferzeit je nach Menge ca. 6-24 Wochen (falls nicht auf Lager)

30 cm	I	abgefast, ca. 8 mm dick	ca. 10,0 brtm	€ 13.50	€ 150.12	€ 113.40
Hartdach 45 cm	I	abgefast, ca. 10 mm dick	ca. 8,0 brtm	€ 19.00	€ 135.66	€ 106.40
45 cm	I	„Landhausschindeln“ oder auch „Indianerschindeln“, stumpf, 12–15 mm	ca. 9,5 brtm	€ 13.00	€ 92.82	€ 72.80
Hartdach 45 cm	I	dto., jedoch abgefast	ca. 9,5 brtm	€ 15.25	€ 108.89	€ 85.40

Weiß-Zeder (engl. „eastern white cedar“ / bot. „thuja occidentalis“)

Gesägte Weiß-Zedernschindeln (Eastern White Cedar)

→ 40 cm	A	(blue label), stumpf	ca. 18,2 brtm	€ 7.75	€ 62.00	€ 48.44
→ 40 cm	A	(blue label), abgefaste Fußkante	ca. 18,2 brtm	€ 9.00	€ 72.00	€ 56.25
→ 40/12,5 cm	A	Rundschindel (halbrund-stumpf)	144 Stück	€ 13.60 (= 8 Stück)	€ 108.80	€ 85.00
→ 40 cm	C	„Montana“-Schindel, stumpf	ca. 18,2 brtm	€ 5.00	€ 40.00	€ 31.25
→ 40 cm	C	„Montana“-Schindel, abgefast	ca. 18,2 brtm	€ 6.25	€ 50.00	€ 39.07

Wallaba (bot. „eperua falcata“)

Gesägte und handgespaltene Wallaba-Schindeln

Im nördlichen Südamerika und in der Karibik werden Wallaba-Schindeln seit Jahrhunderten als Dach-Deckung verwendet. Durch den natürlichen hohen Gehalt an Stearin (Kerzenwachs) ist das Holz sehr witterungsfest, ähnlich Robinie oder Akazie und verfügt über Haltbarkeiten von 60 bis 80 Jahren. Lieferbar sind gesägte Schindeln mit spaltähnlich profilierter Oberflächen in Längen von 25 cm bis 50 cm. Weitere Einzelheiten auf unser Wallaba-Sonderliste.

Zirbelkiefer (bot. „pinus sibirica“)

Gesägte und handgespaltene Zirbenschindeln

30 cm	I	gesägt/abgefast 8 mm dick	ca. 9,00 brtm	€ 5.00	€ 55.60	€ 42.00
40 cm	I	gesägt/abgefast 10 mm dick	ca. 8,00 brtm	€ 6.00	€ 48.00	€ 37.50
30 cm	B	gesägt/abgefast Innen	ca. 9,00 brtm	€ 4.50	€ 50.04	€ 37.80
30 cm	I	gespalten/abgefast 8 mm dick	ca. 9,00 brtm	€	€	€
40 cm	I	gespalten/abgefast 10 mm dick	ca. 8,00 brtm	€	€	€

Lärche (bot. „Larix decidua“, „Larix sibirica“, „Larix occidentalis“)

Lärche ist das in Europa von alters her verbreitetste Schindelholz und wird mehr und mehr wiederentdeckt. Seine warme, rötlich-hellbraune Farbe ist sehr dekorativ, die Haltbarkeit der Schindeln an der Wand ist hervorragend. Beim Einsatz als Dachbedeckung werden die Erwartungen meistens nicht erfüllt. Als Dachschindeln sind haltbarere Holzarten mehr zu empfehlen.

Länge ca.	Qualität/Extras	Bundinhalt	Preis pro brtm	pro m ² 3lagig	pro m ² 2lagig
Gesägte Lärchenschindeln					
30 cm	I 8 mm dick, abgefast	ca. 9,0 brtm	€	€	€
40 cm	I 10 mm dick, abgefast	ca. 8,0 brtm	€	€	€
45 cm	I 10 mm dick, abgefast	ca. 7,2 brtm	€	€	€
45 cm	I 10 mm, stumpf, kanad. Lä.	ca. 16,2 brtm	€	€	€
45 cm	2/3 10 mm, stumpf, kanad. Lä.	ca. 16,2 brtm	€	€	€

Handgespaltene Lärchenschindeln					
15 cm	I abgefast, 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 5.50	€ 122.10	€ 91.69
20 cm	I abgefast, 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 7.00	€ 116.90	€ 87.50
25 cm	I abgefast, 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 8.00	€ 106.72	€ 80.00
30 cm	I abgefast, 8 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 9.25	€ 102.86	€ 77.06
Hartdach 40 cm	I abgefast, 10 mm dick, Standard	ca. 9,0 brtm	€ 12.50	€ 100.00	€ 78.13
Speziell für Dächer bieten wir jetzt in 40 bis 50 cm Länge eine qualitativ besonders hochwertige Schindel aus Lärche an: PREMIUM-Qualität Tiroler Machart , traditionell gefertigt aus besonders erlesenem Holz					
Hartdach 40 cm	I abgefast, 11-12 mm dick, PREMIUM	ca. 8,0 brtm	€ 14.00	€ 112.00	€ 87.50
Hartdach 45 cm	I abgefast, 11-12 mm dick, PREMIUM	ca. 7,2 brtm	€ 16.00	€ 114.24	€ 89.60
Hartdach 50 cm	I abgefast, 11-12 mm dick, PREMIUM	ca. 6,25 brtm	€ 18.50	€ 119.33	€ 92.50
60 cm	II Legschindeln, 14-15 mm dick;	ca. 5,6 brtm	€ 30.00	€ 168,00	-----
70 cm	II Legschindeln, 14-15 mm dick;	ca. 4,5 brtm	€ 36.00	€ 163.80	-----
80 cm	II Legschindeln, 14-15 mm dick;	ca. 4,0 brtm	€ 42.00	€ 168.00	-----

Alle Legschindeln sind hergestellt nach Südtiroler Machart mit überwiegend liegenden Jahresringen.

Eiche Weiß-Eiche (engl. „white oak“ / bot. „quercus alba“)

Handgespaltene Eichenschindeln					
Lieferzeit je nach Menge ca. 4-10 Wochen (falls nicht auf Lager)					
20 cm	I abgefast, ca. 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 9.00	€ 150.30	€ 84.38
25 cm	I abgefast, ca. 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 11.00	€ 146.74	€ 80.00
30 cm	I abgefast, ca. 8 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 13.00	€ 144.56	€ 79.80
Hartdach 40 cm	I abgefast, ca. 10 mm dick	ca. 8,0 brtm	€ 17.00	€ 136.00	€ 106.25
45 cm	I abgefast, ca. 10 mm dick	ca. 7,2 brtm	€ 22.00	€ 157.08	€ 123.20
50 cm	I abgefast, ca. 11-12 mm dick	ca. 6,25 brtm	€ 28.00	€ 180.60	€ 140.00

Fichte

auf Wunsch und nach Verfügbarkeit auch **Weiß-Tanne mit 15 % Zuschlag!!**

Länge ca.	Qualität/Extras	Bundinhalt	Preis pro brtm	pro m ² 3lagig	pro m ² 2lagig
Handgespaltene Fichtenschindeln					
15 cm	I abgefast, ca. 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 4.00	€ 84.36	€ 63.37
20 cm	I abgefast, ca. 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 5.00	€ 76.82	€ 57.50
25 cm	I abgefast, ca. 7 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 5.50	€ 69.37	€ 52.00
30 cm	I abgefast, ca. 8 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 6.80	€ 72.28	€ 54.60
40 cm	I abgefast, ca. 10 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 9.20	€ 72.00	€ 56.25
50 cm	I abgefast, ca. 10-11 mm dick	ca. 9,0 brtm	€ 12.00	€ 77.42	€ 60.00

regional bedeutende Sonderausführungen: **Schwarzwälder Rücken- und Fugenschindeln, Legschindeln, Appenzeller/Toggenburger Schindeln auf Anfrage; bitte Sonderlisten Schweiz/Schwarzwald anfordern!**

50 cm	I Nutschindeln aus Fichte, gespalten, versch. breit	€ 33.00	€ 82.50	einlagig QM
5/32 cm	I Dachspieß, für Biberschwanzplatten 200 Stück ca. 3 mm dick, auch für Bastelarbeiten	€ 49.00	pro Bund à 200 Stück	

Rundschindeln, Allgäuer Art, aus Fichte

Allgäuer Rundschindeln aus Fichte, handgespalten					
15 cm lang	50 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 25.00	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 110.00
15 cm lang	55 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 30.00	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 109.20
15 cm lang	60 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 34.00	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 113.56
18 cm lang	70 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 40.00	pro qm bei 6 cm Aufzug	€ 107.47
20 cm lang	80 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 60.00	pro qm bei 7 cm Aufzug	€ 107.40

Allgäuer Rundschindeln aus Fichte, gemessert					
15 cm lang	48 / 50 mm breit	Pro Bund à 400 Stück	€ 48.00		
15 cm lang	52 / 54 mm breit	Pro Bund à 400 Stück	€ 52.00		
15 cm lang	60 mm breit	Pro Bund à 400 Stück	€ 60.00	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 50.10

Rundschindeln, Allgäuer Art, aus Lärche

Allgäuer Rundschindeln aus Lärche, handgespalten					
15 cm lang	50 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 30.00	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 120.00
15 cm lang	55 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 33.00	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 120.12
15 cm lang	60 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 37.50	pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 125.25
18 cm lang	70 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 50.00	pro qm bei 6 cm Aufzug	€ 119.41
20 cm lang	80 mm breit	Pro Bund à 100 Stück	€ 70.00	Pro qm bei 7 cm Aufzug	€ 125.30

Allgäuer Rundschindeln aus Lärche, gemessert					
15 cm lang	50 / 54 mm breit	Pro Bund à 400 Stück	€ 60.00		
15 cm lang	60 mm breit	Pro Bund à 400 Stück	€ 68.00	Pro qm bei 5 cm Aufzug	€ 56.78

Die Quadratmeterpreise wurden nach den in DIN 68119 festgelegten Reihenabständen berechnet.

Bitte beachten:

Die genannten Preise gelten ab Werk bzw. Auslieferungslager, **zuzüglich Mehrwertsteuer.**
Die Abrechnungseinheit ist immer der brtm- bzw. der Bundpreis, oder Stückpreis.

Schindelstifte

Schindelstifte für händische Nagelung

Je nach Schindelart werden pro brtm 15-20 Stifte benötigt. Bei Schindeln in Fixbreiten genügt bis 6 cm Breite ein Stift, ab 7 cm Breite verwendet man 2 Nägel pro Schindel. Feuerverzinkte Stifte reichen meist aus bei Fichte, Lärche und bedingt bei Rot-Zeder; es muss aber sichergestellt sein, dass die Nägel mit ausreichender Überdeckung durch die nächste Schindelreihe (mind. 4-5 cm) plaziert werden. Möchte man sichergehen, sowie generell bei Alaska-Zeder, Eiche und salzprägnierten Schindeln aller Holzarten, sollte man Stifte aus Edelstahl (Werkstoff 4301) verwenden. Die Preise gelten pro 1000 Stück:

feuerverzinkte Schindelstifte, rauher Schaft:

14 / 25	pro 1000 Stück	€ 8.00
14 / 30	pro 1000 Stück	€ 8.50
16 / 35	pro 1000 Stück	€ 9.00
20 / 42	pro 1000 Stück	€ 12.00
20 / 50	pro 1000 Stück	€ 15.00
20 / 60	pro 1000 Stück	€ 20.00

Edelstahl-Stifte, Drillschaft:

19 / 25	pro 1000 Stück	€ 24.00
19 / 30	pro 1000 Stück	€ 27.00
19 / 35	pro 1000 Stück	€ 32.00
21 / 42	pro 1000 Stück	€ 39.00
23 / 50	pro 1000 Stück	€ 45.00
23 / 60	pro 1000 Stück	€ 55.00

Original Vorarlberger Schindelbeil, leichte Ausführung
Original Allgäuer Schindelbeil, trad. handgeschmiedet

für Wand € 95.00
Wand/Dach € 135.00

Magazinnägel für „MAX“-Nagelgerät und baugleiche

feuerverzinkt, drahtgebunden:

21 / 35	pro 1000 Stück	€
21 / 42	pro 1000 Stück	€ 22.00
21 / 50	pro 1000 Stück	€ 25.00
19 / 35	pro 1000 Stück	€ 21.00

Edelstahl-Stifte, Ringschaft, drahtgebunden:

21 / 35	pro 1000 Stück	€
19 / 42	pro 1000 Stück	€ 37.00
21 / 50	pro 1000 Stück	€ 40.00
19 / 35	pro 1000 Stück	€ 30.00

19er Drahtstärke speziell für rissgefährdete Schindelarten; Größen 19/35 und 19/42 nicht immer am Lager!

Nagelgerät, druckluftbetrieben

- a) Nagelgerät „MAX-CN 452S“, mit Einschlagtiefen-Begrenzer für 30-50 mm Nagellänge
handliches leichtes Gerät speziell für Schindelverlegung, im Koffer mit Zubehör € 760.00
- b) Nagelgerät „CN-45“, mit Einschlagtiefen-Begrenzer für 30-50 mm Nagellänge
handliches leichtes Fernost-Gerät, besonders günstiges Heimwerkergerät € 330.00

außerdem verleihen wir Nagelgeräte pro Woche zu € 25.00 oder pro Monat zu € 60.00

Klammergerät speziell für Schindeln

Klammergerät OMER 92.38 BDA (Einschlagtiefen-Begrenzer)	pro Gerät € 550.00
Edelstahlklammern in Kartons zu 5000 Stück:	
40 mm lang, pro 1000 Stück	€ 25.00
30 mm lang, pro 1000 Stück	€ 19.00
35 mm lang, pro 1000 Stück	€ 22.00
25 mm lang, pro 1000 Stück	€ 15.00

neue Produktlinie: Spaltholz-Wandverkleidung

Für Innenausbau liefern wir Spaltholzstücke aus Rot-Zeder, Eiche und optional auch aus anderen Holzarten; die Verlegung ist waagrecht und senkrecht möglich und ergibt sehr interessante Texturen.

Unsere Home-Page www.spaltholzwand.info informiert über die verschiedenen Möglichkeiten, auch über den Einsatz von Spaltholz als Möbeldeko.

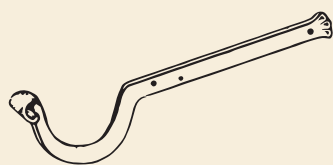
NEU: Jetzt auch sibirische Zirbelkiefer sowie neuartige Fertigelemente.

Bitte beachten:

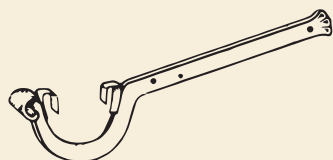
Die genannten Preise gelten ab Werk bzw. Auslieferungslager, **zuzüglich Mehrwertsteuer**.
Die Abrechnungseinheit ist immer der brtm- bzw. der Bundpreis, oder Stückpreis.

Holzdachrinnen mit Zubehör unfrei, zuzüglich Mehrwertsteuer:

Dachrinnen aus Fichte und Lärche



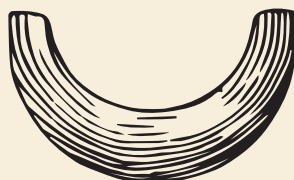
Standard, für Fichte



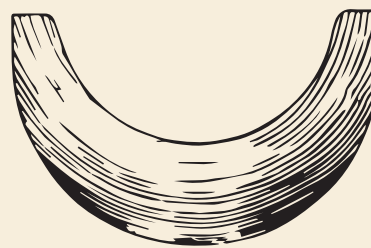
mit Laschen für Lärche

Lieferzeit: 1-3 Wochen

Keine Abholung möglich, nur Versand per Spedition.
Frachtkosten können bei kleinerer Abnahme relativ hoch sein.



außen 14 cm, innen 10 cm
„R 100“ Fichte / Lärche



außen 20 cm, innen 15 cm
„R 150“ Fichte / Lärche

Fichte:	4 / 5 / 6 m	€ 44.00 pro lfdm	€ 75.00 pro lfdm
Lärche:	4 / 5 / 6 m	€ 66.00 pro lfdm	€ 88.00 pro lfdm

Aufpreise für Auslaufausbildung:



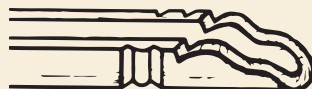
Rundung

€ 35.00



Hohlkehle

€ 40.00



Barockbogen

€ 50.00

Rinnenhaken, geschmiedet /verzinkt/ schwarz lackiert:

(a) für seitliche Montage am Sparren
für R100, pro Stück € 25.00 oder € 27.00 (mit Laschen)
für R150, pro Stück € 27.00 oder € 29.00 (mit Laschen)

(b) für Befestigung von oben am Traufbrett: auf Anfrage

Auslaufsperrle, pro Stück	€ 12.00
Stoßvorbereitung, pro Stück	€ 42.00
Brennimprägnierung, pro lfdm	€ 15.00
Auslaufkette, pro lfdm	€ 30.00
Kettenhalter, pro Stück	€ 25.00

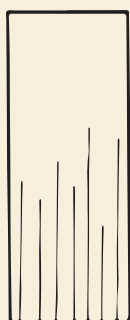
Zierschindeln - Täferschuppenschindeln

Zierschindeln in allen Holzarten, Formen und Größen, in gesägter oder gespaltener Ausführung, finden Sie auf unserer Zusatz-Preisliste. Lieferbar sind neben den hier abgebildeten Stanzformen alle beliebigen Sonderformen. Sollten Schindeln zur Ausbesserung oder Ergänzung von alten Fassaden benötigt werden, so bitten wir um Vorlage einiger alter Schindeln.

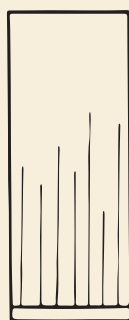
SCHINDEL-ELEMENTE, für besonders schnelle und wirtschaftliche Verlegung: Nahezu alle Arten von Zierschindeln sind auf Elementen vormontiert lieferbar, Preise ebenfalls auf der Zusatz-Preisliste.

Mögliche Schindelformen:

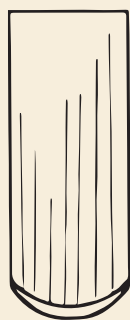
andere Muster möglich, auch nach Vorlage von Formen aus Altbestand.



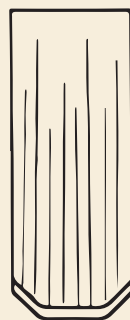
rechteck, stumpf



rechteck, gefast



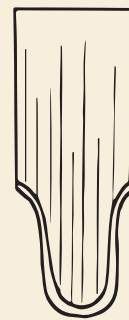
segm.-rund, gefast



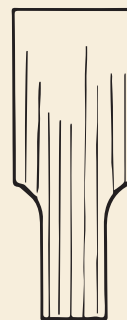
Stutzack, gefast



Rautenform, gefast



Hirschzunge, gefast



Schwalbenschwanz, stumpf

Technische Hinweise und Anmerkungen

Dachdeckungen mit Schindeln müssen grundsätzlich 3-lagig ausgeführt werden. Ausnahmen davon sind nur bei Neigungen zwischen 70° und 90° möglich, wo in Verbindung mit einem dichten Unterdach eine 2,5-lagige Deckung denkbar ist. Bei fachgerechter Verlegung sind 3-lagige Schindel-dächer ab etwa 25° Neigung dicht. An besonders exponierten Lagen (Flugschnee), Neigungen zwischen 15° und 25°, sowie bei gewölbten/runden Dächern sollte mit einem wasser-ableitenden Unterdach gearbeitet werden. Detaillösungen auf Anfrage, oder aus den Verlegeregeln.

Als **Hartbedachung** stehen uns jetzt mehr Schindelarten zur Verfügung als früher. Die DIN 4102-7 wird abgelöst durch die EN 1187 (Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme), weswegen wir neue Brandversuche durchführten und jetzt Zulassungen für mehrere weitere Schindelarten bei Dachneigungen zwischen 20° und 90° vorliegen haben. Weitere Infos erhalten Sie auf unserer Homepage.

Fassadenbekleidungen mit Schindeln werden entsprechend einschlägiger Richtlinien bisher meist nur 2-lagig erstellt. Dies hat in der Vergangenheit oft zu Schäden geführt, weshalb in der Neufassung der DIN 68119 die Abstände für 2-lagige Verlegung korrigiert wurden. Wir empfehlen bei allen Wandbekleidungen oder Dachdeckungen über 70° eine rechnerische 2,5-lagige Deckung wie in unserer Tabelle auf der nächsten Seite. Ein Info-Blatt zu dieser Thematik kann bei uns angefordert werden.

Als Abrechnungseinheit für Holzschindeln hat die DIN 68119 den **Breitenmeter „brtm“** festgelegt. Man versteht darunter eine Reihe Schindeln der Breite nach nebeneinander gelegt, einen Meter breit und die Höhe der Reihe entsprechend der Schindellänge. Damit lassen sich problemlos beliebige QM-Preise für jede Schindellänge abhängig vom gewählten Reihenabstand errechnen. Andere Einheiten, wie z.B. das kanadische „square“ führen oft zu Missverständnissen oder können Angebote verfälschen. Nur mit der Einheit „brtm“ lassen sich Angebote verschiedener Anbieter richtig vergleichen.

Bei der **Unterkonstruktion** einer Schindelung, generell bei einer Dachdeckung, muss immer auf eine funktionstüchtige Hinterlüftung geachtet werden. Bei Dächern ist dies neben der Schindelart einer der ausschlaggebenden Aspekte für die Haltbarkeit. Auf Wandbekleidungen trifft dies jedoch nicht immer zu. Je nach Wandaufbau kann hier auch ohne Luftschicht gearbeitet werden. In diesem Fall könnte man die Schindelung sogar auch zur Wärmedämmung hinzurechnen. Weitere Informationen zu diesem Thema auf Anfrage.

Die Haltbarkeiten von Schindeldeckungen hängen auch stark von den dabei verwendeten **Befestigungsmitteln** ab. Obwohl viele Verleger dazu übergehen, mit Druckluftgeräten zu arbeiten, bevorzugen wir die händische Nagelung. Hier werden keine zu starken Schläge auf das Holz ausgeübt, man arbeitet „mit Gefühl“ und hat geringere Rissbildungen. Bei Verwendung von Druckluftgeräten sollte man fordern, dass die Geräte immer über einen Einschlagtiefenbegrenzer verfügen. Bei Klammern ist ausschließlich Edelstahlmaterial zulässig, andere Ausführungen können innerhalb kurzer Zeit korrodieren. Es gibt dann noch Druckluft-Nagelgeräte speziell für die Schindelverlegung, bei denen einzelne Nägel im Magazin durch dünne Drähte verschweißt sind, z. B. unser Gerät „MAX“. Diese Geräte sind in neuerer Zeit so gut geworden, dass gegen deren Einsatz nichts einzuwenden ist.

Bei der **Imprägnierung** von Schindeln ist zu unterscheiden, ob dies zur Haltbarkeitsverbesserung beitragen soll, oder nur des Aussehens wegen erfolgt. Dachschindeln aus Holzarten, die fäulnisgefährdet sind (= alle Arten außer Alaska-Zeder), kann man durch eine Kesseldruck-Imprägnierung aufwerten. Man sollte sich dies jedoch gut überlegen, da hier die Gesamtkosten meist höher sind, als bei gleichartigen, unbehandelten Schindeln aus Alaska-Zeder.

Im Wandbereich wird oft eine Behandlung (Tauchen oder Streichen) mit verschiedenen Lasuren angewendet. Wir bevorzugen eine offenporige, ölige Holzschutzlasur vor anderen Mitteln. Während ölige Lasuren in das Holz eindringen, und die schützenden Pigmente in die Oberfläche einschweben, bilden andere Mittel eine mehr oder weniger haltbare Schicht auf der Oberfläche, die allerdings meist nach 5-10 Jahren verspröden und abplatzen kann. Bei Nachbehandlung ist dann ein größerer Aufwand nötig (Bürsten, Sandstrahlen), während bei öligen Lasuren nach dem Ausbleichen der Farbe ein Nachstreichen problemlos möglich ist. Leider hat hier noch niemand ein Patentrezept gefunden.

Die **Haltbarkeit** von Schindeldeckungen, besonders bei Dächern hängt von so vielen Faktoren ab, dass grundsätzlich keine Garantien gegeben oder bindende Aussagen hierüber gemacht werden können. Da wir als Lieferant keinen Einfluss auf die Verarbeitung, die spätere Wartung (z.B. Reinigung alle 5-10 Jahre) und etwaigen Einsatz von ungeeigneten Schindelarten an klimatisch ungünstigen Standorten haben, sind unsere Angaben weitgefasst und gelten unverbindlich.

Schindelzentrum Allgäu GmbH

Schindelfachgeschäft • Salmas 35

D-87534 Oberstaufen-Thalkirchdorf

Telefon (0 83 25) 4 58 • Telefax (0 83 25) 7 65

Mail info@schindelzentrum.de

Facebook [Schindelzentrum Allgäu](#)

Instagram [@schindelzentrum](#)

Internet www.schindelzentrum.de

www.dachschindeln.info

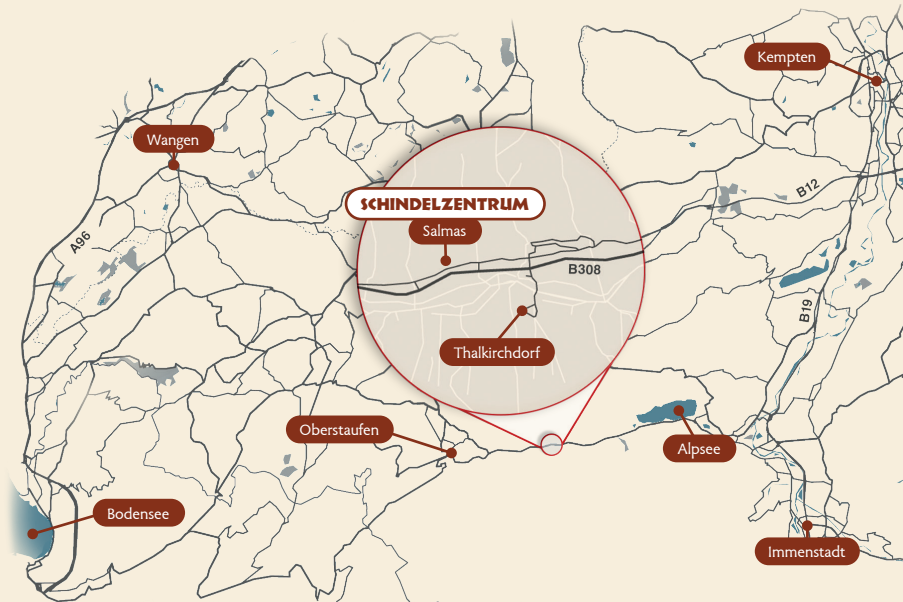
www.lärchenschindeln.info

www.spaltholzwand.info

Geschäftsführer: Dipl.-Ing.univ. Georg Hummel

HRB 6453 • Amtsgericht Kempten

USt.-IdNr.: DE 812 444 635



Deckungstabellen für Schindeln nach DIN 68119 Bedarf pro m² in brtm

Objekt	Schindel- länge	3-lagig		2-lagig (nach neuer DIN!)	
		Reihen- abstand	Brtm pro m ²	Reihen- abstand	brtm pro m ²
Sehr große Dach- und Wandflächen sowie Legschindeldächer	80 cm	25,0 cm	4,00	–	–
	70 cm	22,0 cm	4,55	–	–
	60 cm	18,0 cm	5,60	24,0 cm	4,16
Große und mittlere Dach- und Wandflächen	50 cm	15,5 cm	6,45	20,0 cm	5,00
	45 cm	14,0 cm	7,14	18,0 cm	5,56
	40 cm	12,5 cm	8,00	16,0 cm	6,25
Mittlere und kleine Dach- und Wandflächen, gekrümmte Dachflächen	30 cm	9,0 cm	11,12	12,0 cm	8,33
Kleine und kleinste Dach- und Wandflächen, stark gekrümmte Dachflächen	25 cm	7,5 cm	13,34	10,0 cm	10,00
	20 cm	6,0 cm	16,70	8,0 cm	12,50
	15 cm	4,5 cm	22,20	6,0 cm	16,67

HINWEIS: Die Reihenabstände der obigen Tabelle entsprechen mit einer Ausnahme den Angaben aus der Neufassung der DIN 68119 (Frühjahr 2019). Die Ausnahme betrifft bei 2-lagiger Deckung die Längen von 40 cm bis 60 cm in gespaltener Machart. Hier erlaubt die Norm größere Abstände. Wir raten aber davon ab und empfehlen unseren Kunden, sich bei ALLEN Längen nach dieser Tabelle zu richten. Ein Info-Blatt zu dieser Thematik mit nützlichen Hintergrundinformationen (mechanische Stabilität) kann gerne von uns angefordert werden.

Berechnungsbeispiel

Beispiel:

200 m² Fassadenfläche, Verkleidung mit Weißzedernschindeln, Qualität A, 40 cm lang bei 3facher Deckung (12,5 cm Aufzug)

Bedarf pro m²: 8,0 brtm (laut Tabelle)
m²-Preis: 8,0 brtm x brtm-Preis (aus Preisliste)

Bestellmenge: $\frac{8,0 \text{ brtm} \times 200 \text{ m}^2}{18,2 \text{ brtm} (= \text{Bundinhalt})} \approx 88 \text{ Bunde}$

zuzüglich Verschnitt: hier ca. 5%

→ 88 Bunde + 5 Bunde = 93 Bunde

Kosten in €: 93 x Bundinhalt x brtm-Preis

Es kann auch notwendig sein, eine Berechnung für andere, nicht in obiger Tabelle aufgeführte Gebindegrößen anzustellen (z.B. 2^{1/2}fach oder 1^{1/2}fach speziell für Innenausbau). Hierzu wird der Bedarf an Schindeln pro m² je nach gewähltem Aufzug in brtm berechnet.

Beispiel:

15 m² Innenausbau mit gesägten Rot-Zedernschindeln, Qualität II, 45 cm lang, bei 1^{1/2}facher Deckung (30 cm Aufzug)

Bedarf pro m²: $\frac{100}{30 \text{ cm}} = 3,3 \text{ brtm}$

m²-Preis: 3,3 brtm x brtm-Preis

Bestellmenge: $\frac{3,3 \text{ brtm} \times 15 \text{ m}^2}{16,6 \text{ brtm} (= \text{Bundinhalt})} \approx 3 \text{ Bunde}$

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Soweit nicht schriftlich andere Vereinbarungen getroffen worden sind, gelten folgende Bedingungen als allgemeine Grundlage aller von uns abgeschlossenen Geschäfte, auch wenn sie den Geschäfts- und Einkaufsbedingungen der Käufer entgegenstehen, und wir diesen nicht ausdrücklich widersprochen haben. Die Bedingungen gelten auch bei allen Folgeaufträgen und werden bei jeder späteren Bestellung erneut anerkannt.

1. Unsere **Angebote** sind freibleibend und unverbindlich, vorbehaltlich Zwischenverkauf. Ein verbindlicher Vertrag kommt erst zustande, wenn ein Auftrag von uns schriftlich bestätigt wird oder eine Rechnung ausgestellt wurde. Bei direkten Lieferungen aus dem Ausland, vor allem aus Kanada, hat der Käufer eventuelle Abweichungen von den vereinbarten Lieferterminen hinzunehmen. Lieferzeitangaben sind immer unverbindlich, Forderungen aufgrund verspäteter Lieferung sind generell nichtig.

2. Die **Lieferung** erfolgt auf Gefahr des Käufers, eventuell vereinbarte frei-Haus-Lieferung oder Gewährung einer Frachtvergütung ändern daran nichts. Die normale Preisstellung gilt ab Lager Oberstaufen, oder anderen Auslieferungslägern. Bei Kleinabnahmen können Verpackungskosten berechnet werden. Den Aufwand für die Entladung der Ware bei der Ankunft trägt immer der Kunde, die Entladestelle muss mit LKW anfahrbar sein.

3. Die **Zahlung** muss spätestens 30 Tage ab Rechnungsdatum ohne jeden Abzug bei uns eingegangen sein, unabhängig von einer eventuell laufenden Reklamation. Bei Zahlung innerhalb 10 Tagen ist ein Skontoabzug von 2 % möglich. Bei einer Fristüberschreitung können Mahngebühren und Verzugszinsen berechnet werden.

4. **Eigentumsvorbehalt:** Die gelieferten Waren bleiben bis zur restlosen Bezahlung unser frei verfügbares Eigentum. Die Kaufpreisforderung aus

einem inzwischen erfolgten Weiterverkauf bzw. einer Weiterverarbeitung der Vorbehaltsware geht an uns über. Hierzu gilt § 455 BGB.

5. **Bestellungen** sind grundsätzlich bindend, ein Rücktritt vom Vertrag oder Warenrückgabe ist nur in Ausnahmefällen nach Vereinbarung möglich, auf keinen Fall aber bei Sonderanfertigungen. Dies gilt auch für Rückgabe von überzähliger, zu viel bestellter Ware.

6. **Qualitätsanforderungen:** Unsere Holzschindeln entsprechen den Erfordernissen der DIN 68119, sofern es sich nicht um eine speziell angebotene Sonderausführung nach Werksnorm handelt. Schindeln sind in handwerklicher Arbeit aus Holz hergestellt. Unebenheiten, Verfärbungen und sonstige Fehler, die im Material eines gewachsenen Naturproduktes begründet liegen, müssen von Käufer geduldet werden.

7. **Reklamationen** hinsichtlich Maß, Menge und Qualität der Ware hat uns der Abnehmer spätestens 8 Tage nach Empfang der Ware schriftlich mitzuteilen. Beanstandete Ware ist auf Verlangen zur Prüfung an uns zurückzusenden. Wird der Aufforderung der Rücksendung nicht unverzüglich entsprochen, so gilt die Ware als abgenommen. Eine bereits verarbeitete Ware kann nicht reklamiert werden. Bei berechtigter Reklamation besteht kein Anspruch auf Minderung des Kaufpreises, es kommt nur ein Umtausch der Ware in Frage. Zur Beurteilung von Reklamationen jeglicher Art werden die Regeln der DIN 68119 sowie bei kanadischen Schindeln zusätzlich die Vorgaben der offiziellen kanadischen Normen zugrundegelegt.

8. **Erfüllungsort** ist 87534 Oberstaufen, Gerichtsstand ist ohne Rücksicht auf die Höhe des Streitwertes Kempten/Allgäu. Es gilt deutsches Recht, auch für Lieferungen ins Ausland.