

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 Ausladung	Fertigarbeit 2 cm EUR/qm	Fertigarbeit 3 cm EUR/qm	Fliese 30,5x30,5x1 EUR/qm	Bahnen d: 1 cm EUR/qm	Bahnen d: 2 cm EUR/qm	Sockel 8x1 cm EUR/lfm
bis einschließl. 35 cm	163,13	217,25	130,15	119,15	123,33	13,34 ohne Fase
> 35 cm bis einschließl. 50 cm	181,58	240,23	-	-	-	-

Normausladungen:

20 / 22,5 / 25 / 27,5 / 30 / 32,5 / 35 cm

Mindestabrechnungsbreite: 20 cm**Mindestflächenberechnung: 0,20 qm****Agglomarmor mit polierter Oberfläche**

Typ Stärke Bezeichnung	Fertigarbeit 2 cm EUR/qm	Fertigarbeit 3 cm EUR/qm	
Botticino	222,40	321,34	<i>Bestellware</i>
Micro Carrara	336,15	397,59	<i>Bestellware</i>
Perlato Appia	285,04	329,17	<i>Bestellware</i>
Micro Sivec	283,09	407,67	<i>2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!</i>
Micro Thassos	338,05	394,57	<i>2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!</i>
Royal Beige	313,06	389,63	<i>2 cm Lagerware in Jahnsdorf, 3 cm -Bestellware!</i>
Carrara	312,50	408,80	<i>Bestellware</i>
Breccia Aurora	297,85	-	<i>Bestellware</i>
Sivec Grau	331,63	416,74	<i>Bestellware</i>
White Iceberg	391,15	505,34	<i>Bestellware</i>
Madre Perla	515,66	691,81	<i>Bestellware</i>

Normausladungen:

20 / 25 / 30 - für Lagerware

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 24,00.****Eine Gutschrift in Höhe von EUR 22,50 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.****Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06**

Naturstein: Marmor / Auswahl*Anfertigung nach Schablone möglich!**weitere Sorten auf Anfrage***Fensterbänke****Bodenbläge****Treppen****Marmor in verschiedenen Farben***Bestellware*

Typ Stärke Bezeichnung	Fertigarbeit 2 cm EUR/qm	Fertigarbeit 3 cm EUR/qm	Bahnen 30x1,5 EUR/qm	Bahnen 30x2 EUR/qm	Fliese 30,5x30,5x1 EUR/qm	Sockel 8x1 cm EUR/lfm
Bianco Carrara CD	266,20	327,99	<i>auf Anfrage</i>			15,44
Daino Medio/Perlato Olymp	280,34	343,32	<i>auf Anfrage</i>			15,27
Jura grau blau	230,01	259,89	121,25	129,95	136,96	16,54
Jura gelb gebändert	204,79	236,22				
Jura gelb sandgestrahlt	257,74	285,21	154,39	162,43	174,01	20,34
Jura gelb sandgestrahlt und gebürstet	287,53	314,73	183,49	191,53	206,12	23,80
Jura gelb tellergestrahlt und gebürstet	242,50	269,17	138,46	145,88	152,64	17,70
Jura grau, gelb, bunt	187,40	211,04	99,18	104,23	109,05	15,21
Perlato Royal	<i>auf Anfrage</i>					
Sunny White (Adrian)	364,24	411,29	<i>auf Anfrage</i>			25,70

*Bemerkungen**freie**freie**Kanten**mit Fase**Längen**Längen**gefast*

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 24,00.

Eine Gutschrift in Höhe von EUR 22,50 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06

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		199,85	254,68	auf Anfrage	129,51	152,40	
poliert		204,75	266,51	auf Anfrage	128,30	150,86	20,25
geflammt		280,93	313,51	auf Anfrage			
Ausladung > 40 cm (poliert, geschliffen, geflammt)		260,17	310,26	auf Anfrage	-	-	-

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		218,17	279,61	auf Anfrage	140,90	165,64	
poliert		222,78	285,88	auf Anfrage	139,58	164,10	22,06
geflammt		331,01	357,98	auf Anfrage			
Ausladung > 40 cm (poliert, geschliffen, geflammt)		280,79	322,65	auf Anfrage	-	-	-

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 24,00.****Eine Gutschrift in Höhe von EUR 22,50 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.****Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06**

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

Naturstein: Granit / Auswahl*weitere Sorten auf Anfrage**Anfertigung nach Schablone möglich!***Fensterbänke****Bodenbläge****Treppen****Granit in verschiedenen Farben und Oberflächen***Bestellware*

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	336,47	395,33	auf Anfrage	220,60	23,76
Bianco Cristall	336,47	391,69	185,82	226,35	23,76
Bianco Sardo	259,94	306,09	124,33	151,78	21,87
Galaxy Black	624,69	766,79	auf Anfrage	417,06	32,64
Giallo Veneziano	494,59	612,32	auf Anfrage	340,10	27,43
Imperial White	auf Anfrage				
Juparana Colombo	380,52	469,12	auf Anfrage	268,16	32,25
Labrador Blue Pearl	auf Anfrage				
Multicolor Red	355,67	431,25	auf Anfrage	236,42	29,67
Nero Assoluto "Z"	464,93	577,99	auf Anfrage	351,85	27,21
Nero Impala	347,80	421,41	183,97	263,11	25,60
Padang Cristallo / G 603	263,81	331,71	nicht lieferbar	nicht lieferbar	14,39
Padang Dunkel / G 654	361,23	425,48	nicht lieferbar	nicht lieferbar	18,80
Paradiso Bash	401,43	470,89	auf Anfrage	329,96	33,50
Rosa Limbara	266,05	323,54	auf Anfrage	153,09	19,10
Rosa Porrinho	254,12	299,28	auf Anfrage	136,81	21,73
Rosso Balmoral	329,37	395,66	auf Anfrage	244,70	25,64
Nero Lugana	397,74	447,18	auf Anfrage		
Padang Grey	352,03	389,93	auf Anfrage		
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 24,00.****Eine Gutschrift in Höhe von EUR 22,50 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.****Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06****Hinweis:** Für die Natursteinverlegung Außen, empfehlen wir Fasatan Optima ES als zweite wasserführende Ebene. Siehe Seite 2.07

Bearbeitungszuschläge**Nettoliste - 2024**

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	6,88	lfm	9,00	lfm
Längskante gefast und geschliffen	6,88	lfm	9,00	lfm
Schrägschnitt nur gesägt	20,63	lfm	20,63	lfm
Schrägschnitt gefast und poliert / geschliffen	30,25	lfm	30,25	lfm
Ausklinkung 2-seitig gesägt (max. 15x15 cm)	9,00	Stück	13,13	Stück
Ausklinkung 3-seitig gesägt (max. 15x15 cm)	16,50	Stück	21,38	Stück
Ausklinkung 2-seitig poliert (max. 15x15 cm)	16,50	Stück	27,50	Stück
Wassernase (Wasserrille) unten durchgehend	-	-	5,13	lfm
Wassernase unten abgesetzt	-	-	16,50	lfm
Außenrundung gesägt	42,63	lfm	49,50	lfm
Innenrundung gesägt	42,63	lfm	49,50	lfm
Außenrundung poliert / gefast	57,50	lfm	64,88	lfm
Innenrundung poliert / gefast	61,75	lfm	69,13	lfm
Kantenuntersicht bis 5 cm geschliffen C-60	15,13	lfm	25,00	lfm
Ecke Rund 1 bis < 3 cm Radius	6,63	Stück	9,38	Stück
Ecke Rund 3 bis < 6 cm Radius	11,63	Stück	15,88	Stück
Nut für Türdichtung (4 - 5 mm breit / 8 - 10 mm tief)	-	-	17,60	lfm
Nutdichtung grau	-	-	4,66	lfm
Kopfbearbeitung (bis max. 40 cm)	EUR	Einheit	EUR	Einheit
Kopf (gerade) gefast und poliert	6,63	Stück	7,88	Stück
Kopf (gerade) gefast und geschliffen	6,63	Stück	7,88	Stück
Schrägschnitt nur gesägt	9,25	Stück	11,13	Stück
Schrägschnitt gefast und poliert / geschliffen	16,38	Stück	19,00	Stück
Wassernase an Köpfen durchgehend	-	-	4,13	Stück
Wassernase an Köpfen abgesetzt	-	-	16,50	Stück
Querrillen durchgehend (obere Wasserführung)	-	Paar	5,25	Paar
Querrillen abgesetzt (obere Wasserführung)	-	-	10,25	Paar
Gehrungsschnitt 1-fach	19,70	Stück	21,17	Stück
Wasserabweiser aufgeklebt (2 x 2 x 20 cm)	-	-	8,80	Stück
Wasserabweiser aufgeklebt (2 x 2 x > 20 cm)	-	-	12,37	Stück
Lochbohrung bis 35 mm	13,75	Stück	15,63	Stück
Lochbohrung bis 100 mm	37,50	Stück	41,25	Stück
Gitterrostaussparung 4-seitig gesägt	-	-	121,00	Stück
gestockter Streifen seitlich abgesetzt			21,88	lfm

Imprägnierung mit HMK S 234

pro qm 16,23 EUR

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank

siehe Seite 6.06

Aufpreis für Kopfbearbeitung (> 40cm) 15%

Natursteinzubehör

Naturstein - Pflege HMK

Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt	Preis	
R 155	Grundreiniger - säurefrei	250 ml Dose	EUR / Set M521	48,44
S 232	Fleckschutz	250 ml Dose		
P 301	Granit und Marmorpflege	250 ml Zerstäuber		
R 152	Öl und Wachsentsfernerpaste	250 ml	EUR / Gebinde	23,01
R 155	Naturstein Grundreiniger	1 Liter	EUR / Gebinde	22,64
S 232	Fleckschutz wassergelöst	1 Liter	EUR / Gebinde	56,64
S 234	Fleckschutz Top- Effekt	1 Liter	EUR / Gebinde	56,44
Listo	Reinigungs- und Poliercreme	250 ml	EUR	18,90

Natursteinsilikon

Bezeichnung	Beschreibung	Farbe	Inhalt	EUR / Stück
Ottoseal S 70	Premium-Naturstein Silikon	nach Farbpalette in 46 Farben lieferbar	310 ml 400 ml	s. S. 2.02
Ottoseal S 117	Standard-Naturstein-Silikon	nach Farbpalette in 11 Farben lieferbar	310 ml 580 ml	s. S. 2.02
Bezeichnung	Beschreibung	Farbe	Inhalt	EUR / Liter
Glättmittel GLM	für Natursteinsilikon		1 Liter 5 Liter	6,18 4,18

Ausbesserungsmittel für Naturstein

Bezeichnung	Farbe	Gebinde	EUR
Hartwachsspachtel	beige	ca. 230 g	7,90

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	15,13

Service

	EUR/ Stück
Positionsvermerk pro Position	1,31

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.