



Perfekt abgedeckt ...

Über unser Unternehmen:

Wer wir sind ...

Willkommen bei unserer Betonmanufaktur mit über vier Jahrzehnten Erfahrung! Wir sind spezialisiert auf die Herstellung schöner Betonelemente, die Ihre Hausfassade und den Außenbereich verschönern.

Unser Sortiment umfasst hochwertige und optisch ansprechende Fensterbänke, Fassadenelemente, Säulen sowie Pfeiler- und Mauerabdeckungen aus Betonwerkstein.

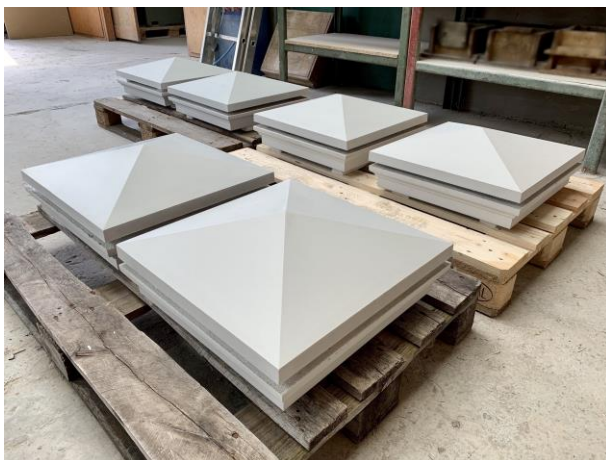
Unsere Produkte werden nicht nur bundesweit, sondern auch ins benachbarte Ausland geliefert. Eine Selbstabholung der Ware in unseren Werken in Euskirchen und der Eifel ist ebenfalls möglich.



Was uns auszeichnet ...

Wir bringen eine umfassende Expertise im Modell- und Formenbau mit. Gemeinsam mit unserem qualifizierten Team entwickeln wir nicht nur funktional durchdachte, sondern auch innovative und nachhaltige Betonelemente, die auch optisch überzeugen. Uns ist eine handwerklich solide Ausführung ebenso wichtig wie eine wirtschaftlich effiziente Fertigung.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wir freuen uns darauf, Ihnen dabei zu helfen, Ihre architektonischen Vorstellungen zu verwirklichen.



Worauf wir Wert legen

Unser Ziel ist es, sicherzustellen, dass Sie als unser Kunde nicht nur zufrieden sind, sondern echten Mehrwert durch unsere Produkte erfahren.

Eine ausführliche und ehrliche Beratung liegt uns dabei besonders am Herzen.

Bei uns stehen Werte wie Vertrauen, Zuverlässigkeit und Fairness im Umgang mit unseren Kunden, Partnern und Mitarbeitern an oberster Stelle.



Inhaltsverzeichnis

	Seite
▪ Mauerabdeckungen Allgemein	3
▪ MAD Satteldach	4 - 5
▪ MFD Flachdach	6 - 7
▪ MAP Pultdach	8 - 9
▪ Pfeilerabdeckungen Allgemein	11
▪ PAD Exklusiv quadratisch / rechteckig	12 - 15
▪ PAD Spitzdach quadratisch	16 - 17
▪ PAR Walmdach rechteckig	18 - 19
▪ PAP Pultdach quadratisch / rechteckig	20 - 21
▪ PAK mit Kugel quadratisch	22 - 23
▪ Montageempfehlung	24 - 25
▪ Info zur Oberflächenbehandlung	26
▪ Preisliste	27 - 34

Kontakt

Niessen GmbH & Co. KG | Vertrieb
 Brungsgasse 43 | 53117 Bonn
 Tel. +49 (0)228 - 96 78 200

info@niessen-gmbh.com
 www.niessen-gmbh.com

Richtig abgedeckt für Mauern, die Bestand haben!

Unsere Mauerabdeckungen aus Beton bieten Ihnen eine perfekte Kombination aus Funktionalität und Ästhetik. Technisch und optisch perfektioniert. Unsere Abdeckungen überzeugen auch durch ihr ansprechendes Design. Investieren Sie in eine dauerhafte, funktionale und optisch ansprechende Lösung für Ihre Außenmauern.

- **Hochwertiger Beton:** Witterungsbeständig, wasserundurchlässig, hohe Langlebigkeit und Stabilität.
- **Ausgeprägte Tropfkanten:** Praktische Tropfkanten verhindern das Abfließen von Wasser an den Mauern und schützen so Ihre Mauern zuverlässig vor langfristigen Schäden.
- **Flexible Anpassung an Mauerbreiten:** Dank unterschiedlicher Rastergrößen sind die Mauerabdeckungen praktisch für alle Mauerbreiten lieferbar. Umfangreiches Standardprogramm für große Auswahlmöglichkeit.
- **Unterschiedliche Oberflächen / durchgefärbter Beton:** Unsere Mauerabdeckungen werden je nach Modell mit glatten oder scharrierten Oberflächen hergestellt und sind in unterschiedlichen Farbtönen lieferbar.



Scharrierte Oberfläche:

- Betongrau
- Mittelgrau
- Sandstein-beige
- Toskana-rot

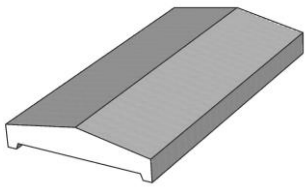


Glatte Oberfläche:

- Weißgrau
- Grau
- Beige-hell

Unsere Mauerabdeckungen werden als Rohbetonteile geliefert. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Elemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt wurden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und auch wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir einen bauseitigen Oberflächenschutz. Weiter Informationen hierzu finden Sie unter „Info zur Oberflächenbehandlung“.





Schnitt durch MAD Satteldach, durchgefärbt mittelgrau



MAD Mauerabdeckungen Satteldach und PAD I Exklusiv Pfeilerabdeckungen, bauseits weiß gestrichen. Für die Mauerenden wurden die Endstücke MPU verwendet.



MAD Mauerabdeckung Satteldach und MPU Endstück, durchgefärbt mittelgrau



MAD Mauerabdeckung Satteldach, durchgefärbt betongrau. Die Mauerabdeckungen MAD haben eine feinscharrierte Oberfläche und ausgeprägte unterseitige Tropfkanten.

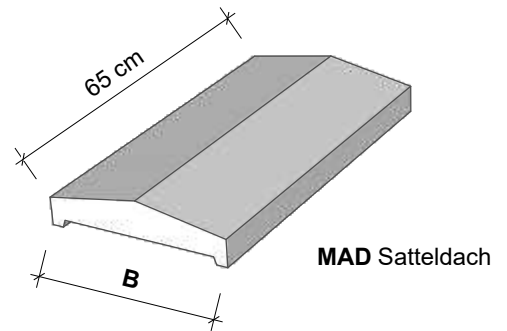
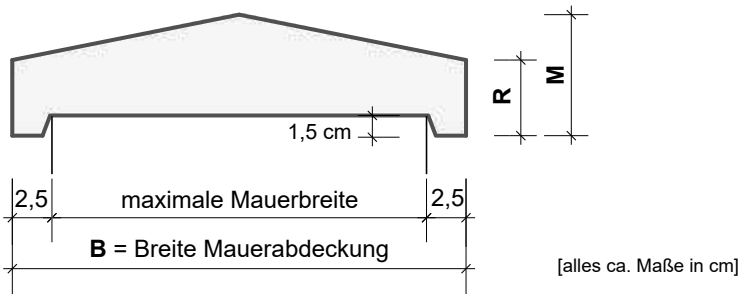
MPU Endstück mit geneigter Dreieckfläche an einer Stirnseite, durchgefärbt toskana-rot



Zaunanlage mit Satteldachabdeckungen MAD und Pfeilerabdeckungen PAD Spitzdach

MAD _ Mauerabdeckung Satteldach aus Beton

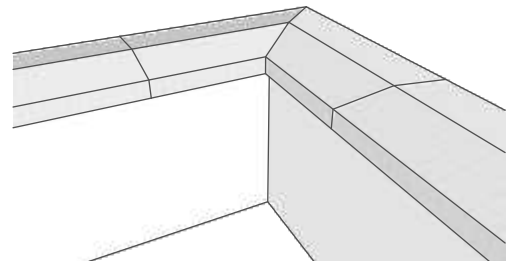
Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Lieferung in **Elementlängen** von **65 cm** | passende Endstücke MPU lieferbar



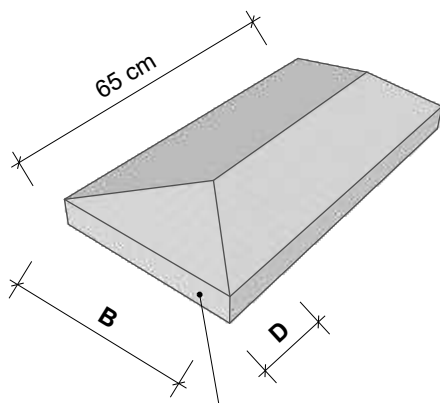
Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
MAD 2065	20	65	15	14	5	7
MAD 2565	25	65	20	18	5	7,5
MAD 3065	30	65	25	23	5	8
MAD 3365	33	65	28	27	6	8
MAD 4065	40	65	35	30	5	8
MAD 4465	44	65	39	40	6	9
MAD 5065	50	65	45	43	5	9,5
MAD 6065	60	65	55	76	8	12

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Eckausbildung mit zwei Mauerabdeckungen MAD, die bauseits auf Gehrung geschnitten werden.



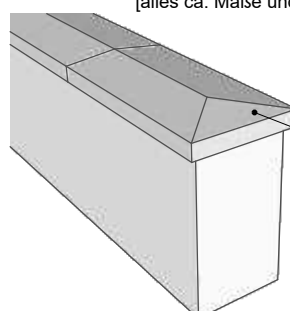
MPU Endstück _ passend zu MAD Satteldach, mit geneigter Dreieckfläche an einer Stirnseite



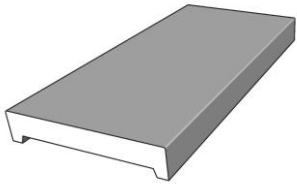
MPU Endstück mit geneigter Dreieckfläche an einer Stirnseite

Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	D Dreieck [cm]
MPU 2065	20	65	15	13,5	5	7	10
MPU 2565	25	65	20	17	5	7,5	12,5
MPU 3065	30	65	25	21,5	5	8	15
MPU 3365	33	65	28	25	6	8	16,5
MPU 4065	40	65	35	27,5	5	8	20
MPU 4465	44	65	39	37	6	9	22
MPU 5065	50	65	45	40	5	9,5	25
MPU 6065	60	65	55	72	8	12	30

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



MPU Endstück als Mauerabschluss mit geneigter Dreieckfläche an einer Stirnseite



MFU Endstück mit umlaufenden Rand an einer Stirnseite, durchgefärbt weißgrau. Die Mauerabdeckung MFD an der tiefer liegenden Mauer wurde bauseits ausgeklinkt.



MFD Mauerabdeckungen Flachdach und PAD II Exklusiv Walmdach, durchgefärbt weißgrau



MFD Mauerabdeckung und MFU Endstück, bauseits in anthrazit gestrichen



MFD Mauerabdeckung Flachdach, durchgefärbt beige-hell. Die Mauerabdeckungen MFD haben eine glatte Oberfläche und ausgeprägte unterseitige Tropfkanten.



Eckausbildung mit zwei Mauerabdeckungen MFD, bauseits auf die passende Gehrung geschnitten



MFD Flachdach und MFU Endstück durchgefärbt in weißgrau. Die 90 Grad Ecke der Mauer wurde mit einem Endstück MFU, das unterseitig in Mauerbreite ausgeklinkt wurde, ausgeführt.

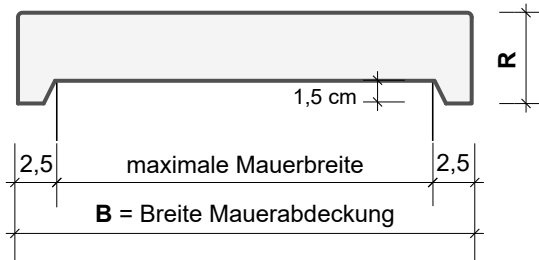
MFD _ Mauerabdeckung **Flachdach** aus Beton

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**

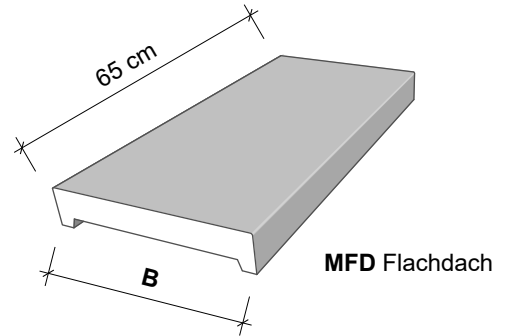
Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung

Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

Lieferung in **Elementlängen** von **65 cm** | passende Endstücke MFU mit Elementlänge 75 cm lieferbar



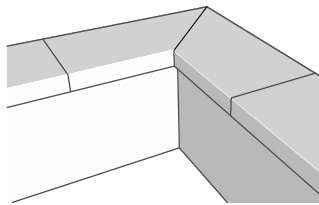
[alles ca. Maße in cm]



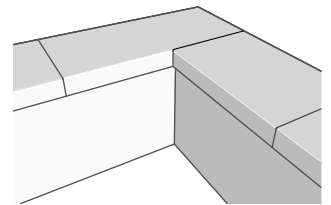
Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]
MFD 2565	25	65	20	18	6
MFD 3065	30	65	25	21	6
MFD 3565	35	65	30	24	6
MFD 4065	40	65	35	27	6
MFD 4465	44	65	39	30	6
MFD 5065	50	65	45	34	6
MFD 6065	60	65	55	58	8

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

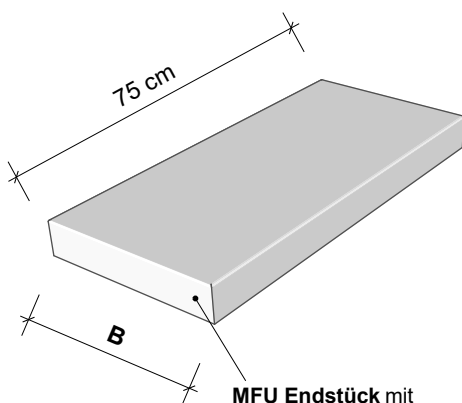
Eckausbildung mit zwei Mauerabdeckungen **MFD**, bauseits auf Gehrung geschnitten.



Alternativ mit einem Endstück **MFU**, bauseits mauerbreit unterseitig ausgeklinkt.



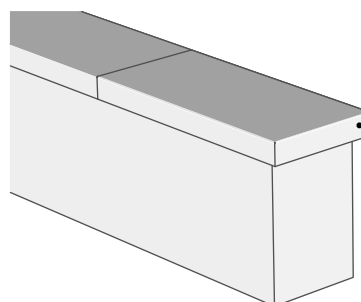
MFU Endstück _ passend zu MFD Flachdach, mit umlaufendem Rand an einer Stirnseite



MFU Endstück mit umlaufendem Rand an einer Stirnseite

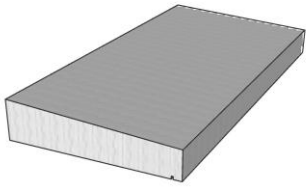
Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]
MFU 2575	25	75	20	20	6
MFU 3075	30	75	25	24	6
MFU 3575	35	75	30	28	6
MFU 4075	40	75	35	32	6
MFU 4475	44	75	39	35	6
MFU 5075	50	75	45	39	6
MFU 6075	60	75	55	67	8

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



MFU Endstück als Mauerabschluss mit umlaufendem Rand an einer Stirnseite

MAP _ Mauerabdeckung Pulldach aus Beton



MAP Pulldachabdeckung mit fein-scharrierter (feine Rillen) Oberfläche, durchgefärbt sandstein-beige

MAP Mauerabdeckungen Pulldach und PAP Pfeilerabdeckungen, durchgefärbt mittelgrau



MAP Pulldachabdeckung mit fein-scharrierter Oberfläche, in betongrau



MAP Mauerabdeckung Pulldach, durchgefärbt betongrau. Die Mauerabdeckungen MAP haben eine fein-scharrierte Oberfläche und eine ausgeprägte unterseitige Tropfkante an einer Längsseite, optional auch beidseitig möglich.



MAP Pulldachabdeckung als Brüstungsabdeckung für einen Balkon.

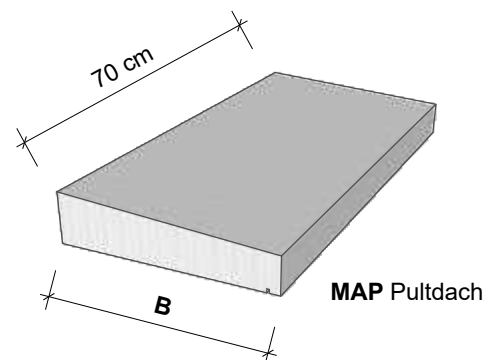
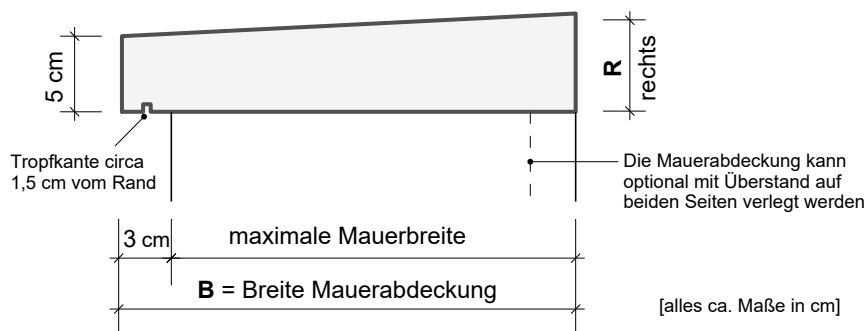
Für die 90 Grad Ecke wurden zwei Abdeckungen bauseits auf die passende Gehrung geschnitten.



MAP Pulldachabdeckung einseitig bündig mit einer weißen Kalksandsteinmauer, Abdeckung durchgefärbt in mittelgrau

MAP _ Mauerabdeckung **Pulldach** aus Beton

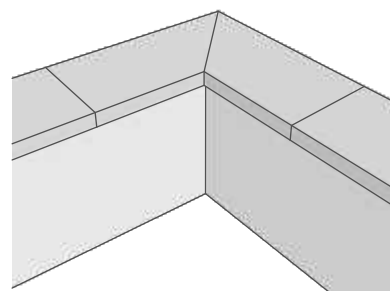
Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägter Tropfkante an einer Längsseite, optional auch mit beidseitiger Tropfkante lieferbar
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Lieferung in **Elementlängen** von **70 cm** | auch als Endstücke nutzbar



Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand links [cm]	rechts [cm]
MAP 1570	15	70	12	13	5	5,8
MAP 2070	20	70	17	17	5	6
MAP 2570	25	70	22	22	5	6,3
MAP 3070	30	70	27	27	5	6,5
MAP 3570	35	70	32	32	5	6,8
MAP 4070	40	70	37	38	5	7
MAP 4570	45	70	42	43	5	7,3
MAP 5070	50	70	47	49	5	7,5
MAP 5570	55	70	52	55	5	7,8
MAP 6070	60	70	57	61	5	8

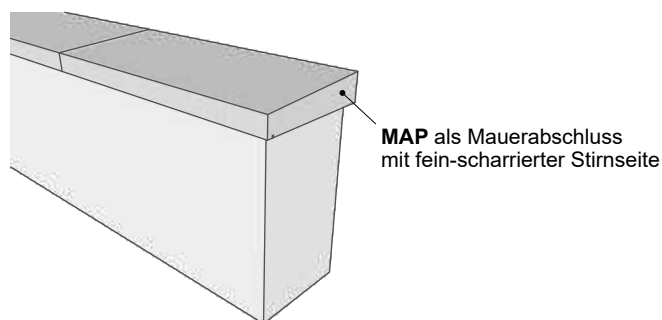
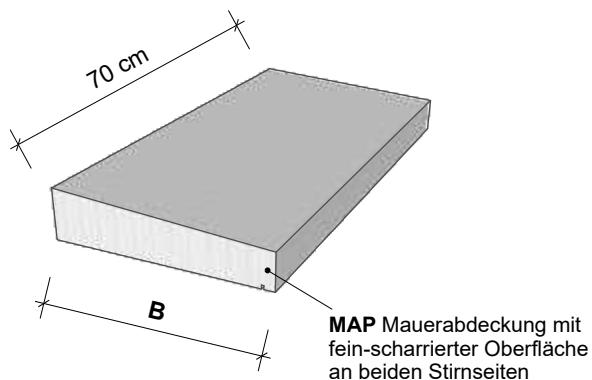
[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Eckausbildung mit zwei Mauerabdeckungen **MAP**, bauseits auf Gehrung geschnitten.



MAP Endstück

Die Stirnseiten haben eine fein-scharrierte Oberfläche und können daher auch als Endstücke verwendet werden.





PAD Pfeilerabdeckungen Spitzdach quadratisch und MAD Mauerabdeckungen Satteldach mit scharrierter Oberfläche, durchgefärbt betongrau



MFD Mauerabdeckung Flachdach mit glatter Oberfläche in beige-hell



PAD Pfeilerabdeckungen Spitzdach quadratisch, PAK Pfeilerabdeckungen mit Kugel und Mauerabdeckungen MAD Satteldach, durchgefärbt betongrau



PAD Pfeilerabdeckungen und MAD Mauerabdeckungen, durchgefärbt sandstein-beige



MPU Endstück, umlaufende Tropfkante



MPU Endstück mit Dreieckfläche

Perfekt geschützt die ideale Abdeckung für Ihre Pfeiler!

Egal, ob Sie ein modernes oder traditionelles Design bevorzugen, unsere Pfeilerabdeckungen fügen sich harmonisch in jede Umgebung ein und bieten gleichzeitig einen zuverlässigen Schutz vor Witterungseinflüssen. Unsere Pfeilerabdeckungen sind technisch ausgereift und optisch ansprechend, so dass sie sowohl Schutz als auch eine elegante Optik bieten.

- **Hochwertiger Beton:** Witterungsbeständig, wasserundurchlässig, hohe Langlebigkeit und Stabilität.
- **Ausgeprägte Tropfkanten:** Praktische Tropfkanten verhindern, dass Wasser an den Pfeilern abläuft. So schützen Sie Ihre Pfeiler zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden.
- **Flexibilität bei der Pfeilergröße:** Unsere Pfeilerabdeckungen sind in verschiedenen Größen und Formen erhältlich, so dass sie sich perfekt an die jeweiligen Pfeilermaße anpassen lassen. Dies ermöglicht eine individuelle Lösung für nahezu jede Art von Pfeiler.
- **Unterschiedliche Oberflächen / durchgefärbter Beton:** Unsere Pfeilerabdeckungen werden je nach Modell mit glatten oder scharrierten Oberflächen hergestellt und sind in unterschiedlichen Farbtönen lieferbar.



Scharrierte Oberfläche:

- Betongrau
- Mittelgrau
- Sandstein-beige
- Toskana-rot

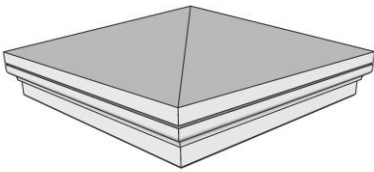


Glatte Oberfläche:

- Weißgrau
- Grau
- Beige-hell

Unsere Pfeilerabdeckungen werden als Rohbetonteile geliefert. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Elemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt wurden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und auch wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir einen bauseitigen Oberflächenschutz. Weiter Informationen hierzu finden Sie unter „Info zur Oberflächenbehandlung“.





PAD I Exklusiv Pfeilerabdeckung Spitzdach, bauseits in anthrazit gestrichen



PAD I Exklusiv Pfeilerabdeckungen und MAD Mauerabdeckung Satteldach, bauseits gestrichen.



PAD I Exklusiv Spitzdach, 2-teilige Pfeilerabdeckung



PAD I Exklusiv Pfeilerabdeckung, durchgefärbt weißgrau. Die 2-teiligen Pfeilerabdeckungen haben eine glatte Oberfläche und ausgeprägte unterseitige Tropfkanten.



Untersicht PAD I Exklusiv Spitzdach, durchgefärbt weißgrau

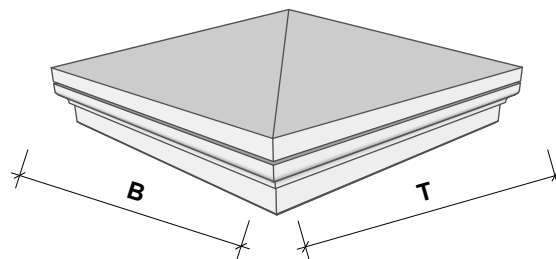
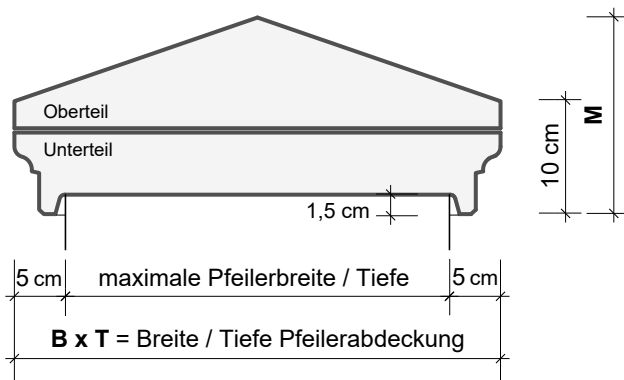


PAD I Exklusiv Spitzdach, durchgefärbt weißgrau

PAD I Exklusiv _ quadratische Pfeilerabdeckung Spitzdach aus Beton **NIESSEN**



2-teilige **quadratische** Pfeilerabdeckung | wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklüftung | durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**
 Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **85 x 85 cm** in **Standardgrößen** oder **individuell auf Maß** nach Vorgabe



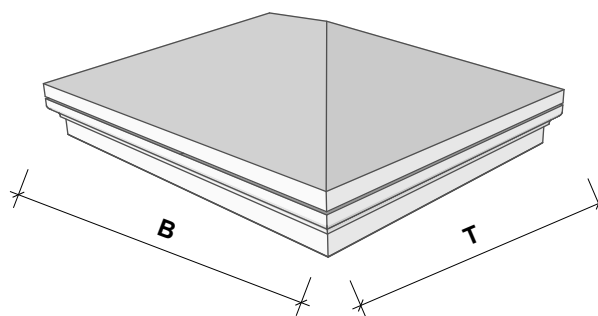
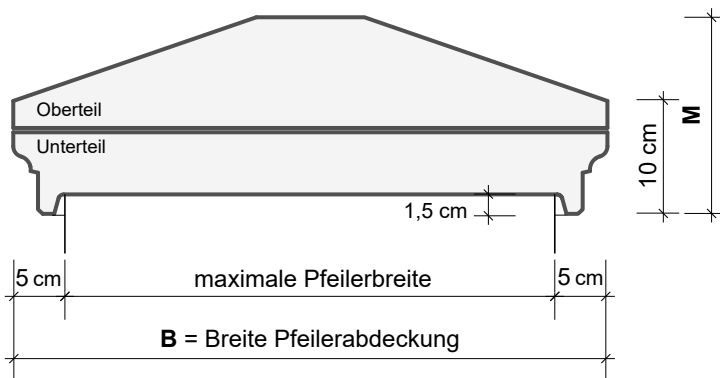
PAD I Exklusiv Spitzdach quadratisch

Artikel / Standardgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	Oberteil [kg]	Unterteil [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
PAD I Exklusiv 4040	40	40	30 x 30	44	24	20	10	17,5
PAD I Exklusiv 4545	45	45	35 x 35	58	33	25	10	18,5
PAD I Exklusiv 5050	50	50	40 x 40	75	43	32	10	19,5
PAD I Exklusiv 5454	54	54	44 x 44	91	54	37	10	20,5
PAD I Exklusiv 6060	60	60	50 x 50	118	71	47	10	21,5
PAD I Exklusiv 6868	68	68	58 x 58	161	99	62	10	21,5

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

PAD I Exklusiv _ rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach aus Beton

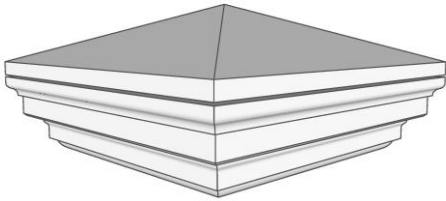
2-teilige **rechteckige** Pfeilerabdeckung | Eigenschaften sonst wie oben beschrieben
 Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **85 x 85 cm** **individuell auf Maß** nach Vorgabe



PAD I Exklusiv Walmdach rechteckig

Artikel / Beispielgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	Oberteil [kg]	Unterteil [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
PAD I Exklusiv 6045	60	45	50 x 35	87	53	34	10	21,5
PAD I Exklusiv 7050	70	50	60 x 40	122	77	45	10	21,5
PAD I Exklusiv 8570	85	70	75 x 60	229	150	79	10	21,5

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAD II Exklusiv Pfeilerabdeckung Spitzdach,
quadratische Abdeckung



PAD II Exklusiv Walmdach, rechteckige Pfeilerabdeckung

Die Abdeckungen werden nach Vorgabe auf Maß quadratisch oder rechteckig in weißgrau, grau oder beige-hell gefertigt.



PAD II Exklusiv Spitzdach Pfeilerabdeckung
und Mauerabdeckungen MFD Flachdach,
durchgefärbt weißgrau

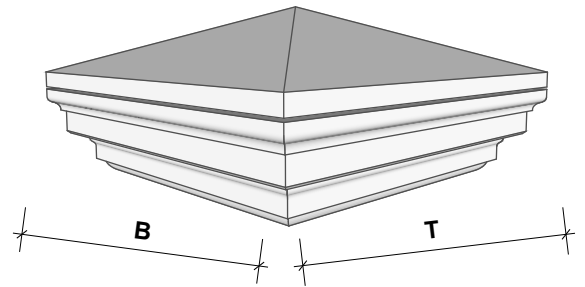
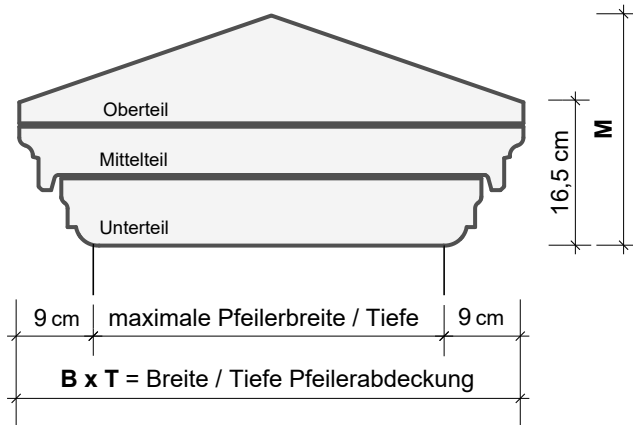


PAD II Exklusiv Pfeilerabdeckung Spitzdach, durchgefärbt beige-hell

PAD II Exklusiv _ quadratische Pfeilerabdeckung Spitzdach aus Beton

NIESSEN
Beton

3-teilige **quadratische** Pfeilerabdeckung | wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung | Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**
Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **72 x 72 cm** in **Standardgrößen** oder **individuell auf Maß** nach Vorgabe



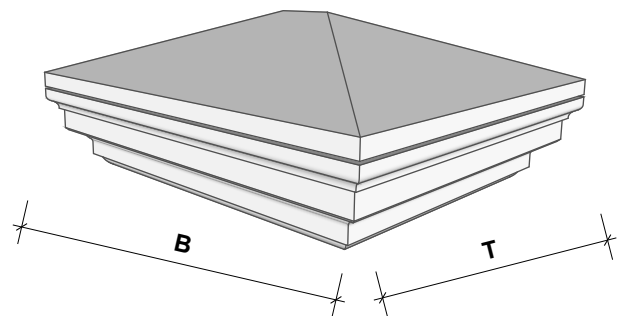
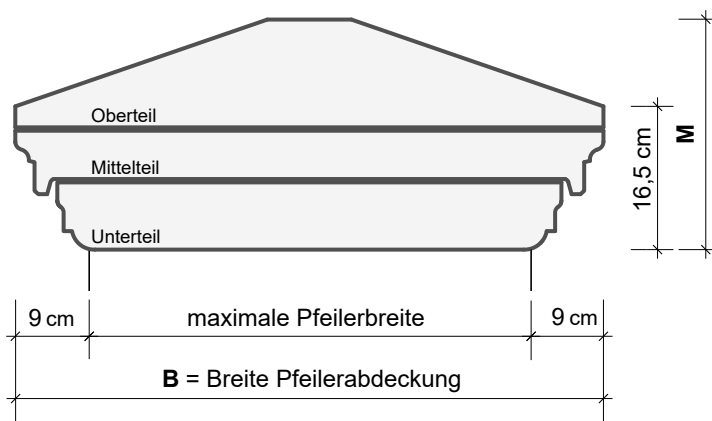
PAD II Exklusiv Spitzdach quadratisch

Artikel / Standardgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	Oberteil [kg]	Mittelteil [kg]	Unterteil [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
PAD II Exklusiv 4040	40	40	22 x 22	60	24	20	16	16,5	24
PAD II Exklusiv 4545	45	45	27 x 27	80	33	25	22	16,5	25
PAD II Exklusiv 5050	50	50	32 x 32	104	43	32	29	16,5	26
PAD II Exklusiv 5454	54	54	36 x 36	126	53	37	36	16,5	27
PAD II Exklusiv 6060	60	60	42 x 42	163	71	47	46	16,5	28
PAD II Exklusiv 6868	68	68	50 x 50	222	99	61	62	16,5	28

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

PAD II Exklusiv _ rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach aus Beton

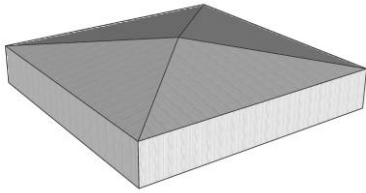
3-teilige **rechteckige** Pfeilerabdeckung | Eigenschaften sonst wie oben beschrieben
Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **82 x 82 cm** **individuell auf Maß** nach Vorgabe



PAD II Exklusiv Walmdach rechteckig

Artikel / Beispielgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	Oberteil [kg]	Mittelteil [kg]	Unterteil [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
PAD II Exklusiv 6863	68	63	50 x 45	205	92	56	57	16,5	28
PAD II Exklusiv 7858	78	58	60 x 40	227	108	59	60	16,5	27,5
PAD II Exklusiv 8368	83	68	65 x 50	294	140	75	79	16,5	28

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAD Spitzdach, durchgefärbt toskana-rot, Oberfläche fein-scharriert (feine Rillen)



PAD Pfeilerabdeckung Spitzdach und MAD Mauerabdeckung Satteldach, durchgefärbt mittelgrau



Pfeilerabdeckungen PAD Spitzdach und PAK mit Kugel, durchgefärbt mittelgrau



PAD Spitzdach, durchgefärbt sandstein-beige



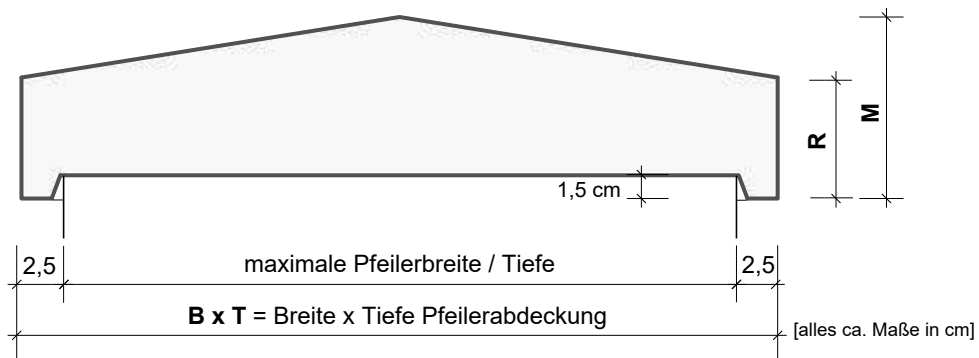
PAD Spitzdach quadratisch, bauseits anthrazit gestrichen



PAD Spitzdach quadratisch, durchgefärbt mittelgrau

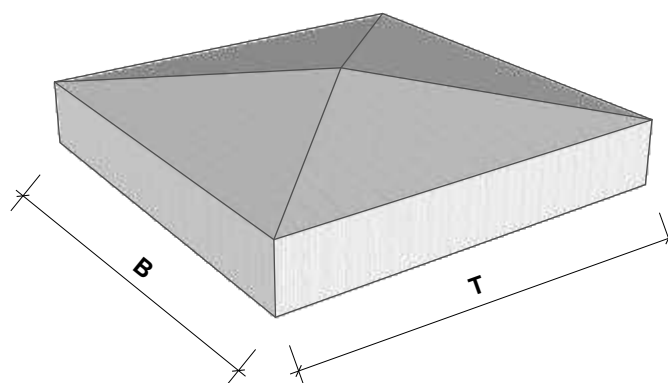
PAD _ quadratische Pfeilerabdeckung Spitzdach aus Beton

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Passende rechteckige Pfeilerabdeckungen PAR lieferbar

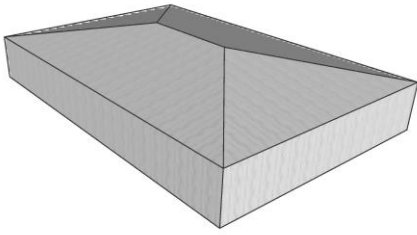


Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
PAD 3030	30	30	25 x 25	11	5,5	8,5
PAD 3333	33	33	28 x 28	14	6	8
PAD 3636	36	36	31 x 31	23	8	11,5
PAD 4040	40	40	35 x 35	29	8	12
PAD 4545	45	45	40 x 40	37	8	12
PAD 5050	50	50	45 x 45	46	8	12
PAD 6060	60	60	55 x 55	65	8	12
PAD 6868	68	68	63 x 63	84	8	12
PAD 7575	75	75	70 x 70	101	8	12

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAD Pfeilerabdeckung **Spitzdach** quadratisch



PAR Walmdach, bauseits für einen an der Hauswand stehenden Pfeiler eingekürzt.



PAR Pfeilerabdeckung Walmdach rechteckig, durchgefärbt betongrau



PAR Walmdach mit fein-scharrierter Oberfläche



PAR Walmdach rechteckig, durchgefärbt betongrau



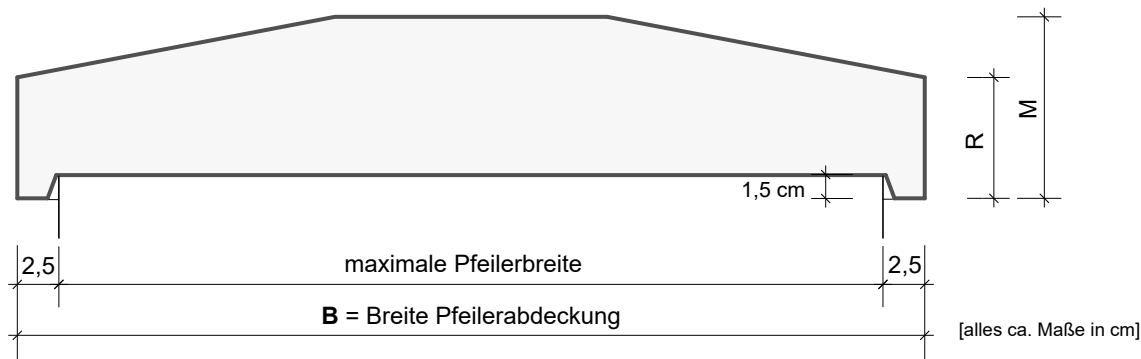
PAR Walmdach rechteckig und MAD Mauerabdeckungen, durchgefärbt mittelgrau



PAR Walmdach, durchgefärbt sandstein-beige

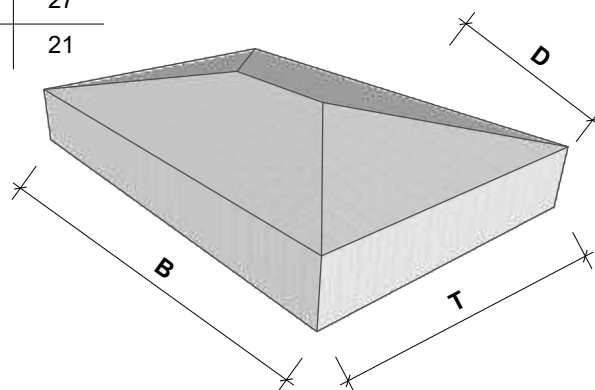
PAR _ rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach aus Beton

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
Passende quadratische Pfeilerabdeckungen PAD lieferbar



Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	D Dreieck [cm]
PAR 3832	38	32	33 x 27	12	5	8	16
PAR 4532	45	32	40 x 27	15	6	8	16,5
PAR 5040	50	40	45 x 35	27	5	8	21
PAR 5233	52	33	47 x 28	20	6	8	16,5
PAR 6054	60	54	55 x 49	54	8	12	27
PAR 6142	61	42	56 x 37	40	8	12	21
PAR 6530	65	30	60 x 25	27	5,5	8,5	15
PAR 7654	76	54	71 x 49	63	8	12	27
PAR 8040	80	40	75 x 35	48	8	12	21

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



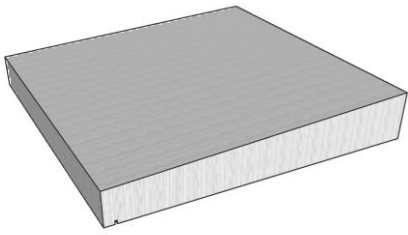
PAR Pfeilerabdeckung Walmdach rechteckig

PAR _ rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach aus Beton

Oberfläche **grob-scharriert** | Eigenschaften sonst wie oben beschrieben

Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	D Dreieck [cm]
PAR 4030	40	30	35 x 25	12	5,5	8,5	15
PAR 4530	45	30	40 x 25	14	5,5	8,5	15
PAR 6354	63	54	58 x 49	55	8	12	27

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAP Pfeilerabdeckung Pultdach, quadratisch



PAP Pfeilerabdeckungen und MAP Mauerabdeckungen Pultdach, durchgefärbt mittelgrau



PAP Pfeilerabdeckung mit fein-scharrierter (feine Rillen) Oberfläche, sandstein-beige



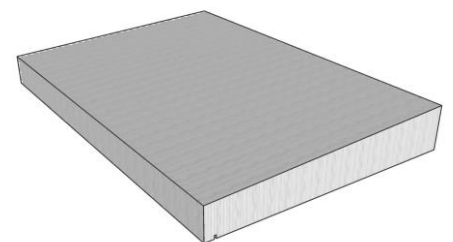
PAP Pultdachabdeckung rechteckig mit fein-scharrierter Oberfläche, bauseits dunkelgrau lasiert.



PAP Pfeilerabdeckung Pultdach, durchgefärbt betongrau. Die Pfeilerabdeckungen PAP haben eine fein-scharrierte Oberfläche und eine ausgeprägte unterseitige Tropfkante.



PAP Pfeilerabdeckungen quadratisch und MAP Mauerabdeckungen, bauseits anthrazit gestrichen



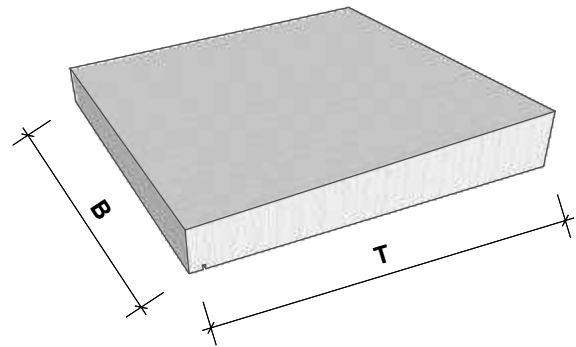
PAP Pfeilerabdeckung Pultdach, rechteckig

PAP _ quadratische Pfeilerabdeckung Pulldach aus Beton

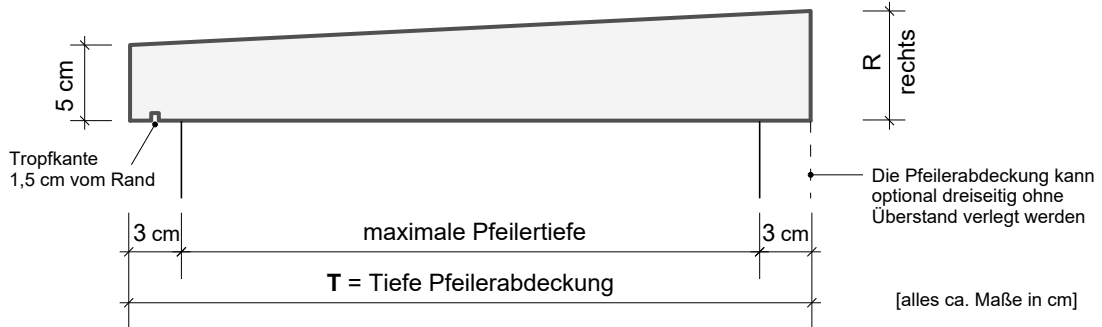
Quadratische Pfeilerabdeckung | Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
Mit ausgeprägter einseitiger Tropfkante | durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe links [cm]	Rand rechts [cm]
PAP 2525	25	25	19 x 19	8	5	6,3
PAP 3030	30	30	24 x 24	11,5	5	6,5
PAP 3535	35	35	29 x 29	16	5	6,8
PAP 4040	40	40	34 x 34	22	5	7
PAP 4545	45	45	39 x 39	28	5	7,3
PAP 5050	50	50	44 x 44	35	5	7,5
PAP 5555	55	55	49 x 49	43,5	5	7,8
PAP 6060	60	60	54 x 54	52,5	5	8

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAP Pfeilerabdeckung Pulldach quadratisch



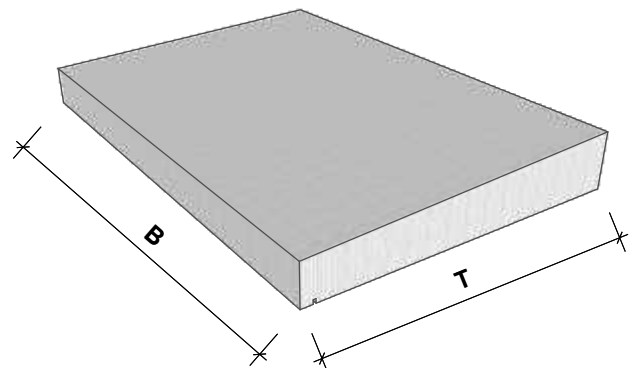
[alles ca. Maße in cm]

PAP _ rechteckige Pfeilerabdeckung Pulldach aus Beton

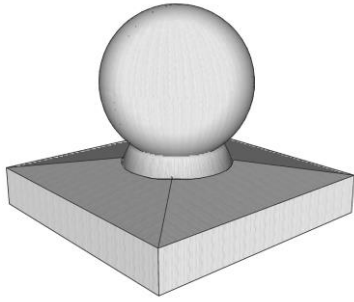
Rechteckige Pfeilerabdeckung | Eigenschaften wie oben
Lieferung für Pfeiler bis max. **64 x 54 cm individuell auf Maß** nach Vorgabe | Abdeckungen in **Rastermaßen von jeweils 5 cm**

Artikel Beispiele	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe links [cm]	Rand rechts [cm]
PAP 3025	30	25	24 x 19	9,5	5	6,3
PAP 3530	35	30	29 x 24	14	5	6,5
PAP 4030	40	30	34 x 24	15,5	5	6,5
PAP 5540	55	40	49 x 34	30	5	7
PAP 6050	60	50	54 x 44	42	5	7,5
PAP 6560	65	60	59 x 54	57	5	8

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAP Pfeilerabdeckung Pulldach rechteckig



Kugel Ø 30 cm mit angegossenem Fußteil



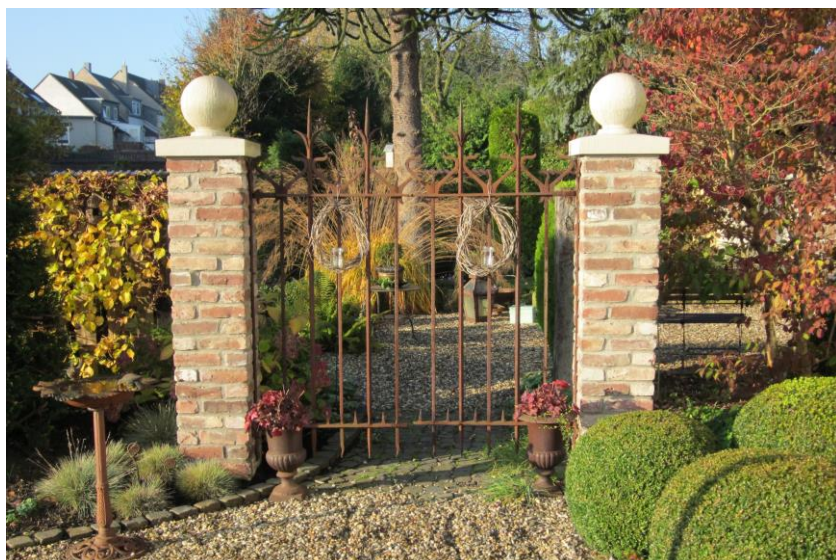
PAK Pfeilerabdeckungen, durchgefärbt sandstein-beige



PAK quadratisch, durchgefärbt mittelgrau



PAK 2-teilige Pfeilerabdeckung quadratisch mit Kugel Ø 30 cm, durchgefärbt mittelgrau



PAK Pfeilerabdeckung quadratisch, durchgefärbt sandstein-beige



2-teilige Pfeilerabdeckung, bestehend aus einem Unterteil mit Aussparung mit fein-scharrierter Oberfläche sowie einer Kugel mit angegossenem Fußteil mit grob-scharrierter Oberfläche.

Die hier noch sichtbare Fuge muss vor Ort mit einem farbigen Natursteinsilikon dauerelastisch verfugt werden.

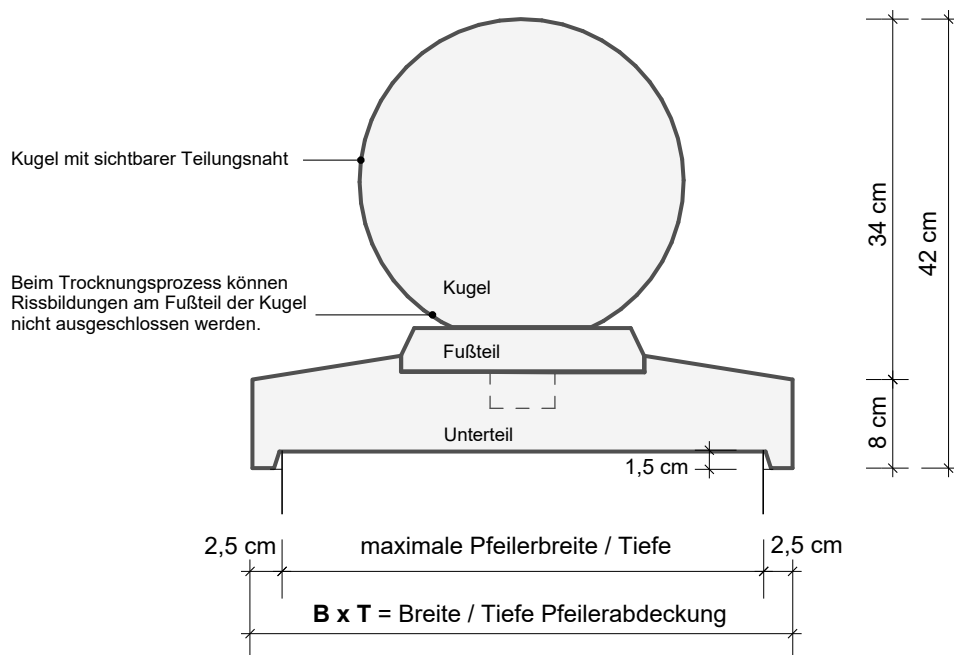
PAK _ quadratische Pfeilerabdeckung mit Kugel Ø 30 aus Beton

2-teilige Pfeilerabdeckung | Wasserundurchlässiger Betonwerkstein

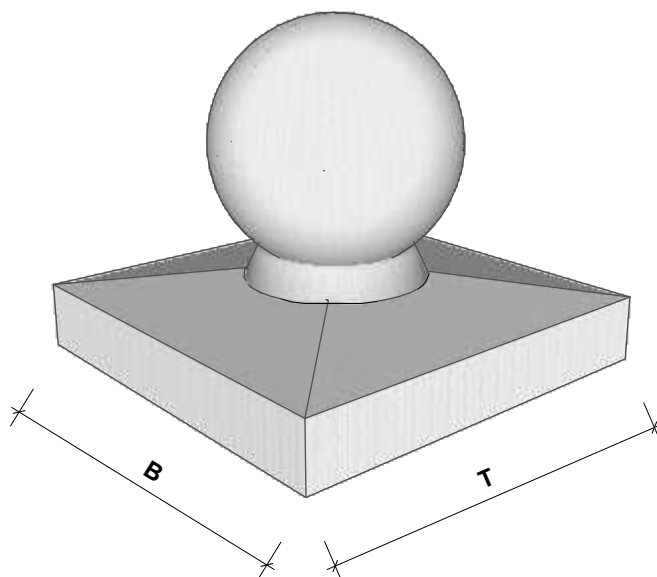
Unterteil, Oberfläche **fein-scharriert** und **Kugel** mit angegossenem **Fußteil**, Oberfläche **grob-scharriert**

Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung

Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**



Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	Oberteil [kg]	Unterteil [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]
PAK 4545	45	45	40 x 40	75	45	30	8	42
PAK 5050	50	50	45 x 45	80	50	30	8	42
PAK 6060	60	60	55 x 55	90	60	30	8	42



Die fachgerechte Montage und Abdichtung zur Fassade gegen eindringendes Wasser liegen in der Verantwortung des Monteurs. Die folgenden Angaben dienen lediglich als Hinweise und Empfehlungen, ohne dass Haftung und Gewährleistung übernommen werden. Der Monteur muss die Montageempfehlungen im Einzelfall überprüfen.

▪ Allgemein:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch Toleranzen von wenigen Millimetern aufweisen. Grundsätzlich können die Betonelemente mit Diamantwerkzeugen, wie einem Winkelschleifer (Flex mit Diamantscheibe), einem Nassschneider oder einer Steintrennmaschine bearbeitet werden.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden. Dies ist nicht im Lieferumfang enthalten! Sie können es im Fachhandel, Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller sind nur als Beispiele angegeben. Es ist natürlich auch möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

- Putz- und Mauermörtel auf Trasszementbasis, z.B. von Tubag oder Sakret
- Flexkleber C2 (zementhaltig, Haftfestigkeit $\geq 1,0$ N pro mm^2) für den Außenbereich, z.B. von PCI oder SIKA
- PE-Hinterfüllschnur / Rundschnur, zum Beispiel von Würth, Harzig oder Sista
- PU-Dichtstoff (Polyurethan) witterungsbeständig und überstreichbar, z.B. von PCI, SIKA oder ein farbiges Natursteinsilikon, z.B. von Otto Chemie oder E-Coll

▪ Montage / Verklebung der Mauer- und Pfeilerabdeckungen:

- Der Einbau darf nur erfolgen, wenn die Außentemperaturen über mindestens 24 Stunden hinweg tagsüber und nachts mindestens 5 Grad Celsius betragen.
- Die Abdeckungen dürfen **nicht vollflächig verklebt** werden, da dies bei Temperaturschwankungen zu Spannungen zwischen den Materialien führen kann. Dadurch könnten Risse an den Mauer- bzw. Pfeilerabdeckungen oder an dem darunterliegenden Untergrund entstehen.

1. Untergrund vorbereiten:

- Stellen Sie sicher, dass der Untergrund tragfähig und sauber sowie frei von haftungsmindernden Stoffen und trennenden Verunreinigungen ist. Entfernen Sie Mörtelreste oder andere Rückstände.
- Stark saugende Untergründe sollten an der Kontaktfläche mit einer Dichtschlämme behandelt werden.
- a) ▪ Untergrund mit **größeren Unebenheiten** (> 3 mm, z.B. Bruchsteinmauer, Klinkermauer):
Wir empfehlen die Verwendung eines Putz- und Mauermörtels auf Trasszementbasis. Die Klebestärke sollte ≥ 1 cm betragen. Die Abdeckungen nicht vollflächig verkleben!
- b) ▪ Untergrund mit **geringen Unebenheiten** (≤ 3 mm, z.B. Kalksandsteinmauer):
Für das Versetzen auf Mauerkronen mit geringen Unebenheiten kann ein für den Außenbereich geeigneter Flexkleber verwendet werden. Die Klebestärke sollte zwischen 0,5 bis 1 cm betragen. Den Kleber mit einem groben Zahnpachtel auftragen. Die Abdeckungen nicht vollflächig verkleben!
- c) ▪ Verklebung **bei sehr ebenen Untergründen** (z.B. Betonmauer):
Die Verklebung kann mit einem dauerelastischen, witterungsbeständigen PU-Dichtstoff (Polyurethan) oder alternativ mit einem Natursteinsilikon erfolgen.

2. Mehrteilige Pfeilerabdeckungen (PAK, PAD I und PAD II Exklusiv), Verklebung der Einzelteile:

- Für die mehrteiligen Pfeilerabdeckungen empfehlen wir die Verklebung der Einzelteile mit einem für mineralische Werkstoffe geeigneten PU-Montagekleber.
Der PU-Montagekleber bietet eine hohe Klebekraft und Elastizität, wodurch Spannungen zwischen den verschiedenen Materialien ausgeglichen werden. Dies ist besonders wichtig, da Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen zu Materialbewegungen führen können. Durch die Flexibilität des PU-Klebers wird das Risiko von Rissen oder Ablösungen minimiert. Zudem haftet er hervorragend auf mineralischen Untergründen und sorgt für eine dauerhafte und sichere Verbindung der Einzelteile.

▪ **Verfugung** der Mauerabdeckungen:

1. ▪ **Materialempfehlung** für die Fugenabdichtung:

- Wir empfehlen eine Fugenbreite von circa 5 mm zwischen den Mauerabdeckungen und zu den angrenzenden Bauteilen. Die Fugen nicht zu breit wählen.
Für die Verfugung empfehlen wir ein dauerelastisches Material, da es Spannungen ausgleicht, die durch Temperaturschwankungen oder Bewegungen der Bauteile entstehen.
Werden die Fugen starr verklebt, können Risse entstehen, durch die Wasser eindringen kann.
- Für die dauerelastische Verfugung eignet sich z.B. ein witterungsbeständiger und überstreichbarer PU-Dichtstoff (Polyurethan).
- Alternativ kann auch ein farbiges Natursteinsilikon, z.B. OttoSeal S70 von Otto Chemie verwendet werden.
 - **Weißgrau** bzw. **Betongrau** ähnlich C6112 Matt-Weiß
 - **Grau** ähnlich C1109 Nachtgrau | **Mittelgrau** ähnlich C6111 Matt-Sanitärgrau
 - **Beige-Hell** bzw. **Sandstein-Beige** ähnlich C6117 Matt-Jasmin
 - **Toskana-Rot** ähnlich C26 Sunset

2. ▪ Einlegen einer **PE-Rundschnur** in die Fugen:

- **Optimale Haftung:** Für Fugen mit circa 5 mm Breite empfehlen wir die Verwendung einer PE-Rundschnur mit einem Durchmesser von 6 mm. Die Rundschnur sorgt dafür, dass der Dichtstoff nur an den beiden seitlichen Fugenflanken haftet und nicht am Untergrund. Dadurch bleibt die Fuge flexibel und kann Bewegungen besser ausgleichen.
- **Begrenzung der Füllmenge:** Die Rundschnur reduziert die benötigte Menge an Dichtstoff und verhindert eine zu tiefe Verfugung, was die Haltbarkeit verbessert.
- **Vermeidung von Blasenbildung:** Achten Sie darauf, die Rundschnur beim Einlegen nicht zu beschädigen, da sonst Gase entweichen können, die Blasen im Dichtstoff verursachen.

▪ **Hinweis zu den Oberflächen der Betonelemente:**

- Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt wurden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.
- Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen (wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz und übermäßiger Austrocknung) zu schützen, empfehlen wir einen bauseitigen Oberflächenschutz. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Info zur Oberflächenbehandlung“.

Die Oberflächen unserer Betonelemente:

- Unsere Elemente zeichnen sich durch eine hohe Oberflächenqualität aus.
- Dennoch können kleine Unregelmäßigkeiten wie Poren, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede (auch zwischen Elementen oder im Vergleich zu Mustern), Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Schlieren, feine Oberflächenrisse (bis 0,5 mm) oder kleinere Abplatzungen auftreten, z. B. durch den Transport.
- Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar. Falls erforderlich, können sie vor Ort nachgearbeitet werden.

Schutz der Oberflächen:

- Da wir ausschließlich Rohbetonteile liefern, werden die Oberflächen nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt. Obwohl die Oberflächen stark verdichtet und wasserundurchlässig sind, können die obersten 2 mm Wasser und Schmutz aufnehmen.
- Um die Elemente vor Witterungseinflüssen (z. B. saurem Regen, UV-Strahlung oder Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Diese sollte in Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen, Malerbetrieben oder Farbenherstellern geplant werden. Wichtig ist, dass alle Produkte kompatibel sind, idealerweise vom selben Hersteller stammen, und die Diffusionsfähigkeit des Betons erhalten bleibt.
- Vor der endgültigen Behandlung empfehlen wir, die Produkte in einem Testbereich auf ihre optische und technische Eignung zu prüfen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Farben-Fachhandel.

Möglichkeiten einer bauseitigen Oberflächenbehandlung

Es gibt viele Möglichkeiten, die Oberflächen von Betonelementen individuell zu behandeln. Nachfolgend nennen wir Ihnen einige beispielhaft. Für detaillierte Informationen und eine fachgerechte Umsetzung empfehlen wir die Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie Malerbetrieben oder dem Farbenfachhandel.

▪ **Versiegelung:**

- Farbloser Schutz der Betonoberfläche mit oft farbvertiefender Wirkung.
- Erhält den charakteristischen Betonlook.
- Je nach Hersteller kann eine Grundierung erforderlich sein.

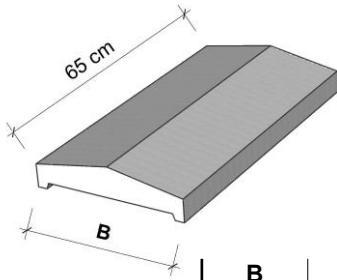
▪ **Lasur**

- Bewahrt den Betoncharakter der Sichtbetonoberfläche.
- Ermöglicht individuelle Farbgebung.
- Kaschiert vorhandene Farbunterschiede, Flecken oder Reparaturstellen.
- Schützt den Beton vor Witterungseinflüssen und Schadstoffen.
- Je nach Hersteller kann eine Grundierung vor der Lasur und eine Versiegelung danach erforderlich sein.
- Gute Erfahrungen haben wir mit der Betonlasur Concretal von der Firma KEIM gemacht.
<https://www.keim.com/de-de/produkte/betonfarbe/concretal-lasur/>

▪ **Grundierung und Farbanstrich:**

- Bietet langfristigen Schutz über viele Jahre mit individueller Farbgestaltungsoption.
- Wir empfehlen eine lösemittelhaltige Grundierung, da sie die Farbanhaftung verbessert, oder alternativ eine andere für Beton geeignete Grundierung, wie z.B. einen Tiefgrund. Die Betonelemente sollten mehrfach mit einer hochwertigen, elastischen Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis gestrichen werden. Achten Sie darauf, dass Grundierung und Farbe vom gleichen Hersteller stammen und kompatibel sind. Bitte beachten Sie die jeweiligen Herstellerrichtlinien.

Unsere Empfehlungen basieren auf langjähriger Erfahrung und der Rückmeldung unserer Kunden. Bitte beachten Sie, dass diese Hinweise ohne Gewährleistung oder Haftung bereitgestellt werden.

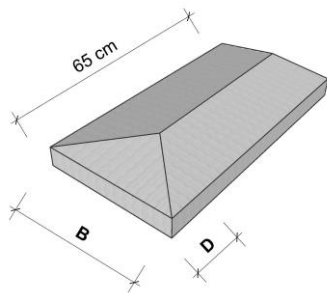


MAD _ Mauerabdeckung Satteldach

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

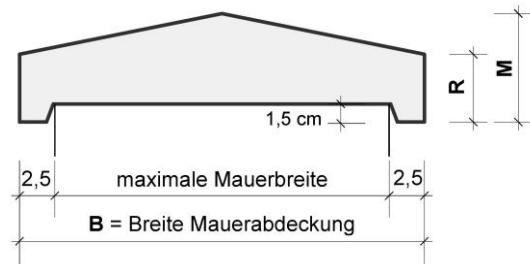
Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
MAD 2065	20	65	15	14	5	7	41,00	48,79
MAD 2565	25	65	20	18	5	7,5	47,00	55,93
MAD 3065	30	65	25	23	5	8	51,00	60,69
MAD 3365	33	65	28	27	6	8	58,00	69,02
MAD 4065	40	65	35	30	5	8	74,00	88,06
MAD 4465	44	65	39	40	6	9	99,00	117,81
MAD 5065	50	65	45	43	5	9,5	117,00	139,23
MAD 6065	60	65	55	76	8	12	150,00	178,50

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



MPU Endstück

Passend zu MAD Satteldach,
 mit geneigter Dreieckfläche an einer Stirnseite

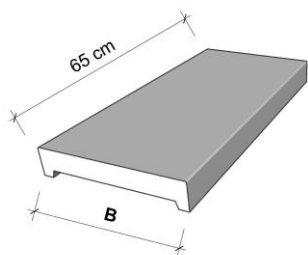


Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	D Dreieck [cm]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
MPU 2065	20	65	15	10	5	7	54,00	64,26
MPU 2565	25	65	20	12,5	5	7,5	58,00	69,02
MPU 3065	30	65	25	15	5	8	62,00	73,78
MPU 3365	33	65	28	16,5	6	8	69,00	82,11
MPU 4065	40	65	35	20	5	8	82,00	97,58
MPU 4465	44	65	39	22	6	9	106,00	126,14
MPU 5065	50	65	45	25	5	9,5	126,00	149,94
MPU 6065	60	65	55	30	8	12	159,00	189,21

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.

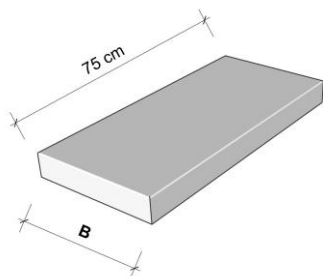
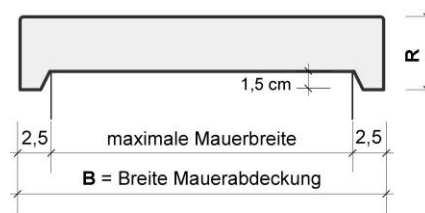


MFD _ Mauerabdeckung Flachdach

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
MFD 2565	25	65	20	18	6	45,00	53,55
MFD 3065	30	65	25	21	6	49,00	58,31
MFD 3565	35	65	30	24	6	57,00	67,83
MFD 4065	40	65	35	27	6	71,00	84,49
MFD 4465	44	65	39	30	6	98,00	116,62
MFD 5065	50	65	45	34	6	111,00	132,09
MFD 6065	60	65	55	58	8	142,00	168,98

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



MFU Endstück

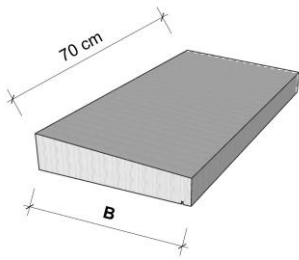
Passend zu MFD Flachdach,
 mit umlaufendem Rand an einer Stirnseite

Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
MFU 2575	25	75	20	20	6	58,00	69,02
MFU 3075	30	75	25	24	6	62,00	73,78
MFU 3575	35	75	30	28	6	69,00	82,11
MFU 4075	40	75	35	32	6	82,00	97,58
MFU 4475	44	75	39	35	6	103,00	122,57
MFU 5075	50	75	45	39	6	119,00	141,61
MFU 6075	60	75	55	67	8	157,00	186,83

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.

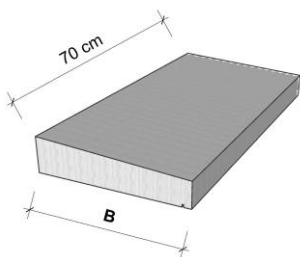
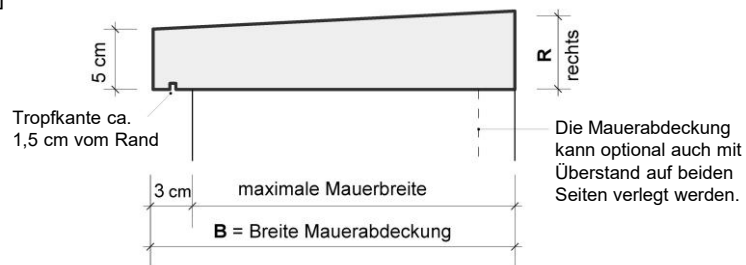


MAP _ Mauerabdeckung Pulldach

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Abdeckung mit ausgeprägter einseitiger Tropfkante, optional auch beidseitig möglich
Aufpreis für beidseitige Tropfkanten (EUR 5,00 netto / EUR 5,95 brutto pro Abdeckung)
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

Artikel	B Breite [cm]	L Länge [cm]	für maximale Mauerbreite [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links [cm]	rechts [cm]	EUR netto	inkl. MwSt.
MAP 1570	15	70	12	13	5	5,8	54,00	64,26
MAP 2070	20	70	17	17	5	6	55,00	65,45
MAP 2570	25	70	22	22	5	6,3	62,00	73,78
MAP 3070	30	70	27	27	5	6,5	70,00	83,30
MAP 3570	35	70	32	32	5	6,8	74,00	88,06
MAP 4070	40	70	37	38	5	7	86,00	102,34
MAP 4570	45	70	42	43	5	7,3	96,00	114,24
MAP 5070	50	70	47	49	5	7,5	114,00	135,66
MAP 5570	55	70	52	55	5	7,8	122,00	145,18
MAP 6070	60	70	57	61	5	8	136,00	161,84

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

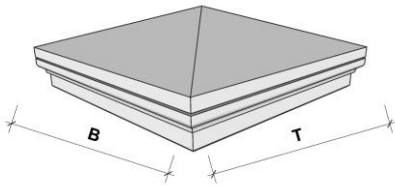


MAP Endstück

Beide Stirnseiten der MAP Mauerabdeckungen haben eine fein-scharrierte Oberfläche und können daher auch als Endstücke verwendet werden.

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.



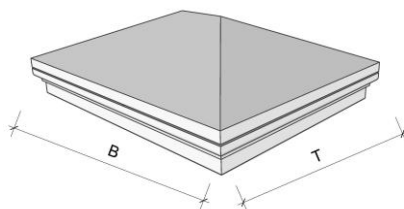
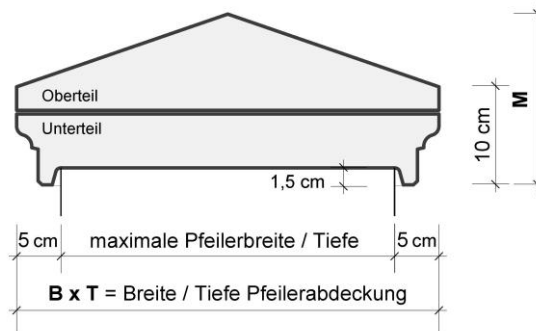
PAD I Exklusiv _ 2-teilige quadratische Pfeilerabdeckung Spitzdach

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

- Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **85 x 85** in **Standardgrößen** oder **individuell auf Maß** nach Vorgabe
Aufpreis Formbaukosten je Sondergröße (EUR 400,00 netto / EUR 476,00 brutto)

Artikel Standardgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück (Oberteil / Unterteil) [kg]	R Rand [cm]	M Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
PAD I Exklusiv 4040	40	40	30 x 30	44 (24 / 20)	10	17,5	126,00	149,94
PAD I Exklusiv 4545	45	45	35 x 35	58 (33 / 25)	10	18,5	168,00	199,92
PAD I Exklusiv 5050	50	50	40 x 40	75 (43 / 32)	10	19,5	214,00	254,66
PAD I Exklusiv 5454	54	54	44 x 44	91 (54 / 37)	10	20,5	269,00	320,11
PAD I Exklusiv 6060	60	60	50 x 50	118 (71 / 47)	10	21,5	336,00	399,84
PAD I Exklusiv 6868	68	68	58 x 58	160 (99 / 61)	10	21,5	459,00	546,21

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAD I Exklusiv _ 2-teilige rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

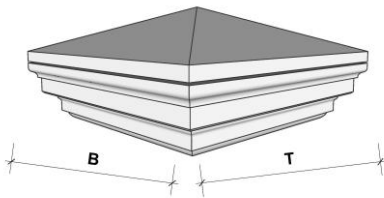
- Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **85 x 85** **individuell auf Maß** nach Vorgabe
Aufpreis Formbaukosten je Sondergröße (EUR 400,00 netto / EUR 476,00 brutto)

Artikel Beispielgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück (Oberteil / Unterteil) [kg]	R Rand [cm]	M Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
PAD I Exklusiv 6045	60	45	50 x 35	87 (53 / 34)	10	21,5	248,00	295,12
PAD I Exklusiv 7050	70	50	60 x 40	122 (77 / 45)	10	21,5	348,00	414,12
PAD I Exklusiv 8570	85	70	75 x 60	229 (150 / 79)	10	21,5	653,00	777,07
PAD I Exklusiv	Preis auf Anfrage / Einzelteile bis maximal ca. 200 Kg							

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.



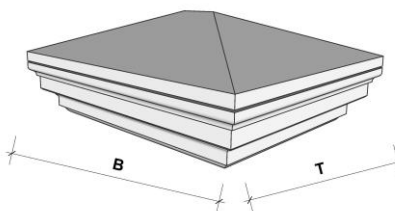
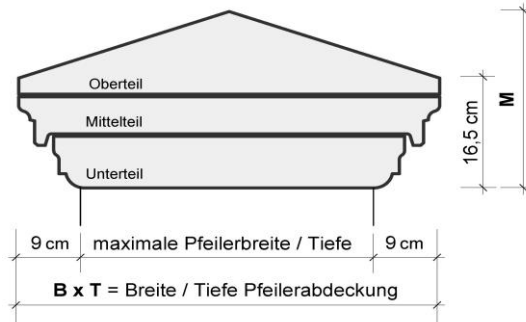
PAD II Exklusiv _ 3-teilige quadratische Pfeilerabdeckung Spitzdach

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

- Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **72 x 72** in **Standardgrößen** oder **individuell auf Maß** nach Vorgabe
Aufpreis Formbaukosten je Sondergröße (EUR 400,00 netto / EUR 476,00 brutto)

Artikel Standardgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück (oben / mittig / unten) [kg]	R Rand [cm]	M Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
PAD II Exklusiv 4040	40	40	22 x 22	60 (24 / 20 / 16)	16,5	24	172,00	204,68
PAD II Exklusiv 4545	45	45	27 x 27	80 (33 / 25 / 22)	16,5	25	228,00	271,32
PAD II Exklusiv 5050	50	50	32 x 32	104 (43 / 32 / 29)	16,5	26	296,00	352,24
PAD II Exklusiv 5454	54	54	36 x 36	126 (53 / 37 / 36)	16,5	27	375,00	445,25
PAD II Exklusiv 6060	60	60	42 x 42	163 (71 / 47 / 46)	16,5	28	465,00	553,35
PAD II Exklusiv 6868	68	68	50 x 50	222 (99 / 61 / 62)	16,5	28	633,00	753,27

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAD II Exklusiv _ 3-teilige rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach

Wasserundurchlässiger Spezialbeton | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

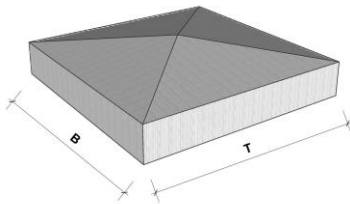
- Lieferung **für Pfeiler** bis maximal **82 x 82** **individuell auf Maß** nach Vorgabe
Aufpreis Formbaukosten je Sondergröße (EUR 400,00 netto / EUR 476,00 brutto)

Artikel Beispielgrößen	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück (Oberteil / Unterteil) [kg]	R Rand [cm]	M Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk		
							EUR netto	inkl. MwSt.	
PAD II Exklusiv 6863	68	63	50 x 45	205 (92 / 56 / 57)	10	28	585,00	696,15	
PAD II Exklusiv 7858	78	58	60 x 40	227 (108 / 59 / 60)	10	27,5	647,00	769,93	
PAD II Exklusiv 8368	83	68	65 x 50	294 (140 / 75 / 79)	10	28	838,00	997,22	
PAD II Exklusiv	Preis auf Anfrage / Einzelteile bis maximal ca. 200 Kg								

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.

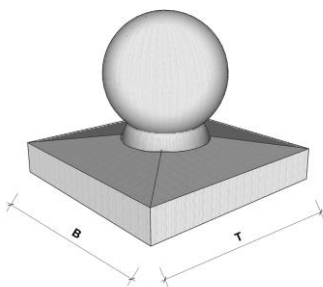
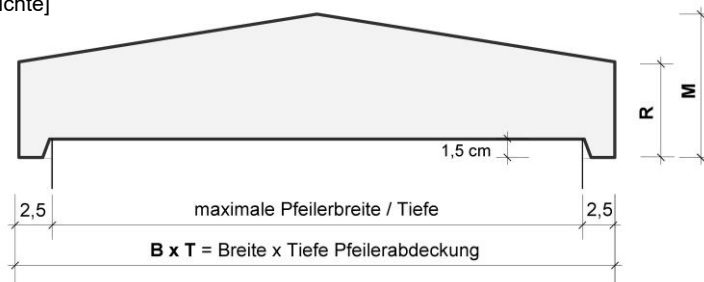


PAD _ quadratische Pfeilerabdeckung Spitzdach

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Passende rechteckige Pfeilerabdeckungen PAR lieferbar

Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
PAD 3030	30	30	25 x 25	11	5,5	8,5	54,00	64,26
PAD 3333	33	33	28 x 28	14	6	8	59,00	70,21
PAD 3636	36	36	31 x 31	23	8	11,5	70,00	83,30
PAD 4040	40	40	35 x 35	29	8	12	84,00	99,96
PAD 4545	45	45	40 x 40	37	8	12	94,00	111,86
PAD 5050	50	50	45 x 45	46	8	12	121,00	143,99
PAD 6060	60	60	55 x 55	65	8	12	151,00	179,69
PAD 6868	68	68	63 x 63	84	8	12	232,00	276,08
PAD 7575	75	75	70 x 70	101	8	12	278,00	330,82

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

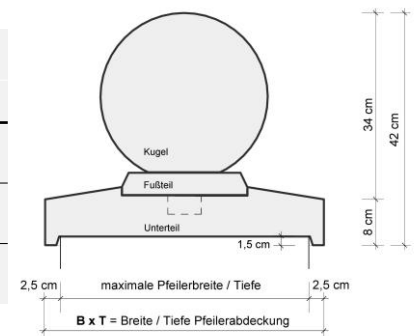


PAK _ 2-teilige quadratische Pfeilerabdeckung mit Kugel Ø 30

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein
 Oberfläche **Unterteil fein-scharriert** und **Kugel mit Fußteil grob-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

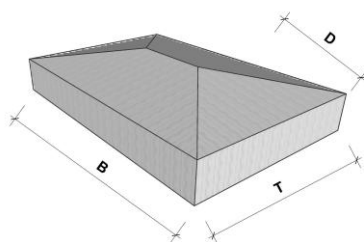
Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück (Unterteil / Kugel) [kg]	Preise je Stück ab Werk	
					EUR netto	inkl. MwSt.
PAK 4545	45	45	40 x 40	75 (45 / 30)	244,00	290,36
PAK 5050	50	50	45 x 45	80 (50 / 30)	267,00	317,73
PAK 6060	60	60	50 x 50	90 (60 / 30)	339,00	403,41

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.

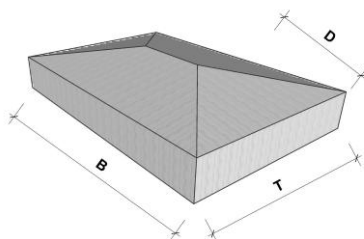
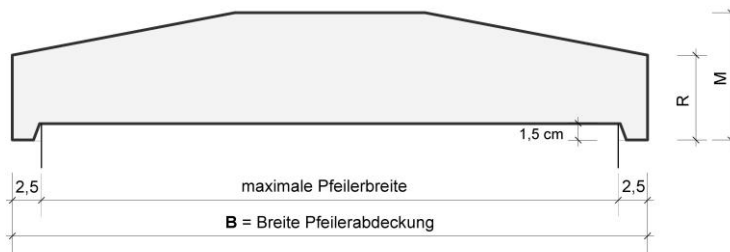


PAR _ rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Passende quadratische Pfeilerabdeckungen PAD lieferbar

Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	D Dreiecke [cm]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
								EUR netto	inkl. MwSt.
PAR 3832	38	32	33 x 27	12	16	5	8	77,00	91,63
PAR 4532	45	32	40 x 27	15	16,5	6	8	79,00	94,01
PAR 5040	50	40	45 x 35	27	21	5	8	113,00	134,47
PAR 5233	52	33	47 x 28	20	16,5	6	8	81,00	96,39
PAR 6054	60	54	55 x 49	54	27	8	12	172,00	204,68
PAR 6142	61	42	56 x 37	40	21	8	12	161,00	191,59
PAR 6530	65	30	60 x 25	27	15	5,5	8,5	83,00	98,77
PAR 7654	76	54	71 x 49	63	27	8	12	210,00	249,90
PAR 8040	80	40	75 x 35	48	21	8	12	175,00	208,25
PAR 8554	85	54	80 x 49	72	27	8	12	216,00	257,04

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAR _ rechteckige Pfeilerabdeckung Walmdach

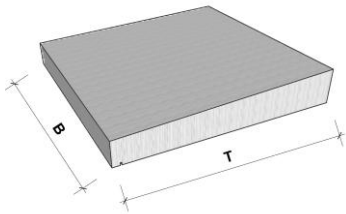
Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **grob-scharriert**
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	D Dreiecke [cm]	R Höhe Rand [cm]	M Höhe Mitte [cm]	Preise je Stück ab Werk	
								EUR netto	inkl. MwSt.
PAR 4030	40	30	35 x 25	12	15	5,5	8,5	77,00	91,63
PAR 4530	45	30	40 x 25	14	15	5,5	8,5	79,00	94,01
PAR 6354	63	54	58 x 49	55	27	8	12	194,00	230,86

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.

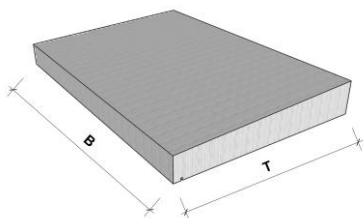
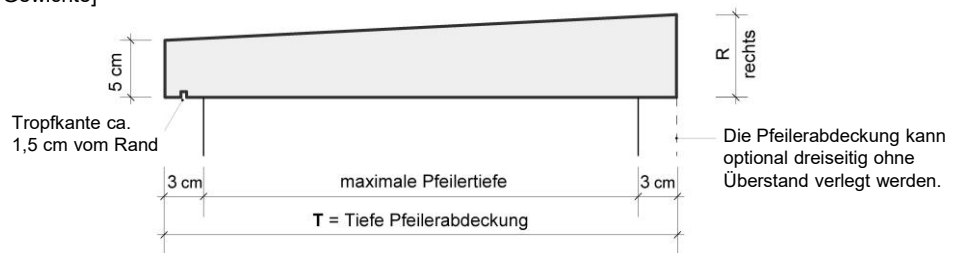


PAP _ quadratische Pfeilerabdeckung Pultdach

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Pfeilerabdeckung mit ausgeprägter einseitiger Tropfkante
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

Artikel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links	rechts	EUR netto	inkl. MwSt.
PAP 2525	25	25	19 x 19	8	5	6,3	70,00	83,30
PAP 3030	30	30	24 x 24	11,5	5	6,5	82,00	97,58
PAP 3535	35	35	29 x 29	16	5	6,8	94,00	111,86
PAP 4040	40	40	34 x 34	22	5	7	99,00	117,81
PAP 4545	45	45	39 x 39	28	5	7,3	108,00	128,52
PAP 5050	50	50	44 x 44	35	5	7,5	124,00	147,56
PAP 5555	55	55	49 x 49	43,5	5	7,8	138,00	164,22
PAP 6060	60	60	54 x 54	52,5	5	8	152,00	180,88

[alles ca. Maße und ca. Gewichte]



PAP _ rechteckige Pfeilerabdeckung Pultdach

Wasserundurchlässiger Betonwerkstein | Oberfläche **fein-scharriert**
 Pfeilerabdeckung mit ausgeprägter einseitiger Tropfkante
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

- Lieferung für Pfeiler bis max. 64 x 54 individuell auf Maß nach Vorgabe
- Abdeckungen in Rastermaßen von jeweils 5 cm
- Aufpreis Formumbaukosten je Sonderform (EUR 25,00 netto / EUR 29,75 brutto)

Artikel Beispiel	B Breite [cm]	T Tiefe [cm]	für maximale Pfeilergröße [cm]	Gewicht je Stück [kg]	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links	rechts	EUR netto	inkl. MwSt.
PAP 4030	40	30	34 x 24	15,5	5	6,5	70,00	83,30
PAP 5540	55	40	49 x 34	30	5	7	86,00	102,34
PAP 6050	60	50	54 x 44	42	5	7,5	114,00	135,66
PAP 6560	65	60	59 x 54	57	5	8	136,00	161,84
PAP ...	Preis auf Anfrage							

Die Oberflächen unserer Elemente sind in der Regel von hoher Qualität. Dennoch können vereinzelt kleinere Unregelmäßigkeiten auftreten, wie z.B. kleine Lunker, geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede, Farbschattierungen, Wolkenbildungen, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, feine Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleine Abplatzungen. Diese natürlichen Materialeigenschaften sind nicht vollständig vorhersehbar, stellen jedoch keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachbearbeitet werden.

Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.niessen-gmbh.com einsehen können. Diese Preisliste ersetzt alle vorherigen Listen. Technische Veränderungen bleiben vorbehalten, alle angegebenen Maße sind circa-Maße.