

6. Naturstein

6.01 - 6.02	Marmor und Agglo
6.03 - 6.04	Granit
6.05	Zusatzarbeiten für Naturstein
6.06	Trasszement, Putz und Pflegemittel
6.07	Verlege- und Putzanleitung

Solnhofer und Theumaer Schiefer, Betonwerkstein, sowie Helopal auf Anfrage

Marmor und Granit sind Naturprodukte, sind Unikate

Muster sind daher in Bezug auf Farbe und Struktur für größere Flächen nicht bindend, da alle Natursteine gleicher Art und Bezeichnung natürlichen Abweichungen sowie Farbschwankungen unterworfen sind.

Quarzstellen, Poren, Einsprengungen, sowie andere materialtypische Erscheinungen, müssen gespachtelt werden, um eine glatte Oberfläche herzustellen.

Dieses stellt keinen Grund für Reklamation dar.

Polierte Oberflächen eignen sich für Innenfensterbänke, in Ausnahmen auch als Schwellen, Stufen, Podeste etc. in privaten Innenräumen (Beachtung Rutschgefahr).

Für öffentliche Räume und Außenflächen empfehlen wir als Schwellen, Stufen, Podeste etc. geschliffene bzw. geflammte Oberflächen.

Naturstein: Marmor

Anfertigung nach Schablone möglich!

Fensterbänke

Bodenbläge

Treppen

Marmor Jura gelb

Fertigarbeit als Lagerware in Jahnsdorf

Typ Stärke	Fertigarbeit 2 cm	Fertigarbeit 3 cm	Fliese 30,5x30,5x1	Bahnen d: 1 cm	Bahnen d: 2 cm	Sockel 8x1 cm
Ausladung	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/lfm
bis einschließl. 40cm	137,61	184,55	105,42	95,64	99,00	10,42 ohne Fase
ab 40 cm bis einschließl. 50 cm	144,43	191,08	-	-	-	-
über 50 cm	174,82	199,59	-	-	-	-

Normausladungen:

15 / 17,5 / 20 / 22,5 / 25 / 27,5 / 30 / 32,5 / 35 / 40 cm

Mindestabrechnungsbreite: 15 cm
 Mindestflächenberechnung: 0,15 qm

Agglomarmor mit polierter Oberfläche

Typ Stärke	Fertigarbeit 2 cm	Fertigarbeit 3 cm	
Bezeichnung	EUR/qm	EUR/qm	
Botticino	175,34	253,34	Bestellware
Micro Carrara	265,41	313,92	2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!
Perlato Appia	231,09	266,86	Bestellware
Micro Sivec	236,70	333,22	2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!
Micro Thassos	286,83	334,78	2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!
Royal Beige	259,38	322,82	2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!
Carrara CD	274,35	358,90	Bestellware
Breccia Aurora	233,48		Bestellware
Sivec Grau	291,15	365,87	Bestellware
White Iceberg	343,41	443,66	Bestellware
Madre Perla	452,71	607,36	Bestellware

Normausladungen:

20 / 25 / 30 / 35 cm (gilt nur für Sivec)
 20 / 25 / 30 (gilt nur für Thassos, Mirco Carrara und Royal Beige)

Mindestabrechnungsbreite: 20 cm
 Mindestflächenberechnung: 0,20 qm

Hinweise zum Lieferumfang:

Oberfläche, Vorderkante und beide Köpfe bis ca. 5 cm poliert, Kanten gefast
 Zuschnitte die länger als 2,5 Meter sind, werden zweiteilig geliefert!

Hinweise zur Berechnung:

Überlängenzuschlag bei Zuschnitte, die länger als 2,25 Meter sind: 8 %
 Aufpreis für Zuschnitte von Zwischenausladungen: 10 % auf die nachfolgende Normausladung.

Bedingung: Es müssen min. 10 mm Verschnitt anfallen,
 sonst wird die übernächste Ausladung als Berechnungsgrundlage verwendet.

Zuschläge: siehe Liste Seite 6.05

Bestellware - Lieferzeit ca. 10 Werkzeuge

Bestellte und zugeschnittene Ware wird nicht zurückgenommen!

Verpackungspaletten berechnen wir Ihnen mit EUR 18,50.

Eine Gutschrift in Höhe von EUR 16,00 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank pro Position 1,05 EUR

Naturstein: Marmor / Auswahl

Anfertigung nach Schablone möglich!

weitere Sorten auf Anfrage

Fensterbänke

Bodenbläge

Treppen

Marmor in verschiedenen Farben

Bestellware

Typ Stärke	Fertigarbeit 2 cm	Fertigarbeit 3 cm	Bahnen 30x1,5	Bahnen 30x2	Fliese 30,5x30,5x1	Sockel 8x1 cm
Bezeichnung	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/lfm
Bianco Carrara C	281,03	338,37	151,87	186,97	102,47	13,33
Bianco Carrara CD	197,86	240,14	101,62	127,07	73,79	10,31
Daino Medio/Perlato Olymp	auf Anfrage	273,93	106,17	128,59	141,36	11,92
Jura grau blau	163,79	186,78	87,14	93,40	99,35	11,07
Jura gelb gebändert	156,25	181,95				
Jura gelb sandgestrahlt	196,47	219,46	118,80	124,98	135,17	15,65
Jura gelb sandgestrahlt und gebürstet	219,18	242,18	142,53	148,78	160,11	18,49
Jura gelb tellergestrahlt und gebürstet	176,61	199,59	99,95	105,30	112,16	12,53
Jura grau, gelb, bunt	129,99	149,07	68,70	71,65	76,34	10,74
Olympos	287,22	375,10	auf Anfrage	117,15	121,39	18,46
Perlato Royal	274,53	333,57	126,60	141,93	143,16	13,34
Rosso Verona	267,16	326,19	118,65	141,19	116,60	13,34
Sunny White (Adrian)	262,74	318,67	auf Anfrage	126,01	116,92	19,87
Thassos A 4	397,03	545,90	auf Anfrage	150,73	148,36	24,66
Verde Guatemala	316,94	409,75	205,17	144,95	135,79	23,55
<i>Bemerkungen</i>			<i>freie Längen</i>	<i>freie Längen</i>	<i>Kanten gefast</i>	<i>mit Fase</i>

Mindestabrechnungsbreite: 20 cm
 Mindestflächenberechnung: 0,20 qm

Hinweise zum Lieferumfang:
 Oberfläche, Vorderkante und beide Köpfe bis ca. 5 cm poliert, Kanten gefast
 Zuschnitte die länger als 2,5 Meter sind, werden zweiteilig geliefert!

Hinweise zur Berechnung:
 Überlängenzuschlag bei Zuschnitte, die länger als 2,25 Meter sind: 8 %

Zuschläge: siehe Liste Seite 6.05

Bestellware - Lieferzeit ca. 10 Werktage
 Bestellte und zugeschnittene Ware wird nicht zurückgenommen!

Verpackungspaletten berechnen wir Ihnen mit EUR 18,50.
 Eine Gutschrift in Höhe von EUR 16,00 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank pro Position 1,05 EUR

Naturstein: Granit / Auswahl*weitere Sorten auf Anfrage**Anfertigung nach Schablone möglich!***Fensterbänke****Bodenbläge****Treppen**

Granit in verschiedenen Farben und Oberflächen					<i>Bestellware</i>
Typ Stärke	Fertigarbeit 2 cm	Fertigarbeit 3 cm	Bahnen 30x1,5	Bahnen 30x2	Sockel 8x1 cm
Bezeichnung	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/lfm
Baltic Brown	303,75	356,90	154,30	199,15	21,45
Bianco Cristall	303,75	353,60	167,60	204,15	21,45
Bianco Sardo	230,90	272,15	110,45	134,95	19,45
Galaxy Black	574,80	705,55	242,90	383,75	30,03
Giallo Veneziano	450,75	558,05	263,00	309,95	25,00
Imperial White	407,20	524,50	196,00	266,35	28,35
Juparana Colombo	333,45	411,10	188,70	235,00	28,10
Labrador Blue Pearl	491,50	599,05	238,75	276,30	27,85
Multicolor Red	308,70	374,30	170,70	205,20	25,75
Nero Assoluto "Z"	419,40	521,40	215,40	317,40	24,55
Nero Impala	313,75	380,15	165,95	237,35	23,10
Padang Cristallo / G 603	234,10	293,50	nicht lieferbar	nicht lieferbar	12,55
Padang Dunkel / G 654	316,55	372,50	nicht lieferbar	nicht lieferbar	16,40
Paradiso Bash	351,45	412,65	208,10	289,15	29,35
Rosa Limbara	230,70	280,55	114,45	132,75	16,50
Rosa Porrinho	231,60	272,75	116,15	124,45	19,80
Rosso Balmoral	299,90	360,25	164,15	222,80	23,35
Bemerkung gefast			freie Längen	freie Längen	1 Kanten

Mindestabrechnungsbreite: 20 cm**Mindestflächenberechnung: 0,20 qm****Mindeststärke für geflammte Oberfläche: 2 cm***Weitere Granitsorten, Stärken, sowie Fliesen (30 x 30 cm), sind gesondert anzufragen.**Oberfläche - geflammt und gebürstet zzgl. 16,15 EUR / m² zum geflammten Preis.***Hinweise zum Lieferumfang:***Oberfläche, Vorderkante und beide Köpfe bis ca. 5 cm poliert, Kanten gefast**Zuschnitte die länger als 2,5 Meter sind, werden zweiteilig geliefert!***Hinweise zur Berechnung:***Überlängenzuschlag bei Zuschnitten, die länger als 2,25 Meter sind: 8 %***Zuschläge: siehe Liste Seite 6.05****Bestellware - Lieferzeit ca. 10 Werktage****Bestellte und zugeschnittene Ware wird nicht zurückgenommen!****Verpackungspaletten berechnen wir Ihnen mit EUR 18,50.****Eine Gutschrift in Höhe von EUR 16,00 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.****Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank pro Position 1,05 EUR****Hinweis:** Für die Natursteinverlegung Außen, empfehlen wir Fasatan Optima ES als zweite wasserführende Ebene. Siehe Seite 2.07

Naturstein: Granit*Anfertigung nach Schablone möglich!***Fensterbänke****Bodenbläge****Treppen****Rosa Sardo Beta***Fertigarbeit als Lagerware in Jahnsdorf (geschliffen, poliert und geflammt)*

bis einschl. 40 cm	Typ Stärke	Fertigarbeit 2 cm	Fertigarbeit 3 cm	Fliese 30,5x30,5x1	Bahnen d: 1,5 cm	Bahnen d: 2 cm	Sockel 8x1 cm
Oberfläche		EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/lfm
	geschliffen	159,20	216,80	105,00	110,25	129,65	
	poliert	175,95	231,05	101,70	110,25	129,65	17,40
	geflammt	225,90	269,40				
Ausladung ab 40 cm (poliert, geschliffen, geflammt)		224,75	269,40	-	-	-	-

Serizzo Antigoro*Fertigarbeit als Lagerware in Jahnsdorf (poliert und geschliffen)*

bis einschl. 40 cm	Typ Stärke	Fertigarbeit 2 cm	Fertigarbeit 3 cm	Fliese 30,5x30,5x1	Bahnen d: 1,5 cm	Bahnen d: 2 cm	Sockel 8x1 cm
Oberfläche		EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/qm	EUR/lfm
	geschliffen	160,75	218,90	106,00	111,30	130,85	
	poliert	177,65	233,20	106,00	111,30	130,85	17,60
	geflammt	246,20	282,90				
Ausladung ab 40 cm (poliert, geschliffen, geflammt)		235,10	282,90	-	-	-	-

Normausladungen:

20 / 25 / 30 / 35 / 40 cm

Mindestabrechnungsbreite: 20 cm**Mindestflächenberechnung: 0,20 qm****Hinweise zum Lieferumfang:**

Oberfläche, Vorderkante und beide Köpfe bis ca. 5 cm poliert, Kanten gefast
Zuschnitte die länger als 2,5 Meter sind, werden zweiteilig geliefert!

Hinweise zur Berechnung:

Überlängenzuschlag bei Zuschnitte, die länger als 2,25 Meter sind: **8 %**
Aufpreis für Zuschnitte von Zwischenausladungen: **10 %** auf die nachfolgende Normausladung.

Bedingung : Es müssen **min. 10 mm** Verschnitt anfallen,
sonst wird die übernächste Ausladung als Berechnungsgrundlage verwendet.

Zuschläge: siehe Liste Seite 6.05**Bestellware - Lieferzeit ca. 10 Werktage****Bestellte und zugeschnittene Ware wird nicht zurückgenommen!****Verpackungspaletten berechnen wir Ihnen mit EUR 18,50.****Eine Gutschrift in Höhe von EUR 16,00 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.****Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank pro Position 1,05 EUR**

Hinweis: Für die Natursteinverlegung außen, empfehlen wir Fasatan Optima ES als zweite wasserführende Ebene. Siehe Seite 2.07

Nettoliste - 2021 / 2022

Längskantenbearbeitung (<u>Mindestabrechnungslänge 1,0 lfm</u>)	Material Marmor, KS, Agglo 2 - 4 cm stark		Material Granit 2 - 4 cm stark	
	EUR	Einheit	EUR	Einheit
Bezeichnung der Bearbeitung				
Längskante gefast und poliert	5,15	lfm	7,58	lfm
Längskante gefast und geschliffen	-	-	7,35	lfm
Schrägschnitt nur gesägt	19,86	lfm	14,70	lfm
Schrägschnitt gefast und poliert / geschliffen	19,86	lfm	17,47	lfm
Ausklinkung 2-seitig gesägt (max. 15x15 cm)	7,01	Stück	9,78	Stück
Ausklinkung 3-seitig gesägt (max. 15x15 cm)	11,88	Stück	16,06	Stück
Ausklinkung 2-seitig poliert (max. 15x15 cm)	11,88	Stück	21,77	Stück
Wassernase (Wasserrille) unten durchgehend	-	-	3,28	lfm
Wassernase unten abgesetzt	-	-	11,20	lfm
Zulage je Abstand (bei abgesetzt)	-	-	3,73	Stück
Außenrundung gesägt	33,42	lfm	39,13	lfm
Innenrundung gesägt	33,42	lfm	39,13	lfm
Außenrundung poliert / gefast	48,24	lfm	55,19	lfm
Innenrundung poliert / gefast	56,72	lfm	63,96	lfm
Kantenuntersicht bis 5 cm geschliffen C-60	11,88	lfm	24,49	lfm
Ecke Rund 1 bis < 3 cm Radius	6,79	Stück	8,88	Stück
Ecke Rund 3 bis < 6 cm Radius	13,40	Stück	17,59	Stück
Nut für Türdichtung (4 - 5 mm breit / 8 - 10 mm tief)	-	-	9,32	lfm
Nutdichtung grau	-	-	3,97	lfm
Kopfbearbeitung (bis max. 40 cm)	EUR	Einheit	EUR	Einheit
Kopf (gerade) gefast und poliert	5,37	Stück	6,79	Stück
Kopf (gerade) gefast und geschliffen	5,15	Stück	6,56	Stück
Schrägschnitt nur gesägt	8,03	Stück	11,20	Stück
Schrägschnitt gefast und poliert / geschliffen	11,88	Stück	15,38	Stück
Wassernase an Köpfen durchgehend	-	-	3,96	Stück
Wassernase an Köpfen abgesetzt	-	-	7,67	Stück
Zulage je Abstand (bei abgesetzt)	-	-	3,73	Stück
Querrillen durchgehend (obere Wasserführung)	-	-	7,69	Paar
Querrillen abgesetzt (obere Wasserführung)	-	-	9,44	Paar
Gehrungsschnitt 1-fach	18,21	Stück	19,57	Stück
Wasserabweiser aufgeklebt (2 x 2 x 20 cm)	-	-	7,92	Stück
Wasserabweiser aufgeklebt (2 x 2 x > 20 cm)	-	-	11,20	Stück
Kopfuntersicht bis 5 cm geschliffen	5,82	Stück	10,18	Stück
Köpfe mit Innen- Außenrundung gesägt	31,44	Stück	39,13	Stück
Köpfe mit Innen- Außenrundung poliert	48,24	Stück	55,19	Stück
Setzstufen mit schrägen Köpfen gesägt	6,90	Stück	8,97	Stück
Setzstufen mit schrägen Köpfen poliert / gefast	8,85	Stück	14,10	Stück
zusätzlicher Setzstufenkopf poliert / gefast	3,45	Stück	3,73	Stück
Wendelzuschlag	36%	auf qm	36%	auf qm
Lochbohrung bis 35 mm	13,79	Stück	13,98	Stück
Lochbohrung bis 100 mm	35,06	Stück	37,72	Stück
Gitterrostaussparung 4-seitig gesägt	-	-	147,03	Stück
gestockter Streifen seitlich abgesetzt	17,47	lfm	18,89	lfm

Imprägnierung mit HMK S 234

pro qm 15,00 EUR

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank

pro Position Netto 0,25 EUR

Aufpreis für Kopfbearbeitung (> 40cm) 15%

Naturstein - Pflege HMK

Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt	Preis	
R 155	Grundreiniger - säurefrei	250 ml Dose	EUR / Set M521	42,87
S 232	Fleckschutz	250 ml Dose		
P 301	Granit und Marmorpflege	250 ml Zerstäuber		
R 152	Öl und Wachsentrfernerpaste	250 ml	EUR / Gebinde	20,92
R 155	Naturstein Grundreiniger	1 Liter	EUR / Gebinde	21,98
S 232	Fleckschutz wassergelöst	1 Liter	EUR / Gebinde	55,57
S 234	Fleckschutz Top- Effekt	1 Liter	EUR / Gebinde	55,37
Belinsoni	Glanzerneuerung für Naturstein ausreichend für ca 10 m ²	200 g Dose	EUR	26,56

Natursteinsilikon

Bezeichnung	Beschreibung	Farbe	Inhalt	EUR / Stück
Ottoseal S 70	Premium-Naturstein Silikon	nach Farbpalette in	310 ml	12,22
		46 Farben lieferbar	400 ml	15,02
Ottoseal S 117	Standard-Naturstein-Silikon	nach Farbpalette in	310 ml	11,74
		11 Farben lieferbar	580 ml	14,61
Bezeichnung	Beschreibung	Farbe	Inhalt	EUR / Liter
Glättmittel GLM	für Natursteinsilikon		1 Liter	6,18
			5 Liter	4,18

Ausbesserungsmittel für Naturstein

Bezeichnung	Farbe	Gebinde	EUR/ Stück
Marmorkitt	beige	1.000 g	45,19

Putze und Mörtel

Putz für Innen Haftgipsputz	Sack á 30 kg	EUR / Sack	25,82	
Putz für Außen MG 1	Sack á 40 kg	EUR / Sack	8,64	
Trasszement- mörtel	Sack á 35 kg	EUR / Sack	13,75	<i>in Jahnsdorf</i>
	Sack á 35 kg		13,75	<i>in Magdeburg</i>

Verlege- und Pflegeanleitung für Natursteinfensterbänke

Aufmaß: In der Regel werden Fensterbänke und Schwellen 1 bis 2 cm in die Leibung eingelassen. Der Überstand nach vorn sollte 2 bis 3 cm betragen.

Transport: Fensterbänke etc. sollten grundsätzlich hochkant getragen werden. Polierte Oberflächen vor Beschädigung schützen!

Verlegung: Bei Natursteinfensterbänken, ganz besonders beim Jura- Marmor, empfehlen wir Mörtel der Gruppe IIa, z.B:
1 Teil Kalkhydrat
1 Teil Trasszement und
6 Teile Natursand, gewaschen,
Trasszementmörtel als Sackware ist ebenso empfehlenswert.
Keine gipshaltigen Mörtel verwenden!

Bei der Montage von Fensterbänken, ohne oder mit wenig Leibungsaufgabe, empfehlen wir Stützwinkel.
(Stützwinkel siehe Seite 4.11)

Achten Sie auf vollflächige Verlegung mit maximal 3 cm Mörtelhöhe.
Außenfensterbänke und Außenschwellen mit leichtem Gefälle (ca. 5°) verlegen.

Versiegelung: Anschlussfugen von Natursteinen bitte mit Natursteinsilikon versiegeln. (siehe Seite 6.06)

Reinigung: Für die Reinigung empfehlen wir klares Wasser, möglich auch unter Zugabe flüssiger Spülmittel oder spezielle Natursteinreiniger.
Verwenden Sie keine säurehaltigen, ätzenden oder fettenden Reiniger.

Wissenswertes über Jura- Marmor

Der vor etwa 150 Millionen Jahren entstandene Jura - Marmor besteht zum größten Teil aus Kalziumkarbonat und Beimengungen aus Metalloxyden, Farberden usw.

Im Marmor kommen häufig Adern verschiedener Färbung vor. Es handelt sich hier ursprünglich um Risse, die im Laufe der Zeit mit Kalkspat aufgefüllt wurden und mit dem Stein verwachsen sind.

Diese sogenannten Glas- oder Quarzadern sind naturgegebene Gebilde und beeinträchtigen die Festigkeit des Steins in keiner Weise.

Sie sind deshalb ebenso wie sogenannte Rostflecke oder Insekten- und Muscheleinschlüsse keine Fehler oder Mängel des Marmors. Sie verleihen ihm vielmehr sein charakteristisches, farbiges Aussehen.