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.

gültig ab 01.09.2021

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***
> 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 Werktage
Bestellte und zugeschnittene Ware wird nicht zurückgenommen!

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

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06

gültig ab 01.09.2021

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

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 16,50 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06

gültig ab 01.11.2021

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**	**auf Anfrage**	**110,25**	**129,65**	
poliert	**175,95**	**231,05**	**auf Anfrage**	**110,25**	**129,65**	**17,40**
geflammt	**225,90**	**269,40**	**auf Anfrage**			
Ausladung > 40 cm (poliert, geschliffen, geflammt)	**225,90**	**269,40**	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	**160,75**	**218,90**	**auf Anfrage**	**111,30**	**130,85**	
poliert	**177,65**	**233,20**	**auf Anfrage**	**111,30**	**130,85**	**17,60**
geflammt	**246,20**	**282,90**	**auf Anfrage**			
Ausladung > 40 cm (poliert, geschliffen, geflammt)	**246,20**	**282,90**	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 18,50.
Eine Gutschrift in Höhe von EUR 16,50 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*

gültig ab 01.09.2021

Naturstein: Granit / Auswahl

Anfertigung nach Schablone möglich!

weitere Sorten auf Anfrage

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	**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			*freie Längen*	*freie Längen*	*1 Kanten gefast*

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 16,50 erfolgt nach Rückgabe verwendungsfähiger Paletten.
Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank: siehe Seite 6.06

Hinweis: *Für die Natrursteinverlegung Außen, empfehlen wir Fasatan Optima ES als zweite wasserführende Ebene. Siehe Seite 2.07*

Bearbeitungszuschläge

gültig ab 01.09.2021

N e t t o l i s t e - 2021 / 2022

Längskantenbearbeitung ***(Mindestabrechnungslänge 1,0 lfm)***	**Material** Marmor, KS, Agglo 2 - 4 cm stark		**Material** Granit 2 - 4 cm stark	
Bezeichnung der Bearbeitung	**EUR**	**Einheit**	**EUR**	**Einheit**
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 ***siehe Seite 6.01***

Aufpreis für Kopfbearbeitung (> 40cm) 15%

Natursteinzubehör

Neu ab 01.01.2022

Naturstein - Pflege HMK

Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt	Preis	
R 155	Grundreiniger - säurefrei	250 ml Dose		
S 232	Fleckschutz	250 ml Dose	**EUR / Set M521**	**48,44**
P 301	Granit und Marmorpflege	250 ml Zerstäuber		
R 152	Öl und Wachsentfernerpaste	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**
Belinsoni	Glanzerneuerung für Naturstein ausreichend für ca 10 m²	200 g Dose	**EUR**	**28,42**

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/ Stück
Marmorkitt	beige	1.000 g	**48,35**

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**

Service	EUR/ Stück
Positionsvermerk pro Position	**1,10**

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 lla, z.B:
1 Teil Kalkhydrat
1 Teil Trasszement und
6 Teile Natursand, gewaschen,
Trasszementmörtel als Sackware
ist ebenso empfehlenswert.
Keine gipshaltigen Mörtel verwenden!

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

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

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.