



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.

Kontakt:

Niessen GmbH & Co. KG | Vertrieb
 Brungsgasse 43 | 53117 Bonn
 Tel. 0049 - (0)228 - 96 78 200

info@niessen-gmbh.com

www.niessen-gmbh.com



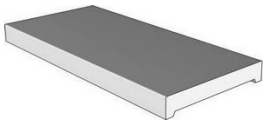
Inhaltsverzeichnis	Seite
Allgemein	3
Mauerabdeckungen	
Satteldach	4 - 5
Flachdach	6 - 7
Pultdach	8 - 11
Pfeilerabdeckungen	
Spitzdach / Walmdach Exklusiv	12 - 15
Spitzdach quadratisch	16 - 17
Walmdach rechteckig	18 - 19
Mit Kugel quadratisch	20 - 21
Preisliste	23 - 32
Montageempfehlung	33
Info zur Oberflächenbehandlung	34

Richtig abgedeckt für wertbeständige Mauern und Pfeiler!

Entdecken Sie unsere schönen Pfeiler- und Mauerabdeckungen aus hochwertigem Beton:

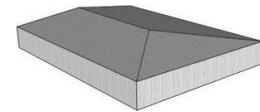
- Lieferbar für praktisch alle Mauerbreiten und Pfeilergrößen.
- Umfangreiches Standardprogramm für vielfältige Auswahlmöglichkeiten.
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem Beton mit ausgeprägten Tropfkanten.
- Technisch und optisch perfektioniert für einen ansprechenden Look.
- Witterungsbeständig und wasserundurchlässig für einen dauerhaften Schutz Ihrer Pfeiler und Mauern.

Unsere massiven Mauer- und Pfeilerabdeckungen bestehen aus hochwertigem, durchgefärbtem Betonwerkstein und sind in verschiedenen Ausführungen mit glatten oder scharrierten Oberflächen erhältlich.



Je nach Oberfläche werden die Abdeckungen aus unterschiedlichen Betonarten gefertigt und in verschiedenen Farbtönen geliefert. Mauer- und Pfeilerabdeckungen mit glatten Oberflächen stehen in den Farben **weißgrau** | **grau** | **beige-hell** zur Verfügung.

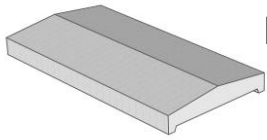
Für Mauer- und Pfeilerabdeckungen mit scharrierten Oberflächen bieten wir die Farben **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot** an.



Passende Endstücke für unsere Mauerabdeckungen mit geradem oder einseitig geneigtem Ende sorgen für einen optisch schönen Abschluss Ihrer Mauer. Die deutlich ausgeprägten Tropfkanten auch an den Endstücken verhindern unansehnliche Wasserablaufspuren an Mauern und Pfeilern. Dank der unterseitigen Ausklinkung entstehen gut funktionierende Tropfkanten, sowohl an den Seiten als auch am Kopfende der Endstücke. Die Montage ermöglicht eine präzise Höhenjustierung und deckt gleichzeitig die oberste Mörtelfuge ab. So wird nicht nur die Funktionalität, sondern auch die Ästhetik Ihrer Mauer optimal unterstützt.

Unsere Abdeckungen bestehen aus hochwertigem Beton und werden als Rohbetonteile geliefert. Die Oberflächen sind stark verdichtet und wasserundurchlässig, nehmen jedoch in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf. Um den Beton langfristig vor Witterungseinflüssen zu schützen, empfehlen wir daher eine bauseitige Oberflächenbehandlung (siehe Info zur Oberflächenbehandlung).





MAD _ Mauerabdeckung Satteldach aus Beton



MAD Mauerabdeckung Satteldach und Pfeilerabdeckung PAD Spitzdach, durchgefärbt mittelgrau



MPU Endstück mit einseitig geneigtem Ende, durchgefärbt toskana-rot



Schnitt durch MAD / MPU Satteldach



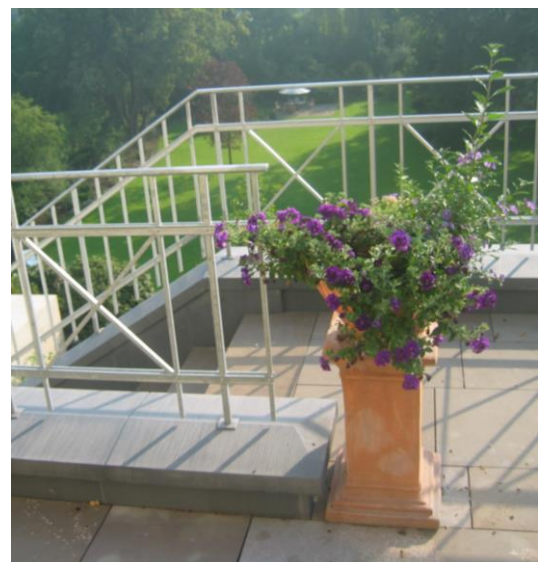
MAD Mauerabdeckung Satteldach mit fein-scharrierter Oberfläche, durchgefärbt betongrau



MAD Satteldach und PAD Spitzdach, bauseits anthrazit gestrichen



MAD Satteldach in Kombination mit Pfeilerabdeckungen PAD Spitzdach mit fein-scharrierten Oberflächen, durchgefärbt sandstein-beige

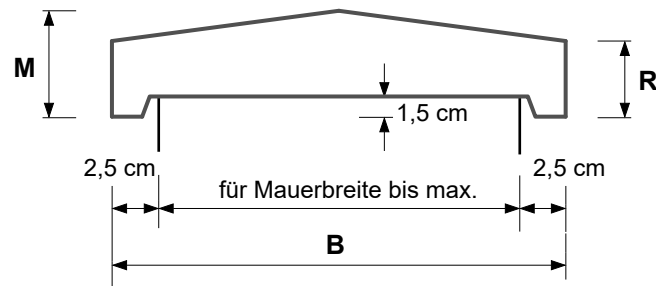


MPU Endstück mit einseitig geneigtem Ende und MAD Satteldach, durchgefärbt mittelgrau

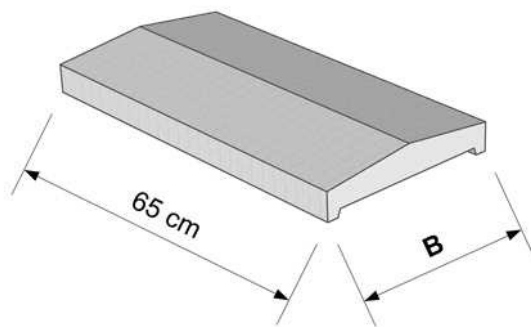
MAD _ Mauerabdeckung Satteldach aus Beton



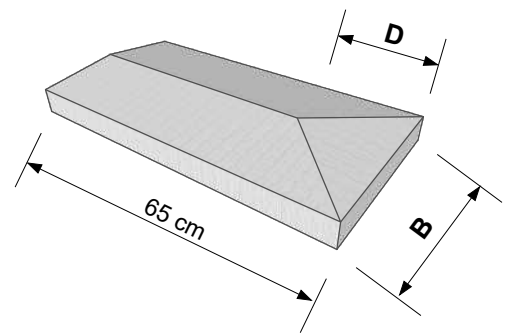
Betonwerkstein durchgefärbt in **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Satteldach | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
Oberfläche fein-scharriert | passende Endstücke MPU mit einseitig geneigtem Ende lieferbar



MAD Satteldach



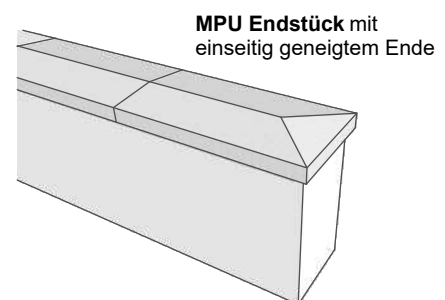
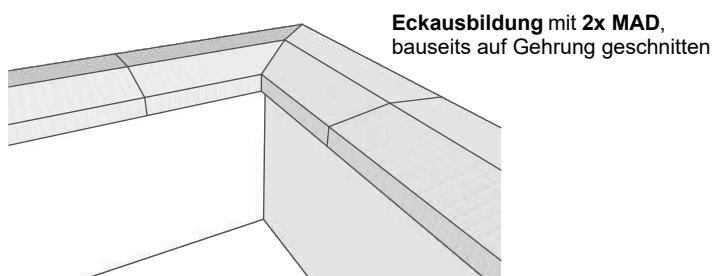
MPU Satteldach Endstück



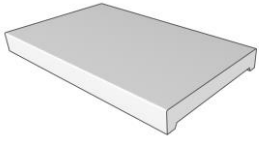
Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	M Höhe Mitte
MAD 2065	15	20	65	14	5	7
MAD 2565	20	25	65	18	5	7,5
MAD 3065	25	30	65	23	5	8
MAD 3365	28	33	65	27	6	8
MAD 4065	35	40	65	30	5	8
MAD 4465	39	44	65	40	6	9
MAD 5065	45	50	65	43	5	9,5
MAD 6065	55	60	65	76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

Artikel	B Breite	L Länge	D geneigtes Ende
MPU 2065	20	65	10
MPU 2565	25	65	12,5
MPU 3065	30	65	15
MPU 3365	33	65	16,5
MPU 4065	40	65	20
MPU 4465	44	65	22
MPU 5065	50	65	25
MPU 6065	60	65	30

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



MFD _ Mauerabdeckung Flachdach aus Beton

NIESSEN
Beton



MFD Mauerabdeckung Flachdach und Pfeilerabdeckung PAD II Exklusiv Walmdach mit glatten Oberflächen, durchgefärbt weißgrau



MFU Endstück Flachdach weißgrau mit einseitig geschlossenem Ende und MFD mit bauseits erstellter Ausklinkung



MFD Mauerabdeckung Flachdach, bauseits in anthrazit gestrichen



MFD Mauerabdeckung Flachdach mit glatter Oberfläche mit unterseitig ausgeprägten Tropfkanten, durchgefärbt betongrau



Eckausbildung 90 Grad mit MFU Endstück in durchgefärbt weißgrau. Das Endstück wurde vor Ort unterseitig in Mauerbreite ausgeklinkt.



Eckausbildung mit 2 Mauerabdeckungen MFD Flachdach. Die Abdeckungen wurden vor Ort auf Gehrung geschnitten.

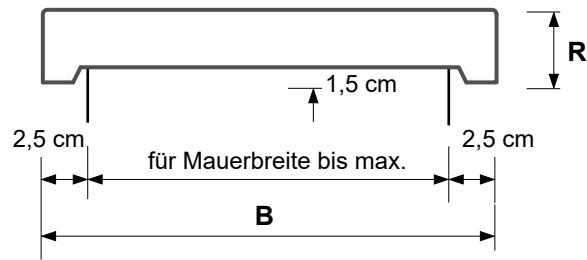
MFD _ Mauerabdeckung Flachdach aus Beton



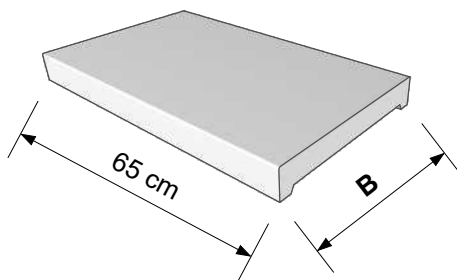
Spezialbeton durchgefärbt in **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

Flachdach | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung

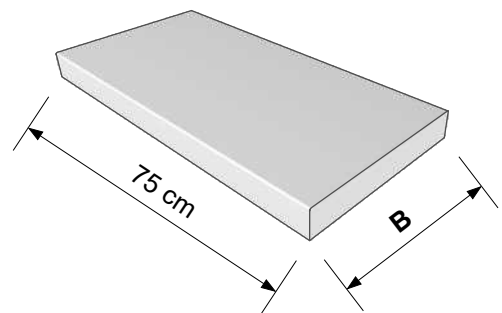
Oberfläche glatt | passende Endstücke MFU mit einseitig geschlossenem Ende lieferbar



MFD Flachdach



MFU Flachdach Endstück

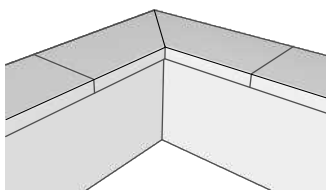


Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück	R Höhe Rand
MFD 3065	25	30	65	21	6
MFD 3565	30	35	65	24	6
MFD 4065	35	40	65	27	6
MFD 4465	39	44	65	30	6
MFD 5065	45	50	65	34	6
MFD 6065	55	60	65	58	8

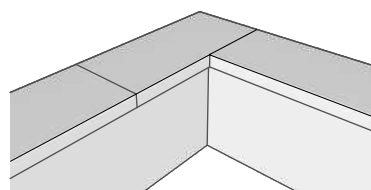
Artikel	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück
MFU 3075	30	75	24
MFU 3575	35	75	28
MFU 4075	40	75	32
MFU 4475	44	75	35
MFU 5075	50	75	39
MFU 6075	60	75	67

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

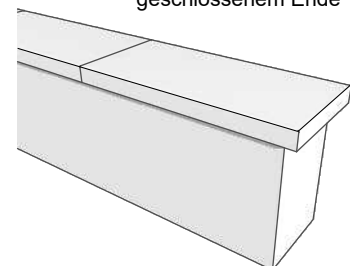
Eckausbildung mit 2x MFD,
vor Ort auf Gehrung geschnitten



Eckausbildung mit MFU Endstück,
vor Ort unterseitig in Mauerbreite ausgeklinkt



MFU Endstück mit einseitig geschlossenem Ende



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.

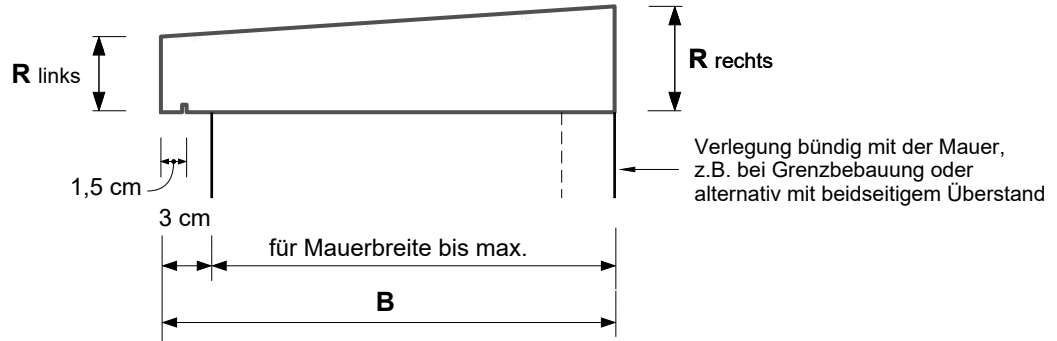
MPG _ Mauerabdeckung Pulldach aus Beton



Spezialbeton durchgefärbt in **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

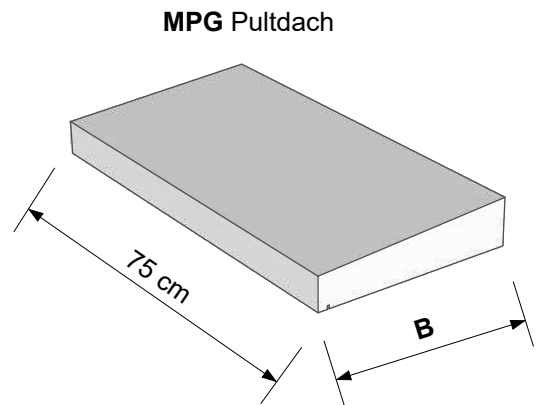
Pulldach | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten an einer Längsseite, auch zweiseitig lieferbar

Oberfläche glatt | passende Pfeilerabdeckungen PAG quadratisch oder rechteckig lieferbar

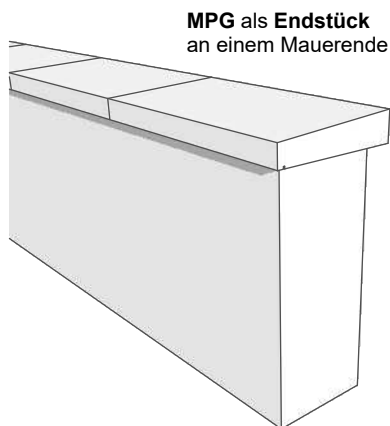


Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	
					links	rechts
MPG 1575	12	15	75	14	5	5,8
MPG 2075	17	20	75	18	5	6
MPG 2575	22	25	75	23,5	5	6,3
MPG 3075	27	30	75	29	5	6,5
MPG 3575	32	35	75	34,5	5	6,8
MPG 4075	37	40	75	41	5	7
MPG 4575	42	45	75	46	5	7,3
MPG 5075	47	50	75	52,5	5	7,5
MPG 5575	52	55	75	59	5	7,8
MPG 6075	57	60	75	65,5	5	8

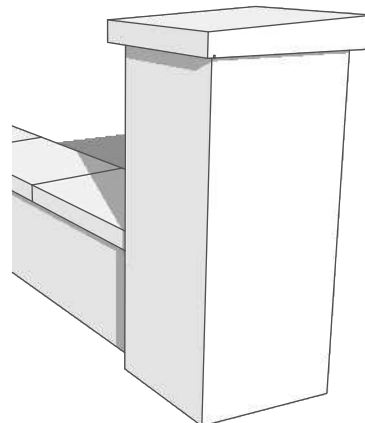
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAG _ Pfeilerabdeckung Pulldach



MPG als **Endstück** an einem Mauerende

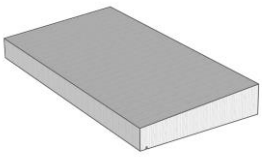


Passend zu MPG liefern wir auch Pfeilerabdeckungen mit Pulldach.

Die Abdeckungen werden in Rastermaßen von jeweils 5 cm gefertigt und sind in **quadratischen oder rechteckigen Abmessungen** erhältlich.

Wählen Sie eine passende Größe von 30 x 30 cm bis maximal 60 x 75 cm für Ihre individuellen Anforderungen.

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



MAP _ Mauerabdeckung Pultdach aus Beton



MAP Mauerabdeckung Pultdach mit fein-scharrierter (fein-gerillter) Oberfläche, durchgefärbt sandstein-beige

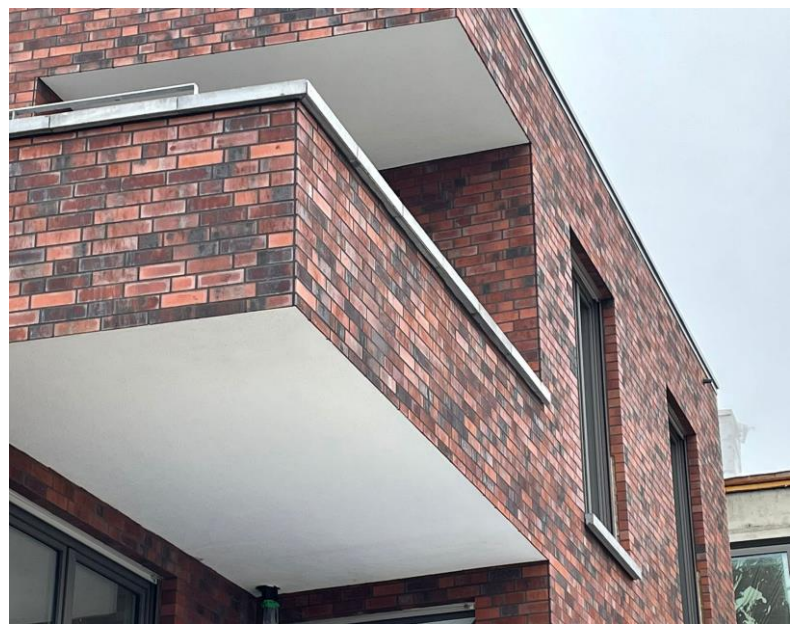
MAP Mauerabdeckung Pultdach und PAP Pfeilerabdeckung Pultdach mit fein-scharrierten Oberflächen, durchgefärbt betongrau



betongrau | mittelgrau



sandstein-beige | toskana-rot



MAP Mauerabdeckung mittelgrau als Brüstungsabdeckung bei Balkonen



Eckausbildung 90 Grad mit zwei MAP Pultdachabdeckungen. Die Abdeckungen wurden vor Ort auf Gehrung geschnitten.

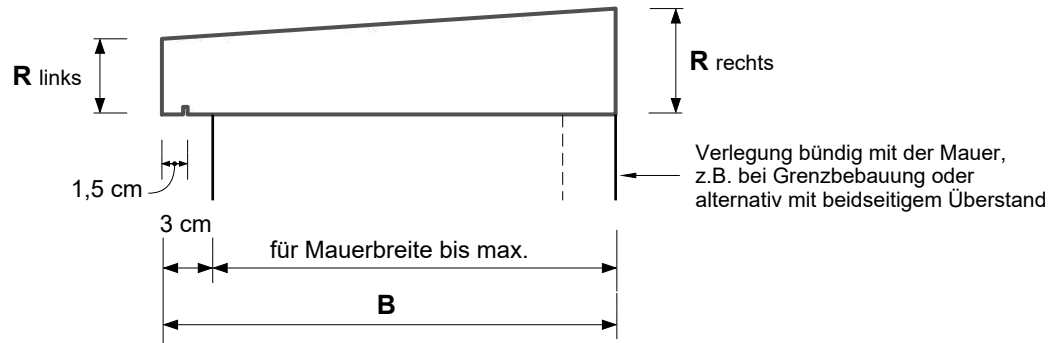


MAP Mauerabdeckung Pultdach mit fein-scharrierter Oberfläche, mit unterseitiger Tropfkante an einer Längsseite

MAP _ Mauerabdeckung Pulldach aus Beton | fein-scharriert



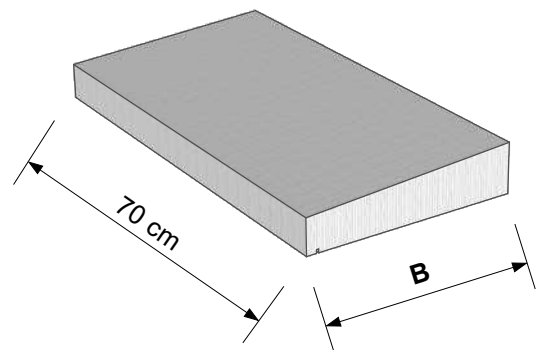
Betonwerkstein durchgefärbt in **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Pulldach | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten an einer Längsseite, auch zweiseitig lieferbar
Oberfläche fein-scharriert | passende Pfeilerabdeckungen PAP quadratisch oder rechteckig lieferbar



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

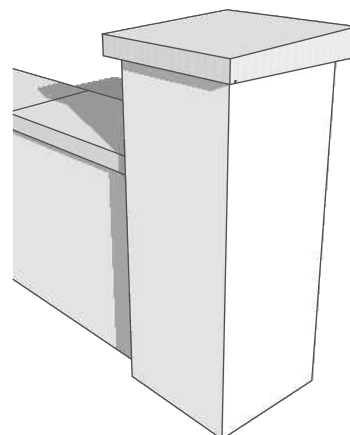
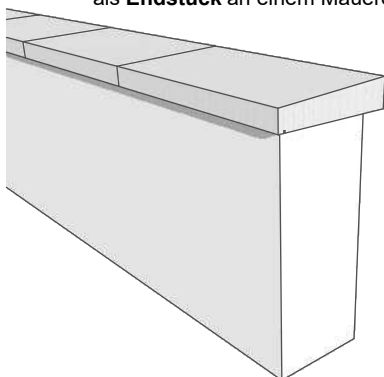
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

MAP Pulldach fein-scharriert



PAP _ Pfeilerabdeckung | fein-scharriert

MAP mit scharrierter Stirnseite als **Endstück** an einem Mauerende



Passend zu MAP liefern wir auch Pfeilerabdeckungen mit Pulldach.

Die Abdeckungen werden in Rastermaßen von jeweils 5 cm gefertigt und sind in **quadratischen oder rechteckigen Abmessungen** erhältlich.

Wählen Sie eine passende Größe von 30 x 30 cm bis maximal 60 x 70 cm für Ihre individuellen Anforderungen.

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



PAD I Exklusiv _ Pfeilerabdeckung aus Beton
Spitzdach oder Walmdach

NIESSEN
Beton



PAD I Exklusiv quadratisch und PAD I Exklusiv Sonder rechteckig in Kombination mit Mauerabdeckungen MAD Satteldach. Die Pfeilerabdeckungen haben eine glatte Oberfläche und wurden bauseits grundiert und mit einer Fassadenfarbe in weiß überstrichen.



PAD I Exklusiv Spitzdach oder Walmdach mit glatter Oberfläche, durchgefärbt weißgrau



PAD I Exklusiv quadratisch, bauseits in anthrazit überstrichen



PAD I Exklusiv | 2-teilige Abdeckung, bestehend aus einem Oberteil und einem Unterteil mit unterseitigen Tropfkanten



PAD I Exklusiv Spitzdach, durchgefärbt weißgrau

PAD I Exklusiv _ Spitzdach oder Walmdach aus Beton

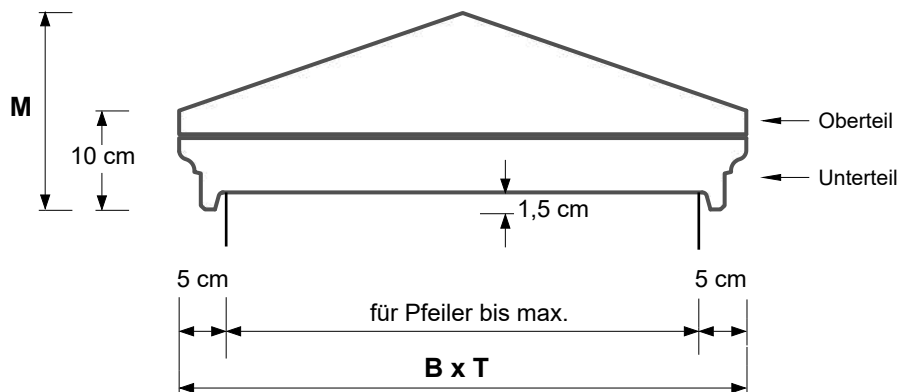
2-teilige Pfeilerabdeckung für quadratische oder rechteckige Pfeiler



Spezialbeton durchgefärbt in **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

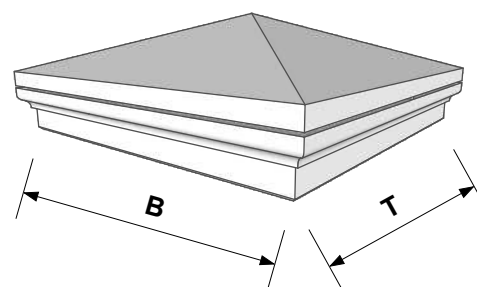
Spitzdach / Walmdach | für quadratische und rechteckige Pfeiler | für Pfeilermaß bis maximal 75 x 75 cm

Oberfläche glatt | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
Lieferbar in **Standardgrößen** und **individuell auf Maß** quadratisch oder rechteckig nach Vorgabe



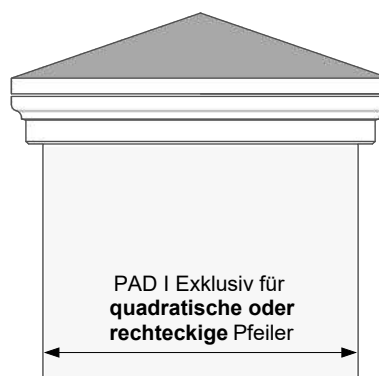
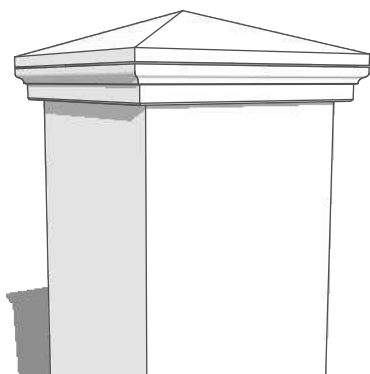
Standardgrößen: Artikel	geeignet für Größe Pfeiler bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (oben / unten)	M Höhe Mitte
PAD I Exklusiv 4040	30 x 30	40	40	44 (24 / 20)	17,5
PAD I Exklusiv 4545	35 x 35	45	45	58 (33 / 25)	18,5
PAD I Exklusiv 5050	40 x 40	50	50	75 (43 / 32)	19,5
PAD I Exklusiv 5454	44 x 44	54	54	95 (56 / 39)	20,5
PAD I Exklusiv 6060	50 x 50	60	60	118 (71 / 47)	21,5
PAD I Exklusiv 6868	58 x 58	68	68	161 (99 / 62)	21,5

PAD I Exklusiv

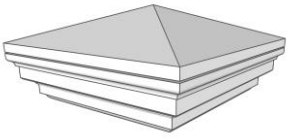


[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

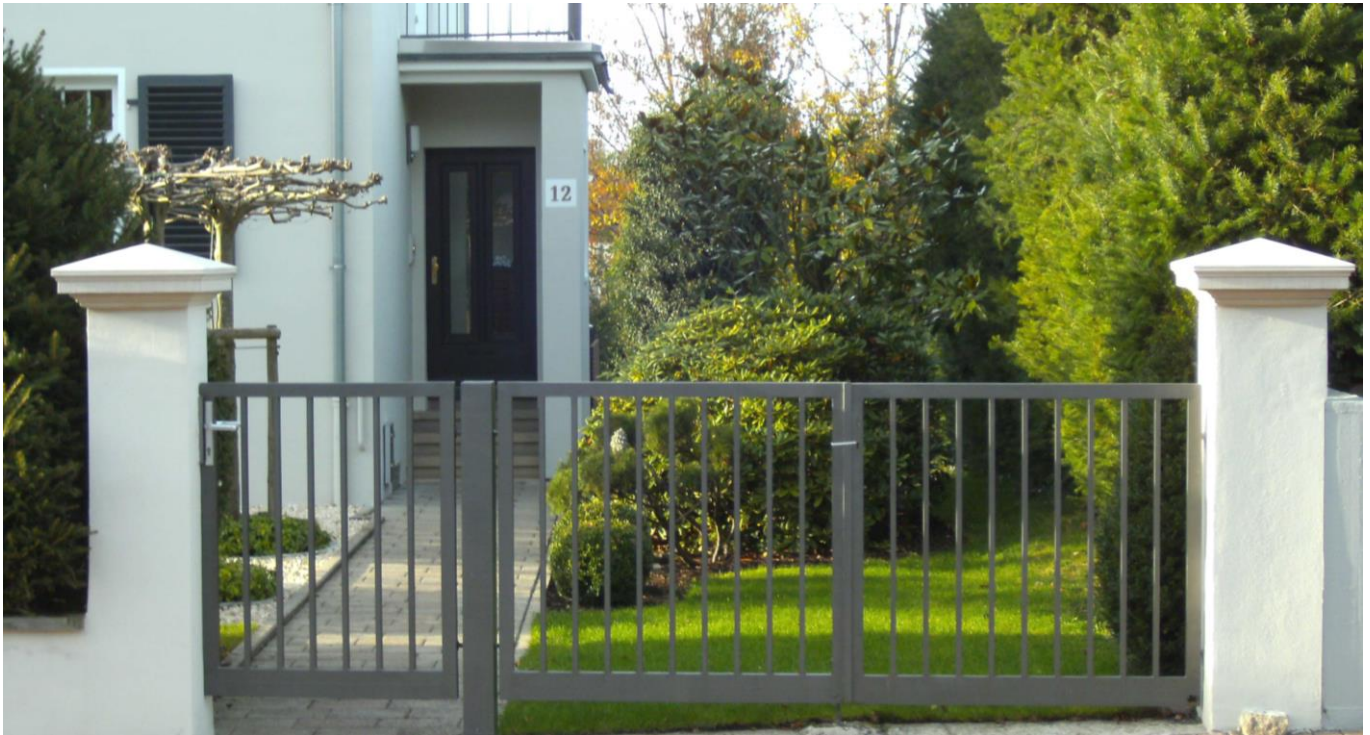
PAD I Exklusiv Pfeilerabdeckung Spitzdach



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



PAD II Exklusiv _ Pfeilerabdeckung aus Beton
Spitzdach oder **Walmdach**



PAD II Exklusiv quadratisch, durchgefärbt beige-hell mit glatter Oberfläche. Die Abdeckungen sind auch rechteckig mit Walmdach lieferbar.



PAD II Exklusiv Spitzdach oder Walmdach mit glatter Oberfläche, durchgefärbt grau



PAD II Exklusiv Sonder rechteckig mit MFD Mauerabdeckungen Flachdach mit glatter Oberfläche, durchgefärbt weißgrau



PAD II Exklusiv | 3-teilige Abdeckung, bestehend aus einem Oberteil, einem Mittelteil mit unterseitigen Tropfkanten und einem Unterteil



PAD II Exklusiv _ Spitzdach oder Walmdach aus Beton

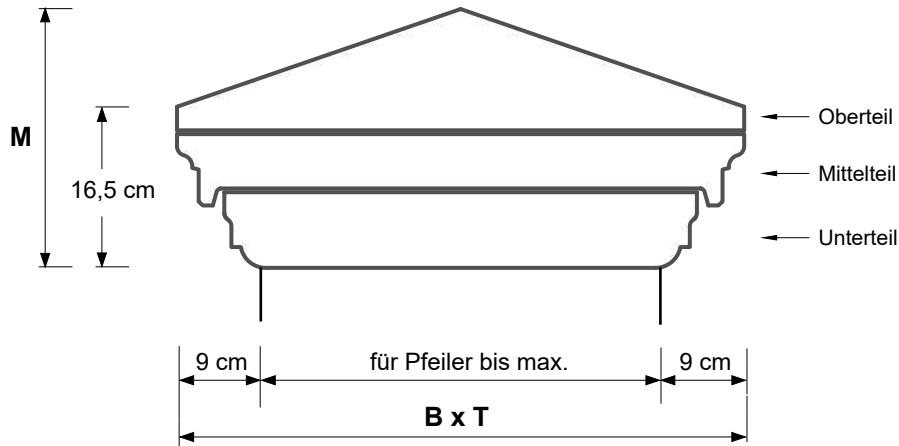


3-teilige Pfeilerabdeckung für quadratische oder rechteckige Pfeiler

Spezialbeton durchgefärbt in **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

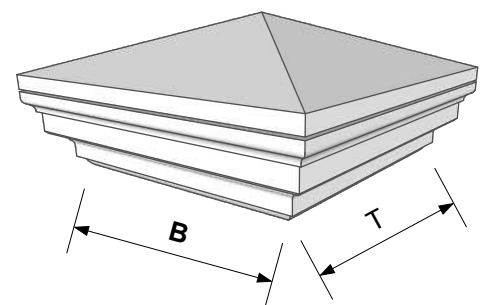
Spitzdach / Walmdach | für quadratische und rechteckige Pfeiler | für Pfeilermaß bis maximal 67 x 67 cm

Oberfläche glatt | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
Lieferbar in **Standardgrößen** und **individuell auf Maß** quadratisch oder rechteckig nach Vorgabe



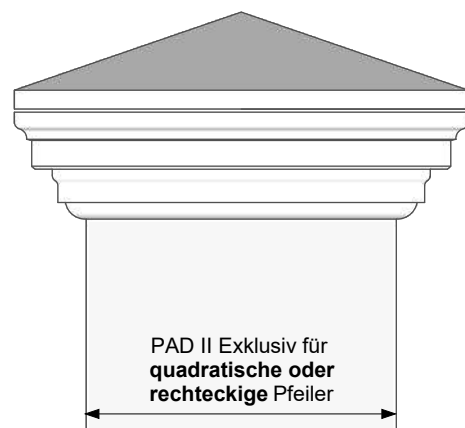
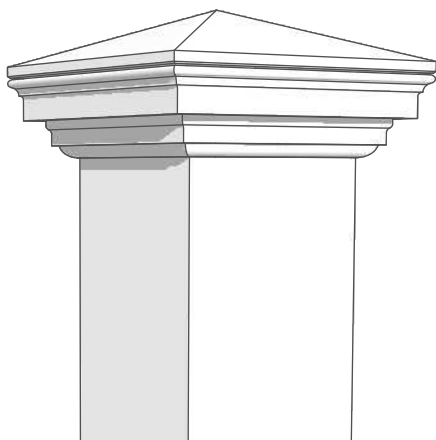
Standardgrößen: Artikel	geeignet für Größe Pfeiler bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (oben / Mitte / unten)	M Höhe Mitte
PAD II Exklusiv 4040	22 x 22	40	40	60 (24 / 20 / 16)	24
PAD II Exklusiv 4545	27 x 27	45	45	80 (33 / 25 / 22)	25
PAD II Exklusiv 5050	32 x 32	50	50	104 (43 / 32 / 29)	26
PAD II Exklusiv 5454	36 x 36	54	54	132 (56 / 39 / 37)	27
PAD II Exklusiv 6060	42 x 42	60	60	163 (71 / 47 / 46)	28
PAD II Exklusiv 6868	50 x 50	68	68	222 (99 / 61 / 62)	28

PAD II Exklusiv



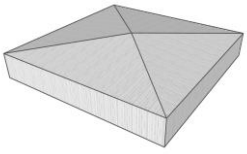
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

PAD II Exklusiv Pfeilerabdeckung Spitzdach



PAD II Exklusiv für
quadratische oder
rechteckige Pfeiler

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



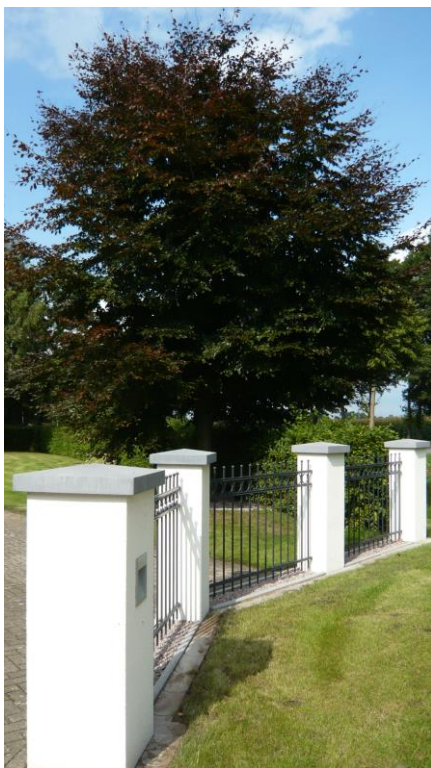
PAD _ Pfeilerabdeckung Spitzdach aus Beton



PAD Spitzdach quadratisch, durchgefärbt betongrau



PAD Spitzdach, durchgefärbt mittelgrau



PAD Spitzdach quadratisch



PAD Spitzdach sandstein-beige



PAD durchgefärbt betongrau



PAD durchgefärbt mittelgrau



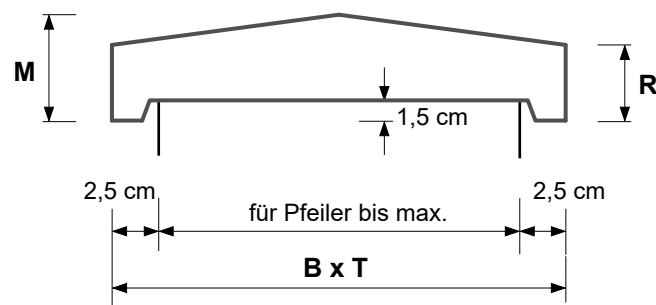
PAD Pfeilerabdeckung Spitzdach und MAD Mauerabdeckung Satteldach



PAD Spitzdach und MPU Mauerabdeckung Satteldach Endstück mit geneigtem Ende, durchgefärbt toskana-rot

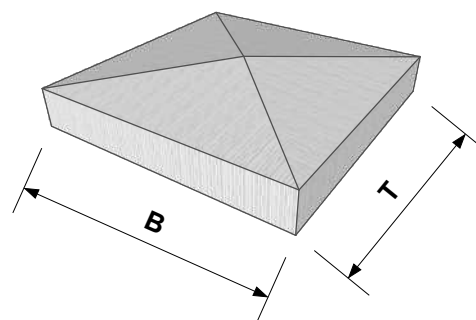
PAD _ Pfeilerabdeckung Spitzdach aus Beton

Betonwerkstein durchgefärbt in **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
Spitzdach | für quadratische Pfeiler | wasserundurchlässig
Oberfläche fein-scharriert | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung



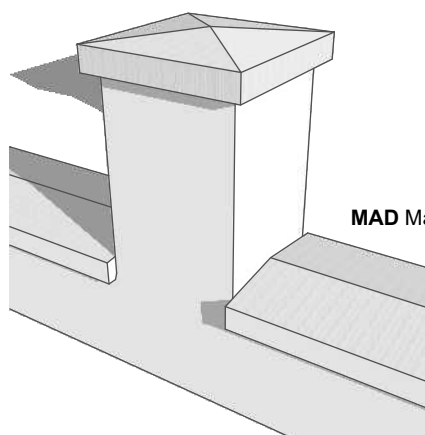
Artikel	geeignet für Größe Pfeiler bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	M Höhe Mitte
PAD 3030	25 x 25	30	30	11	5,5	8,5
PAD 3333	28 x 28	33	33	14	6	8
PAD 3636	31 x 31	36	36	23	8	11,5
PAD 4040	35 x 35	40	40	29	8	12
PAD 4545	40 x 40	45	45	37	8	12
PAD 5050	45 x 45	50	50	46	8	12
PAD 6060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

PAD Spitzdach

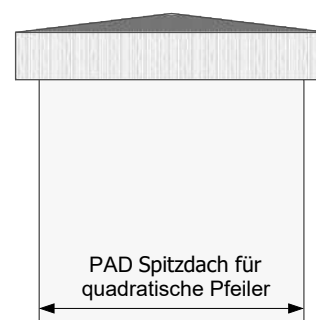


[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

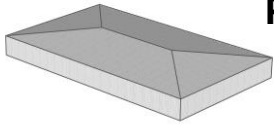
PAD Pfeilerabdeckung Spitzdach quadratisch



MAD Mauerabdeckung Satteldach



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



PAR _ Pfeilerabdeckung Walmdach aus Beton



PAR Walmdach rechteckig mit fein-scharrierter Oberfläche, durchgefärbt toskana-rot

PAR Walmdach rechteckig und PAD Spitzdach quadratisch, durchgefärbt mittelgrau



PAR Walmdach mit fein-scharrierter Oberfläche, durchgefärbt betongrau



PAR mit einseitigem Walmdach, durchgefärbt in mittelgrau
Die Abdeckung wurde bauseits für den Anschluss an die Hauswand eingekürzt



PAR Pfeilerabdeckung, durchgefärbt toskana-rot



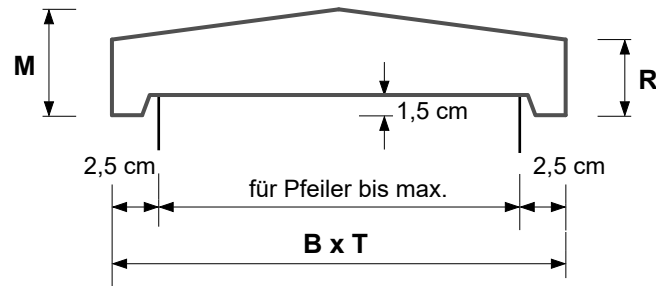
PAR Walmdach rechteckig, durchgefärbt mittelgrau

PAR _ Pfeilerabdeckung Walmdach aus Beton



Betonwerkstein durchgefärbt in **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**
 Walmdach | für rechteckige Pfeiler | wasserundurchlässig

Oberfläche fein-scharriert bzw. **grob-scharriert** | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung



Artikel	geeignet für Größe Pfeiler bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	M Höhe Mitte	D geneigte Enden
---------	-------------------------------------	----------	---------	------------------	-------------	--------------	------------------

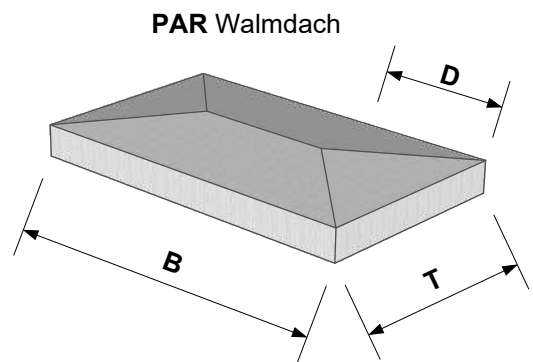
mit **fein-scharrierter** Oberfläche:

PAR 3832	33 x 27	38	32	12	5	8	19
PAR 4532	40 x 27	45	32	15	6	8	16,5
PAR 5040	45 x 35	50	40	29	5	8	21
PAR 5233	47 x 28	52	33	18	6	8	16,5
PAR 6054	55 x 49	60	54	54	8	12	27
PAR 6142	56 x 37	61	42	40	8	12	21
PAR 6530	60 x 25	65	30	27	5,5	8,5	15
PAR 7654	71 x 49	76	54	63	8	12	27
PAR 8040	75 x 35	80	40	48	8	12	21
PAR 8554	80 x 49	85	54	72	8	12	27

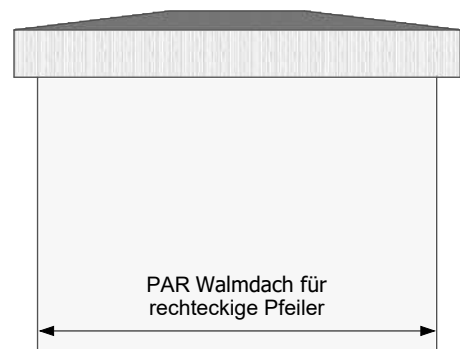
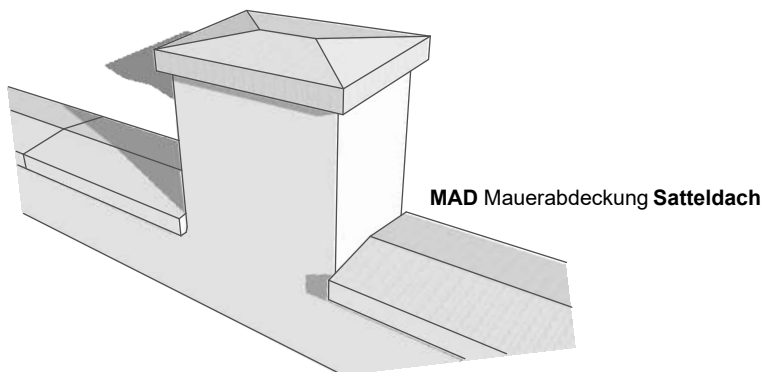
mit **grob-scharrierter** Oberfläche:

PAR 4030	35 x 25	40	30	12	5,5	8,5	15
PAR 4530	40 x 25	45	30	14	5,5	8,5	15
PAR 6354	58 x 49	63	54	55	8	12	27

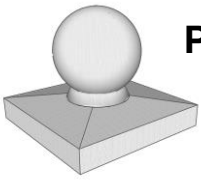
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAR Pfeilerabdeckung Walmdach rechteckig



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



PAK _ Pfeilerabdeckung mit Kugel aus Beton



PAK Pfeilerabdeckung quadratisch mit Kugel Ø 30 cm, durchgefärbt mittelgrau



PAK durchgefärbt mittelgrau



Kugel Ø 30 cm mit Fußteil



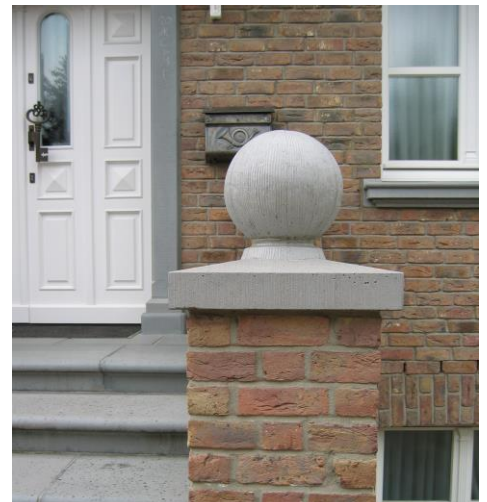
Die Kugel mit Fußteil wird mit dem Unterteil vor Ort verklebt. Die hier noch sichtbare Fuge wird dauerelastisch geschlossen.



2-teilige Pfeilerabdeckung, bestehend aus einem Unterteil und der Kugel Ø 30 cm mit Fußteil, durchgefärbt sandstein-beige



PAK durchgefärbt sandstein-beige



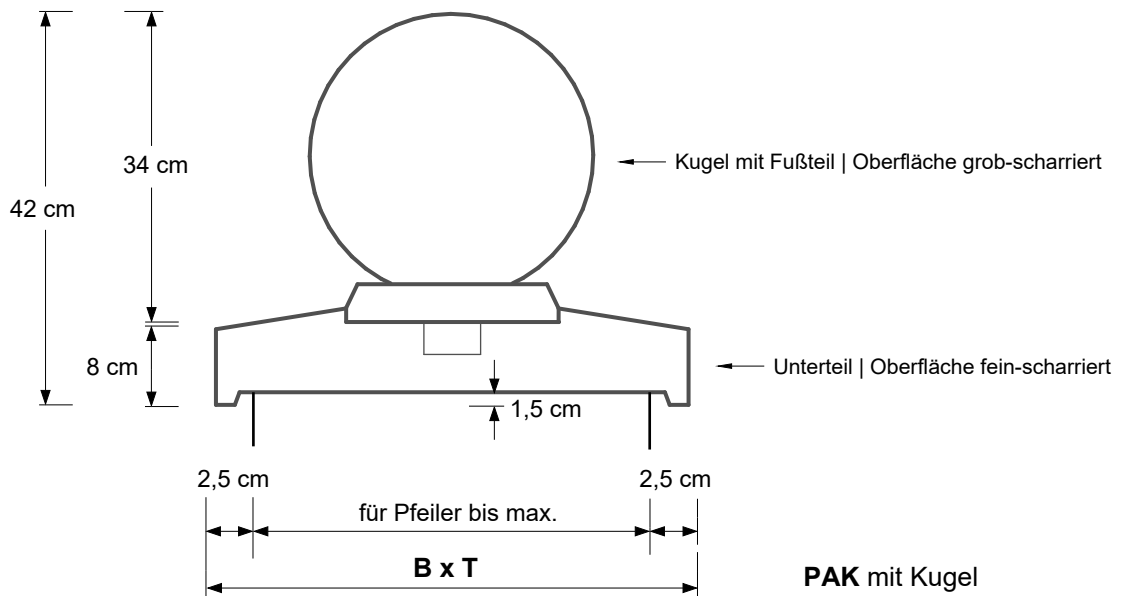
PAK durchgefärbt betongrau

PAK _ Pfeilerabdeckung mit Kugel Ø 30 aus Beton



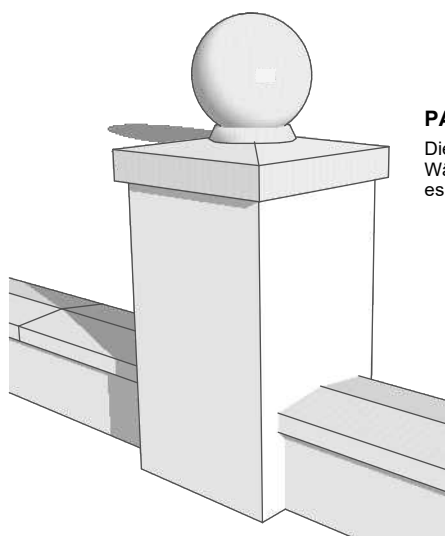
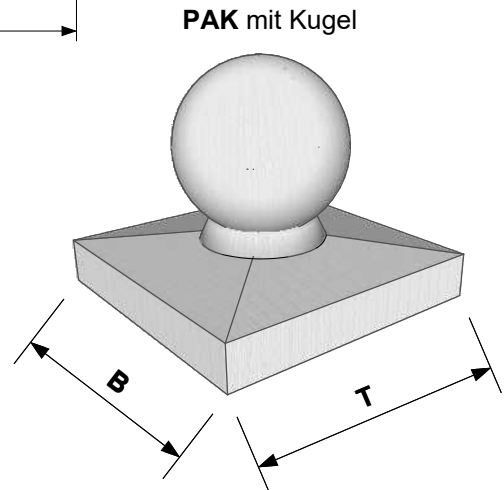
Betonwerkstein durchgefärbt in **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

2-teilige Pfeilerabdeckung, bestehend aus einem Unterteil und einer Kugel mit Fußteil | für quadratische Pfeiler
Oberfläche scharriert | wasserundurchlässig | mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung



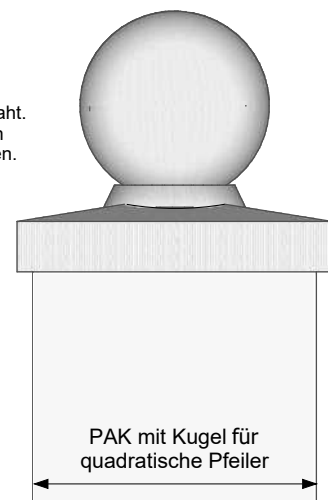
Artikel	geeignet für Größe Pfeiler bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (Unterteil / Kugel)
PAK 4545	40 x 40	45	45	75 (35 / 30)
PAK 5050	45 x 45	50	50	80 (50 / 30)
PAK 6060	55 x 55	60	60	90 (60 / 30)

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAK Pfeilerabdeckung mit Kugel Ø 30

Die Kugel hat an einer Seite eine sichtbare Teilungsnah. Während des Trocknungsprozesses des Betons kann es zu feinen Haarrissen am Fußteil der Kugel kommen.



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.



PAD I Exklusiv Spitzdach quadratisch mit glatter Oberfläche, auch als rechteckige Pfeilerabdeckung auf Maß nach Vorgabe lieferbar



MAD Mauerabdeckung Satteldach, durchgefärbt mittelgrau



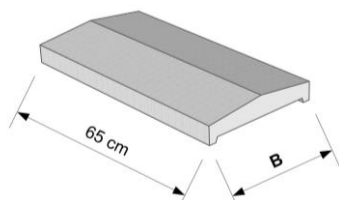
MPU Endstück mit einseitig geneigtem Ende



PAD I Exklusiv Pfeilerabdeckung und MAD Mauerabdeckung Satteldach, bauseits grundiert und mit Fassadenfarbe in weiß überstrichen

- Preisliste Mauer- und Pfeilerabdeckungen
- Montageempfehlung
- Info zur Oberflächenbehandlung



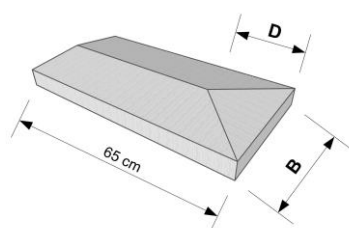


MAD _ Mauerabdeckung Satteldach

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

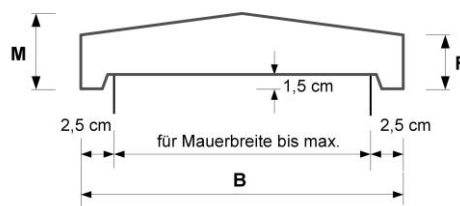
Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
MAD 2065	15	20	65	14	5	7	41,00	48,79
MAD 2565	20	25	65	18	5	7,5	44,00	52,36
MAD 3065	25	30	65	23	5	8	50,00	59,50
MAD 3365	28	33	65	27	6	8	58,00	69,02
MAD 4065	35	40	65	30	5	8	72,00	85,68
MAD 4465	39	44	65	40	6	9	91,00	108,29
MAD 5065	45	50	65	43	5	9,5	106,00	126,14
MAD 6065	55	60	65	76	8	12	126,00	149,94

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



MPU Endstück

Mit einseitig geneigtem Ende, passend zu MAD Satteldach

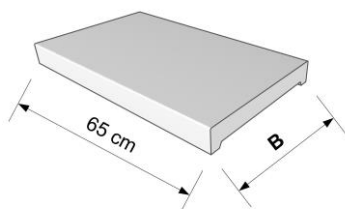


Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	D geneigtes Ende	R Höhe Rand	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
MPU 2065	15	20	65	10	5	7	53,00	63,07
MPU 2565	20	25	65	12,5	5	7,5	58,00	69,02
MPU 3065	25	30	65	15	5	8	62,00	73,78
MPU 3365	28	33	65	16,5	6	8	69,00	82,11
MPU 4065	35	40	65	20	5	8	82,00	97,58
MPU 4465	39	44	65	22	6	9	101,00	120,19
MPU 5065	45	50	65	25	5	9,5	118,00	140,42
MPU 6065	55	60	65	30	8	12	141,00	167,79

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

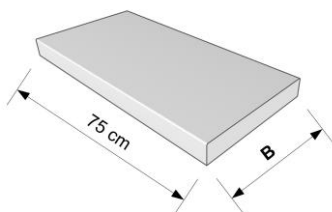
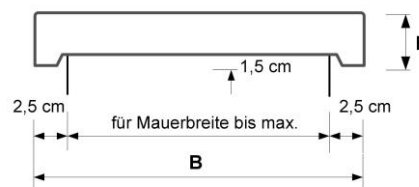


MFD _ Mauerabdeckung Flachdach

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

Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
MFD 3065	25	30	65	21	6	50,00	59,50
MFD 3565	30	35	65	24	6	61,00	72,59
MFD 4065	35	40	65	27	6	72,00	85,68
MFD 4465	39	44	65	30	6	91,00	108,29
MFD 5065	45	50	65	34	6	106,00	126,14
MFD 6065	55	60	65	58	8	126,00	149,94

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



MFU Endstück

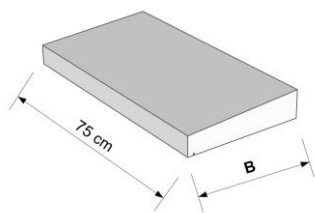
Mit einseitig geschlossenem Ende,
 passend zu MFD Flachdach

Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	L Länge	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
MFU 3075	25	30	75	24	6	62,00	73,78
MFU 3575	30	35	75	28	6	72,00	85,68
MFU 4075	35	40	75	32	6	82,00	97,58
MFU 4475	39	44	75	35	6	101,00	120,19
MFU 5075	45	50	75	39	6	118,00	140,42
MFU 6075	55	60	75	67	8	141,00	167,79

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

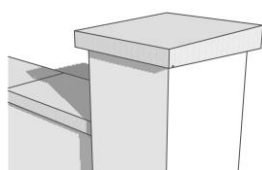
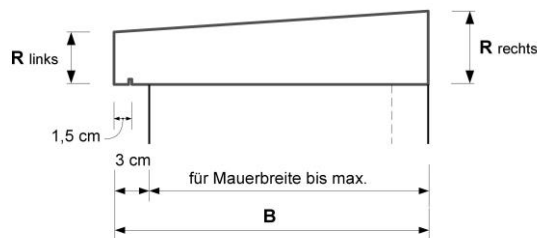


MPG _ Mauerabdeckung Pultdach

Spezialbeton | wasserundurchlässig | Oberfläche **glatt**
 Mit ausgeprägter einseitiger Tropfkante, auch an beiden Längsseiten möglich
 (Aufpreis beidseitig je Abdeckung EUR 4,50 netto / 5,36 brutto)
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links	rechts	EUR netto	inkl. MwSt.
MPG 1575	12	15	75	14	5	5,8	51,00	60,69
MPG 2075	17	20	75	18	5	6	53,00	63,07
MPG 2575	22	25	75	23,5	5	6,3	59,00	70,21
MPG 3075	27	30	75	29	5	6,5	64,00	76,16
MPG 3575	32	35	75	34,5	5	6,8	71,00	84,49
MPG 4075	37	40	75	41	5	7	82,00	97,58
MPG 4575	42	45	75	46	5	7,3	91,00	108,29
MPG 5075	47	50	75	52,5	5	7,5	102,00	121,38
MPG 5575	52	55	75	59	5	7,8	113,00	134,47
MPG 6075	57	60	75	65,5	5	8	128,00	152,32

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAG _ Pfeilerabdeckung Pultdach

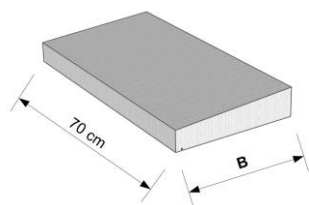
Passend zu MPG Pultdach | **quadratisch** oder **rechteckig**
 Die Abdeckungen werden in Rastermaßen von jeweils 5 cm gefertigt
 Passende **Größe von 30 x 30 cm bis max. 60 x 75 cm** lieferbar

Artikel / Beispiele:	geeignet für Pfeilerbreiten bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links	rechts	EUR netto	inkl. MwSt.
PAG 3030	24 x 24	30	30	12	5	5,8	77,00	91,63
PAG 4565	39 x 59	45	65	40	5	7,3	122,00	145,18
PAG 5050	44 x 44	50	50	35	5	7,5	115,00	136,85
PAG ....	.. x ..	..	..	..	..	..	Preis auf Anfrage	

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

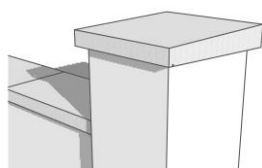
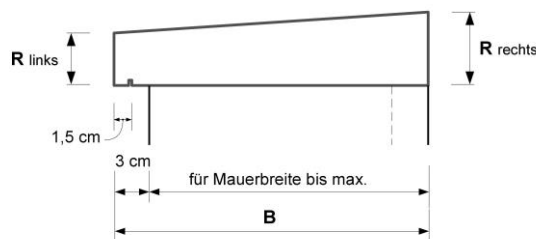


MAP _ Mauerabdeckung Pultdach | fein-scharriert

Betonwerkstein | wasserundurchlässig | Oberfläche **fein-scharriert**
 Mit ausgeprägter einseitiger Tropfkante, auch an beiden Längsseiten möglich
 (Aufpreis beidseitig je Abdeckung EUR 4,50 netto / 5,36 brutto)
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

Artikel	geeignet für Mauerbreiten bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links	rechts	EUR netto	inkl. MwSt.
MAP 1570	12	15	70	13	5	5,8	51,00	60,69
MAP 2070	17	20	70	17	5	6	53,00	63,07
MAP 2570	22	25	70	22	5	6,3	59,00	70,21
MAP 3070	27	30	70	27	5	6,5	64,00	76,16
MAP 3570	32	35	70	32	5	6,8	71,00	84,49
MAP 4070	37	40	70	38	5	7	82,00	97,58
MAP 4570	42	45	70	43	5	7,3	91,00	108,29
MAP 5070	47	50	70	49	5	7,5	102,00	121,38
MAP 5570	52	55	70	55	5	7,8	113,00	134,47
MAP 6070	57	60	70	61	5	8	128,00	152,32

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAP _ Pfeilerabdeckung Pultdach | fein-scharriert

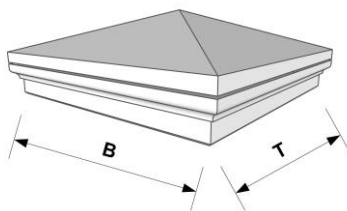
Passend zu MAP Pultdach | **quadratisch** oder **rechteckig**
 Die Abdeckungen werden in Rastermaßen von jeweils 5 cm gefertigt
 Passende **Größe von 30 x 30 cm bis max. 60 x 70 cm** lieferbar

Artikel / Beispiele:	geeignet für Pfeilerbreiten bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand		Preise je Stück ab Werk	
					links	rechts	EUR netto	inkl. MwSt.
PAP 3030	24 x 24	30	30	12	5	5,8	77,00	91,63
PAP 4565	39 x 59	45	65	40	5	7,3	122,00	145,18
PAP 5050	44 x 44	50	50	35	5	7,5	115,00	136,85
PAP ....	.. x ..	..	..	..	..	..	Preis auf Anfrage	

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

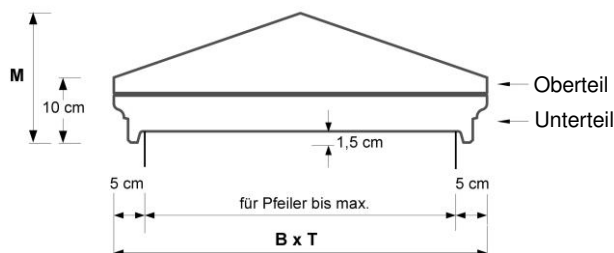
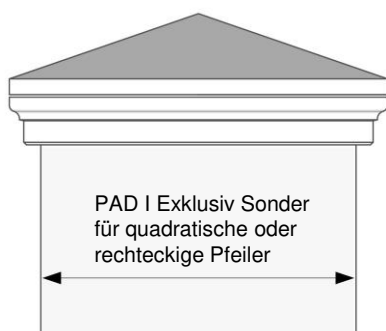


PAD I Exklusiv _ Pfeilerabdeckung Spitzdach

Spezialbeton | wasserundurchlässig | Oberfläche **glatt**
 2-teilige Abdeckung, bestehend aus Oberteil und Unterteil
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

Artikel	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (Oberteil / Unterteil)	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
PAD I Exklusiv 4040	30 x 30	40	40	44 (24 / 20)	17,5	126,00	149,94
PAD I Exklusiv 4545	35 x 35	45	45	58 (33 / 25)	18,5	168,00	199,92
PAD I Exklusiv 5050	40 x 40	50	50	75 (43 / 32)	19,5	214,00	254,66
PAD I Exklusiv 5454	44 x 44	54	54	95 (56 / 39)	20,5	269,00	320,11
PAD I Exklusiv 6060	50 x 50	60	60	118 (71 / 47)	21,5	333,00	396,27
PAD I Exklusiv 6868	58 x 58	68	68	160 (99 / 61)	21,5	459,00	546,21

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAD I Exklusiv Sonder _ Pfeilerabdeckung Spitzdach / Walmdach

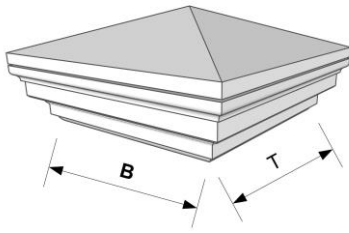
Individuell auf Maß nach Vorgabe **quadratisch** oder **rechteckig** lieferbar | für Pfeilermaß bis maximal 75 x 75 cm
 Aufpreis Formbaukosten je unterschiedliche Sondergröße EUR 400,00 netto / EUR 476,00 brutto)

Artikel / Beispiele:	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (Oberteil / Unterteil)	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
PAD I Exklusiv Sonder 3434	24 x 24	34	34	30 (16 / 14)	16,5	89,00	105,91
PAD I Exklusiv Sonder 7256	62 x 46	72	56	148 (93 / 55)	21,5	410,00	487,90
PAD I Exklusiv Sonder 8454	74 x 44	74	54	172 (113 / 59)	21,5	490,00	583,10
PAD I Exklusiv Sonder ....	.. x ..	..	..	..	..	Preis auf Anfrage	

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

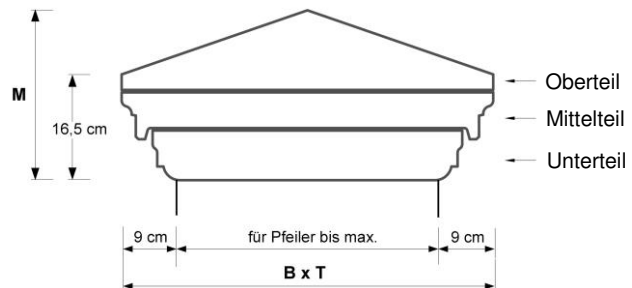
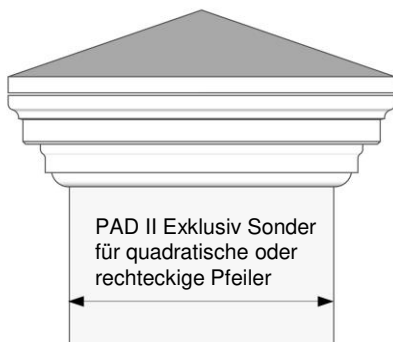


PAD II Exklusiv _ Pfeilerabdeckung Spitzdach

Spezialbeton | wasserundurchlässig | Oberfläche **glatt**
 3-teilige Abdeckung, bestehend aus Oberteil, Mittelteil und Unterteil
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **weißgrau** | **grau** | **beige-hell**

Artikel	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (oben / Mitte / unten)	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
PAD II Exklusiv 4040	22 x 22	40	40	60 (24 / 20 / 16)	17,5	172,00	204,68
PAD II Exklusiv 4545	27 x 27	45	45	80 (33 / 25 / 22)	18,5	226,00	268,94
PAD II Exklusiv 5050	32 x 32	50	50	104 (43 / 29 / 29)	19,5	296,00	352,24
PAD II Exklusiv 5454	36 x 36	54	54	132 (56 / 39 / 37)	20,5	375,00	446,25
PAD II Exklusiv 6060	42 x 42	60	60	163 (71 / 47 / 46)	21,5	462,00	549,78
PAD II Exklusiv 6868	50 x 50	68	68	222 (99 / 61 / 62)	21,5	629,00	748,51

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAD II Exklusiv Sonder _ Pfeilerabdeckung Spitzdach / Walmdach

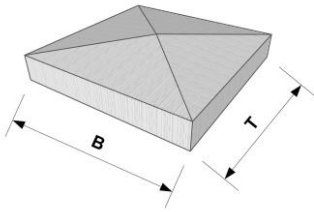
Individuell auf Maß nach Vorgabe **quadratisch** oder **rechteckig** lieferbar | für Pfeilermaß bis maximal 67 x 67 cm
 Aufpreis Formbaukosten je unterschiedliche Sondergröße EUR 400,00 netto / EUR 476,00 brutto)

Artikel / Beispiele:	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück (oben / Mitte / unten)	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
						EUR netto	inkl. MwSt.
PAD II Exklusiv Sonder 6363	45 x 45	63	63	184 (80 / 52 / 52)	28	490,00	583,10
PAD II Exklusiv Sonder 6755	49 x 37	67	55	173 (78 / 48 / 47)	28	470,00	559,30
PAD II Exklusiv Sonder 7979	61 x 61	79	79	321 (149 / 83 / 89)	28	990,00	1.178,10
PAD II Exklusiv Sonder ....	.. x ..	..	..	..	..	Preis auf Anfrage	

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

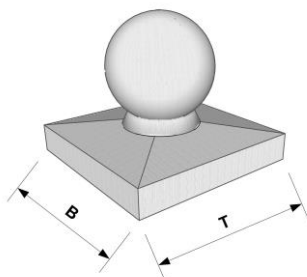
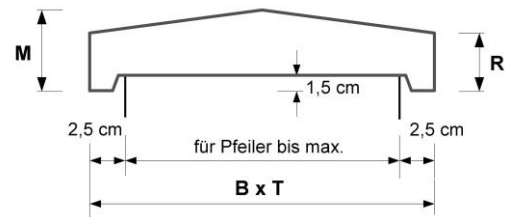


PAD _ Pfeilerabdeckung Spitzdach quadratisch

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

Artikel	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	M Höhe Mitte	Preise je Stück ab Werk	
							EUR netto	inkl. MwSt.
PAD 3030	25 x 25	30	30	11	5,5	8,5	54,00	64,26
PAD 3333	28 x 28	33	33	14	6	8	59,00	70,21
PAD 3636	31 x 31	36	36	23	8	11,5	69,00	82,11
PAD 4040	35 x 35	40	40	29	8	12	84,00	99,96
PAD 4545	40 x 40	45	45	37	8	12	91,00	108,29
PAD 5050	45 x 45	50	50	46	8	12	118,00	140,42
PAD 6060	55 x 55	60	60	65	8	12	151,00	179,69
PAD 6868	63 x 63	68	68	84	8	12	204,00	242,76
PAD 7575	70 x 70	75	75	101	8	12	276,00	328,44

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

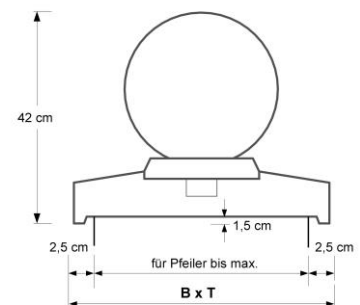


PAK _ Pfeilerabdeckung mit Kugel Ø 30 cm quadratisch

Betonwerkstein | wasserundurchlässig | Oberfläche **scharriert**
 2-teilige Abdeckung, bestehend aus Oberteil und Kugel mit Fußteil
 Mit ausgeprägten Tropfkanten durch unterseitige Ausklinkung
 Durchgefärbt **betongrau** | **mittelgrau** | **sandstein-beige** | **toskana-rot**

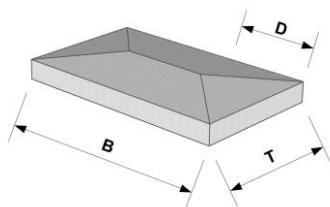
Artikel	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	Preise je Stück ab Werk	
					EUR netto	inkl. MwSt.
PAK 4545	40 x 40	45	45	75	244,00	290,36
PAK 5050	45 x 45	50	50	80	267,00	317,73
PAK 6060	55 x 55	60	60	90	306,00	364,14

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.

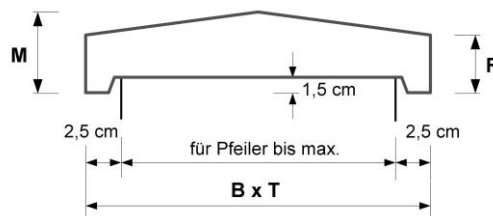


PAR _ Pfeilerabdeckung Walmdach rechteckig

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

Artikel	geeignet für Pfeilergröße bis max.	B Breite	T Tiefe	Gewicht je Stück	R Höhe Rand	M Höhe Mitte	D geneigte Enden	Preise je Stück ab Werk	
								EUR netto	inkl. MwSt.
PAR 3832	33 x 27	38	32	12	5	8	19	77,00	91,63
PAR 4532	40 x 27	45	32	15	6	8	16,5	79,00	94,01
PAR 5040	45 x 35	50	40	29	5	8	21	113,00	134,47
PAR 5233	47 x 28	52	33	18	6	8	16,5	81,00	96,39
PAR 6054	55 x 49	60	54	54	8	12	27	172,00	204,68
PAR 6142	56 x 37	61	42	40	8	12	21	161,00	191,59
PAR 6530	60 x 25	65	30	27	5,5	8,5	15	83,00	98,77
PAR 7654	71 x 49	76	54	63	8	12	27	208,00	247,52
PAR 8040	75 x 35	80	40	48	8	12	21	175,00	208,25
PAR 8554	80 x 49	85	54	72	8	12	27	216,00	257,04

[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]



PAR _ Pfeilerabdeckung Walmdach rechteckig

Eigenschaften wie oben, jedoch mit **grob-scharrierter** Oberfläche

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

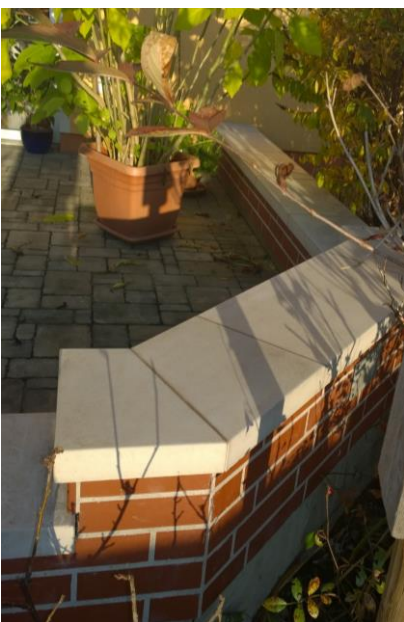
[alles ca. Maße in cm und ca. Gewichte in Kg]

Die Oberflächen weisen in der Regel eine hohe Qualität auf. Es ist jedoch möglich, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), Maßabweichungen, Farbunterschiede, auch zwischen den Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen auftreten. Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet 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 ca. Maße.



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



MFD Mauerabdeckung mit glatter Oberfläche, durchgefärbt beige-hell



PAD Pfeilerabdeckungen quadratisch und PAK Pfeilerabdeckungen mit Kugel



PAD Pfeilerabdeckungen quadratisch, durchgefärbt sandstein-beige



MPU Endstück mit Tropfkante



MPU Endstück mit einseitig geneigtem Ende

Die fachgerechte Montage und Abdichtung 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 Montageempfehlung im Einzelfall überprüfen.

Wir **empfehlen** Ihnen, folgendes **Montagematerial** zu verwenden, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Sie können es über den Fachhandel, den Baustoffhandel oder online beziehen. Die genannten Hersteller dienen lediglich als Beispiele. Es ist selbstverständlich möglich, Produkte anderer Hersteller zu verwenden.

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

Montage / Verklebung:

Unsere Produkte können fertigungstechnisch nicht zu vermeidende Toleranzen von einigen Millimetern aufweisen. Generell können die Betonelemente mit einem Diamantwerkzeug (z.B. Winkelschleifer / Flex mit Diamantscheibe, Nassschneider bzw. Steintrennmaschine) oder falls erforderlich, mit einem Mehrzweckbohrer bearbeitet werden.

- Die Montage sollte nur bei Temperaturen von mind. 5 Grad Celsius Tag / Nacht über mind. 24 Stunden erfolgen.
- Der Untergrund muss tragfähig und sauber sein. Entfernen Sie vorab Mörtelreste oder andere Rückstände.
- Stark saugende Untergründe sollten an der Kontaktfläche mit einer Dichtschlämme behandelt werden.
- Die **Verklebung** der Mauer- und Pfeilerabdeckungen **darf nicht vollflächig erfolgen**, um Spannungen zwischen den verschiedenen Materialien zu vermeiden. Diese können z.B. bei Temperaturunterschieden auftreten und zu Rissbildungen an den Abdeckungen oder dem Untergrund führen.
- Bei unseren mehrteiligen Pfeilerabdeckungen (PAK, PAD I Exklusiv und PAD II Exklusiv) empfehlen wir die Verklebung der Einzelteile mit einem für mineralische Werkstoffe geeigneten PU-Montagekleber durchzuführen.
- Für die Befestigung auf Mauerkronen mit geringen Unebenheiten von ≤ 3 mm kann ein für den Außenbereich geeigneter Flexkleber verwendet werden. Die Klebestärke sollte zwischen $\geq 0,5$ cm bis ≤ 1 cm liegen. Tragen Sie den Kleber mit einem grobverzahnten Zahnspachtel auf. Die Abdeckungen nicht vollflächig verkleben!
- Bei sehr ebenen Mauerkronen, wie beispielsweise bei einer Betonmauer, kann die Verklebung alternativ auch mit einem PU-Dichtstoff (Polyurethan) oder einem Natursteinsilikon erfolgen.
- Für Mauerkronen mit Unebenheiten von ≥ 3 mm, zum Beispiel bei einer Bruchsteinmauer, empfehlen wir die Verwendung eines Putz- und Mauermörtels auf Trasszementbasis. Die Klebestärke sollte hier ≥ 1 cm sein. Auch hier ist darauf zu achten, keine vollflächige Verklebung vorzunehmen.

Verfugung:

1. Zur Abdichtung der Fugen (circa 5 mm) zwischen den Mauerabdeckungen oder zu angrenzenden Bauteilen empfehlen wir die Verwendung eines dauerelastischen Materials. Es kann beispielsweise ein witterungsbeständiger und überstreichbarer PU-Dichtstoff (Polyurethan) verwendet werden. Auch ein farbiges Natursteinsilikon, beispielsweise OttoSeal S70 von der Firma Otto Chemie kann verwendet werden:
 - C6112 Matt-Weiß ist ähnlich den Farbtönen Weißgrau oder Betongrau
 - C1109 Nachtgrau ist ähnlich dem Farbton Grau
 - C6111 Matt-Sanitärgrau ist ähnlich dem Farbton Grau
 - C6117 Matt-Jasmin ist ähnlich den Farbtönen Beige-Hell oder Sandstein-Beige
 - C26 Sunset ist ähnlich dem Farbton Toskana-Rot
2. Um eine Dreiflankenhaftung zwischen den Abdeckungen und dem Untergrund zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung einer PE-Rundschnur mit einem Durchmesser von 6 mm für Fugenbreiten von 5 mm. Legen Sie die Rundschnur in die Fuge, um die Füllmenge zu begrenzen. Dadurch wird sichergestellt, dass der Dichtstoff sauber an den Fugenflanken anliegt und nur an zwei Seiten haftet. Achten Sie darauf, die Schnur beim Einlegen in die Fuge nicht zu beschädigen, um Blasenbildung im Dichtstoff durch etwaige Ausgasung zu verhindern.
3. Wir liefern ausschließlich Rohbetonteile. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. 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 sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung. Weitere Informationen finden Sie in der Info zur Oberflächenbehandlung.

Die Oberflächen unserer Elemente weisen in der Regel eine hohe Qualität auf.

Es kann jedoch vorkommen, dass kleine Lunker (Oberflächenporen), geringfügige Maßabweichungen, Farbunterschiede auf der Oberfläche, auch zwischen einzelnen Elementen oder im Vergleich zu Mustern, Farbschattierungen, Wolkenbildung, Streifen oder Schlieren, Schleifstellen, Oberflächenrisse bis zu einer Breite von 0,5 mm sowie kleinere Abplatzungen (z. B. durch den Transport) auftreten.

Diese Unregelmäßigkeiten sind in Art und Umfang nicht vorhersehbar, stellen keinen Mangel dar und können bei Bedarf vor Ort nachgearbeitet werden.

Wir liefern ausschließlich **Rohbetonteile**. Das bedeutet, dass die Oberflächen der Betonelemente nach der Herstellung von uns nicht weiter behandelt werden. Die Oberflächen sind zwar stark verdichtet und **wasserundurchlässig**, nehmen aber in den obersten 2 mm Wasser und Schmutz auf.

Um den Beton kurz- und langfristig vor Witterungseinflüssen wie saurem Regen, UV-Strahlung, Schmutz sowie übermäßiger Austrocknung (Trockenschwund) zu schützen, **empfehlen wir eine bauseitige Oberflächenbehandlung**.

Diese sollte in Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie z.B. Malerfirmen, Farbenfachhandel oder Farbenherstellern geplant und durchgeführt werden. Es ist wichtig sicherzustellen, dass alle verwendeten Produkte systemisch miteinander kompatibel sind, idealerweise vom selben Hersteller stammen und die Diffusionsfähigkeit des Betons nicht beeinträchtigen. Informationen dazu können beim Farbenfachhandel eingeholt werden.

Wir empfehlen stets einen Vorversuch mit den ausgewählten Produkten durchzuführen, um sicherzustellen, dass sie sowohl optisch, als auch technisch einwandfrei funktionieren.

Möglichkeiten einer bauseitigen Oberflächenbehandlung

1. Versiegelung:

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

2. 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.

3. Grundierung + Farbanstrich:

- Bietet langfristigen Schutz über viele Jahre mit individueller Farbgestaltungsoption.

Wir empfehlen bevorzugt eine lösemittelhaltige Grundierung (für verbesserte Farbanhaftung) oder eine andere geeignete Grundierung wie z.B. einen Tiefgrund.

Die Elemente sollten mehrfach, z.B. mit einer hochwertigen, elastischen Fassadendispersionsfarbe auf Reinacrylat- oder Silikonharzbasis überstrichen werden. Grundierung und Farbe sollten vom gleichen Hersteller stammen und miteinander kompatibel sein. Beachten Sie die Herstellerrichtlinien.

Es stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung, um die Oberflächen von Betonelementen zu behandeln.

Für weitere Informationen und eine optimale Anwendung empfehlen wir die Zusammenarbeit mit erfahrenen Fachfirmen wie Malerfirmen oder dem Farbenfachhandel.

Alle genannten Empfehlungen basieren auf unserem besten Wissen und den Erfahrungen und Rückmeldungen, die wir von unseren Kunden erhalten haben. Wir möchten darauf hinweisen, dass diese Informationen ohne Haftung und Gewährleistung bereitgestellt werden.