

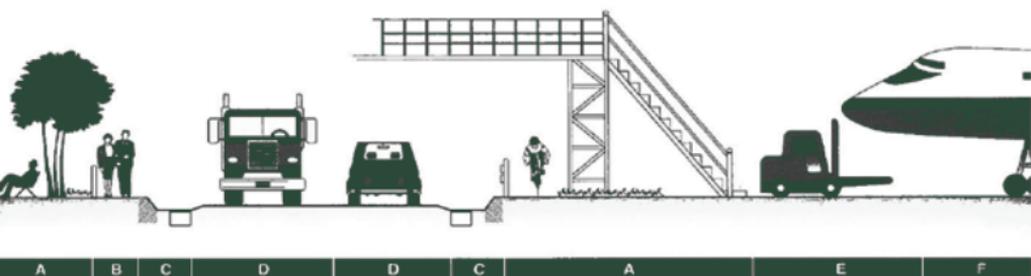


***Schachtabdeckungen
für Zugangsschächte***

POLYMERT GMBH

www.mertdokum.com

Belastungsklassen



POLYMERT

Typ	En 124	Belastung	Beschreibung
	A15	15kN	Flächen, die von zweirädrigen Fahrzeugen und Fußgängern genutzt werden, oder Grünflächen
	B125	125kN	Für Parkflächen oder Gehwege
	C250	250kN	Flächen, Bereiche und Bordsteine, die von zweirädrigen Fahrzeugen und Fußgängern genutzt werden
	D400	400kN	Parkflächen für alle Fahrzeuge, Straßenverkehr, Autobahnen und Seitenstreifen
	E600	600kN	Industrieanlagen und Häfen, insbesondere solche, die schweren Lasten ausgesetzt sind
	F900	900kN	Oberflächen, die hohen Radlasten ausgesetzt sind, insbesondere auf Flughäfen und in Häfen



A15



B125



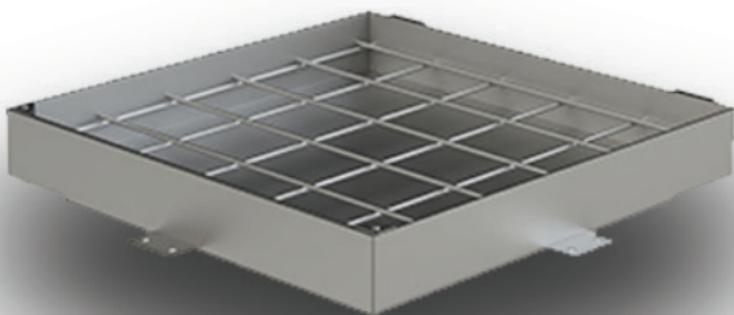
C250



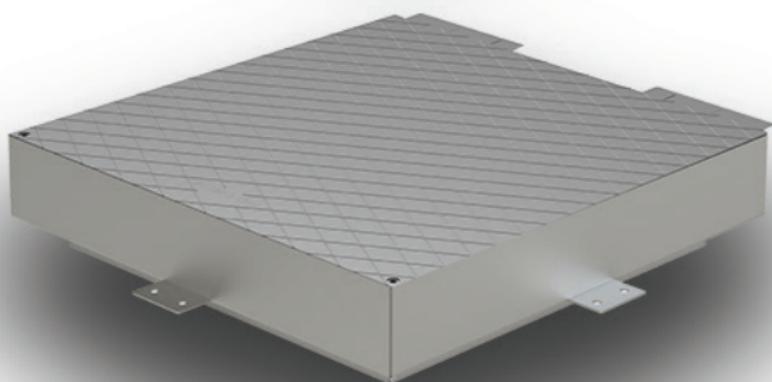
D400

POLYMERT

U SERIE



N SERIE



M SERIE



www.polymert.de



A15



B125

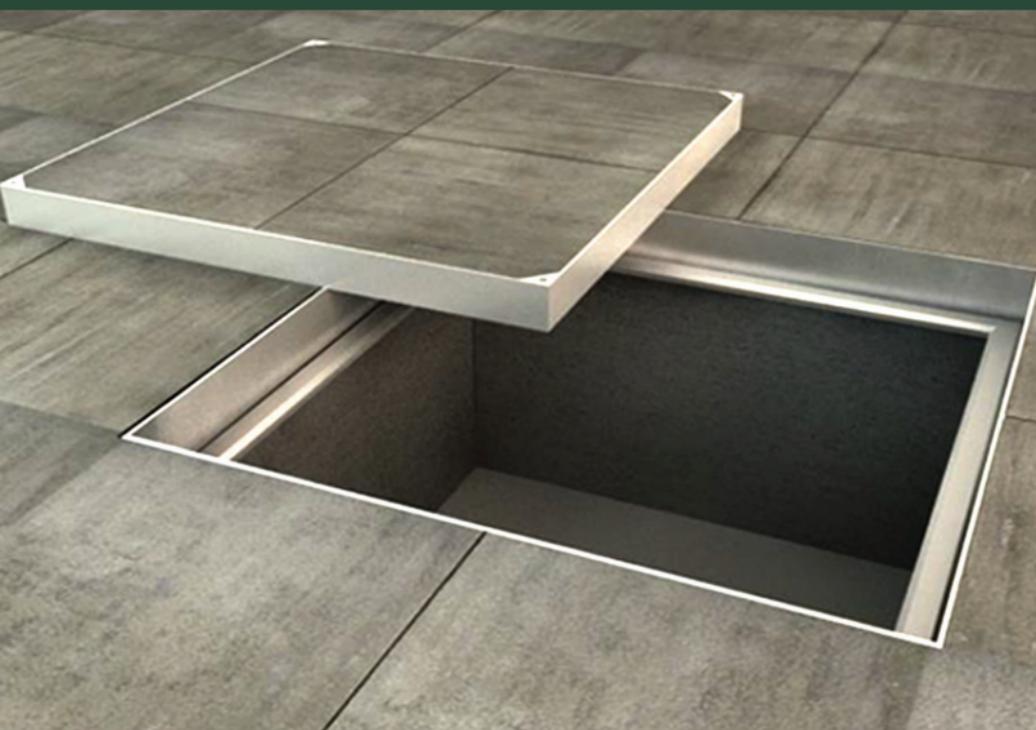


C250



D400

POLYMERT



Die Zugangsabdeckungen der Serie U von Polymert sind hochwertige Einbauabdeckungen, die speziell für den Einsatz im Landschaftsbau geeignet sind. Die Abdeckungen sind so konstruiert, dass nur ein Minimum an Metall freiliegt, so dass das Erkennen des Vorhandenseins von Zugangsabdeckungen kaschiert wird. Die Abdeckungen verfügen über eine Aussparung, damit das Oberflächenmaterial um die Abdeckung herum weiter eingesetzt werden kann.

Alle Zugangsabdeckungen der Polymert U-Serie sind für den Innen- und Außenbereich geeignet und können in nicht standardisierten Größen und Tiefen hergestellt werden, um jede Schichtdicke zu ermöglichen. Unsere Abdeckungen sind für Belastungsklassen zwischen A15 und D400 geeignet.

www.polymert.de



A15



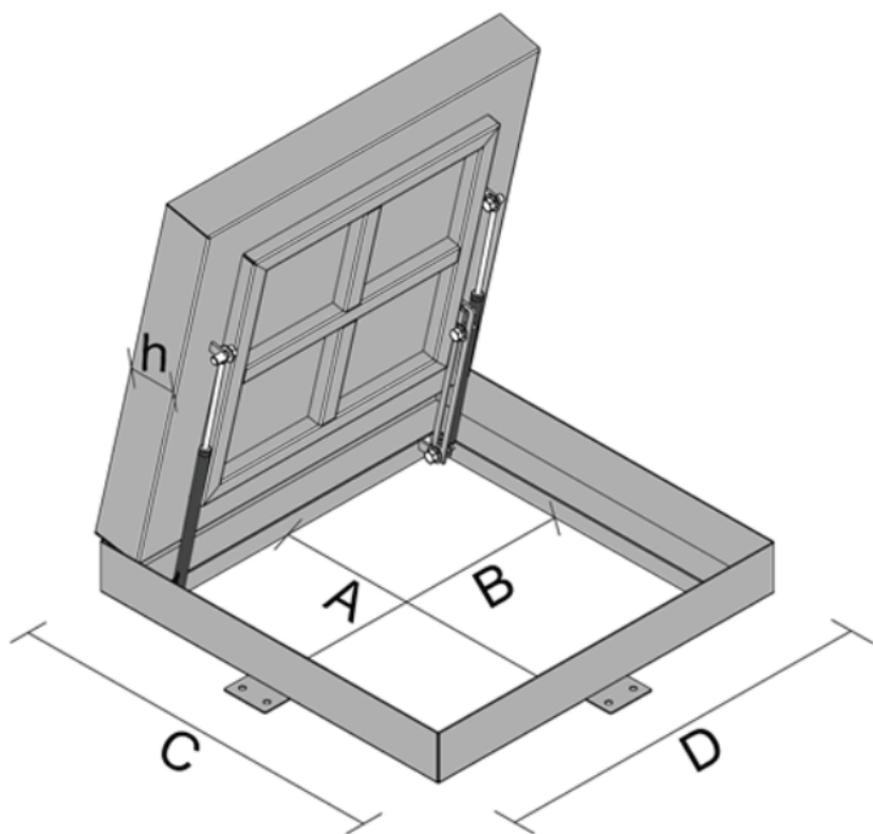
B125



C250



D400

POLYMERT**U Serie**

MK - U	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	h(mm)
U500	500	500	620	620	50 - 120
U600	600	600	720	720	
U700	700	700	820	820	
U800	800	800	920	920	
U900	900	900	1020	1020	
U1000	1000	1000	1120	1120	

*** Wir sind in der Lage, "projektbezogene Konstruktionen" mit verschiedenen Optionen und Zubehörteilen zu produzieren, die den Anforderungen und Qualitätserwartungen der Kunden entsprechen.**

www.polymert.de



A15



B125

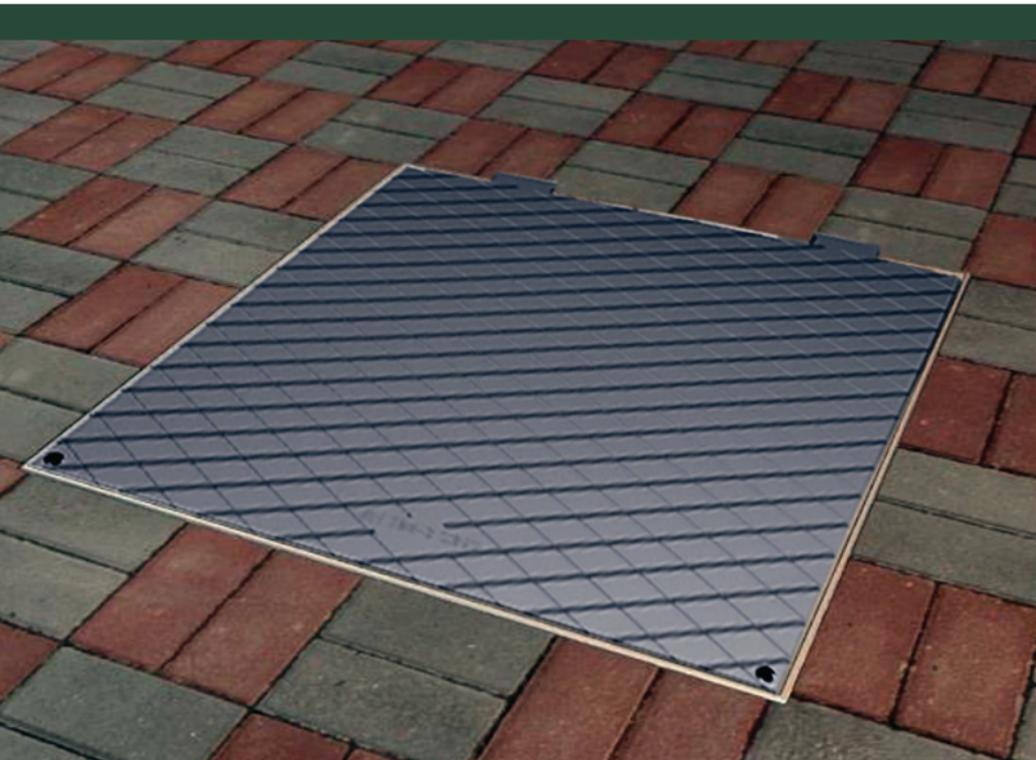


C250



D400

POLYMERT



Die Zugangsabdeckungen der Serie N können vor allem im Landschaftsbau, auf Gehwegen sowie Parkplätzen als auch in Bereichen mit leichtem Fahrzeugverkehr eingesetzt werden. Die Abdeckungen sind so konzipiert, dass ein Maximum an Metall sichtbar ist. Es wird dekorativ gemustertes Metallmaterial verwendet.

Alle Zugangsabdeckungen der Serie N sind für den Innen- und Außenbereich geeignet und können aus verzinktem Stahl AISI304 - AISI316 hergestellt werden, wobei die Abmessungen nicht standardisiert sind und an jede Schichtdicke angepasst werden können. Unsere Abdeckungen sind für Belastungsklassen zwischen A15 und D400 geeignet.

www.polymert.de



A15



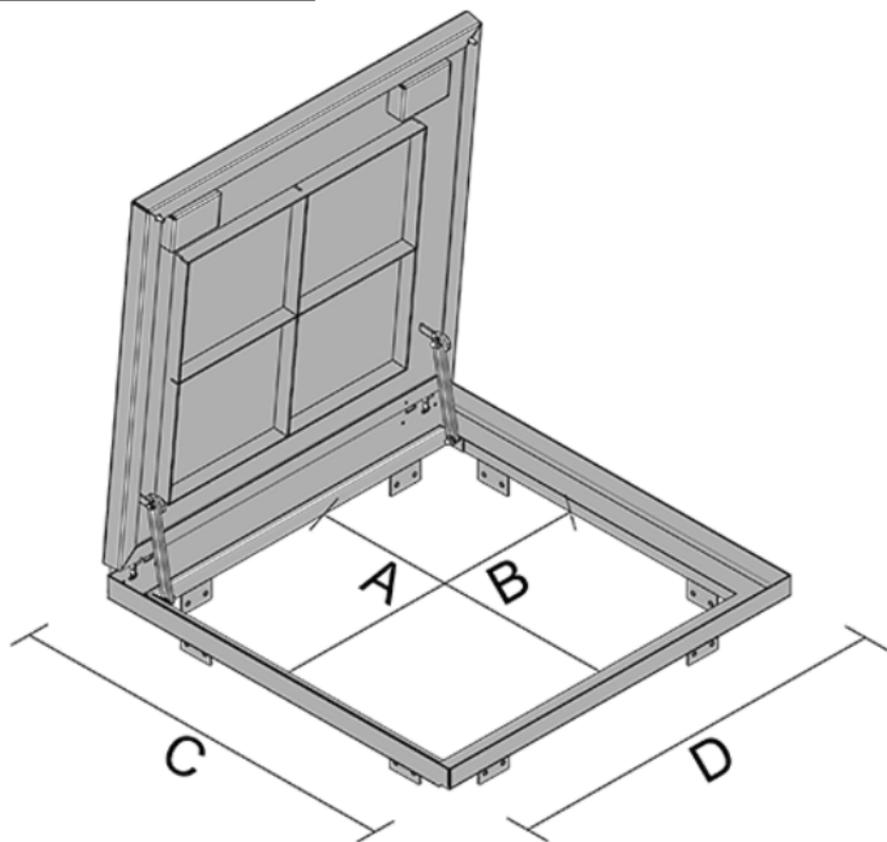
B125



C250



D400

POLYMERT**U Serie**

MK - N	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
N500	500	500	600	600
N600	600	600	700	700
N700	700	700	800	800
N800	800	800	900	900
N900	900	900	1000	1000
N1000	1000	1000	1100	1100

*** Wir sind in der Lage, "projektbezogene Konstruktionen" mit verschiedenen Optionen und Zubehörteilen zu produzieren, die den Anforderungen und Qualitätserwartungen der Kunden entsprechen.**
www.polymert.de



POLYMERT



Die Zugangsabdeckungen der Serie M eignen sich besonders für den Einsatz auf Dachterrassen und im Landschaftsbau.

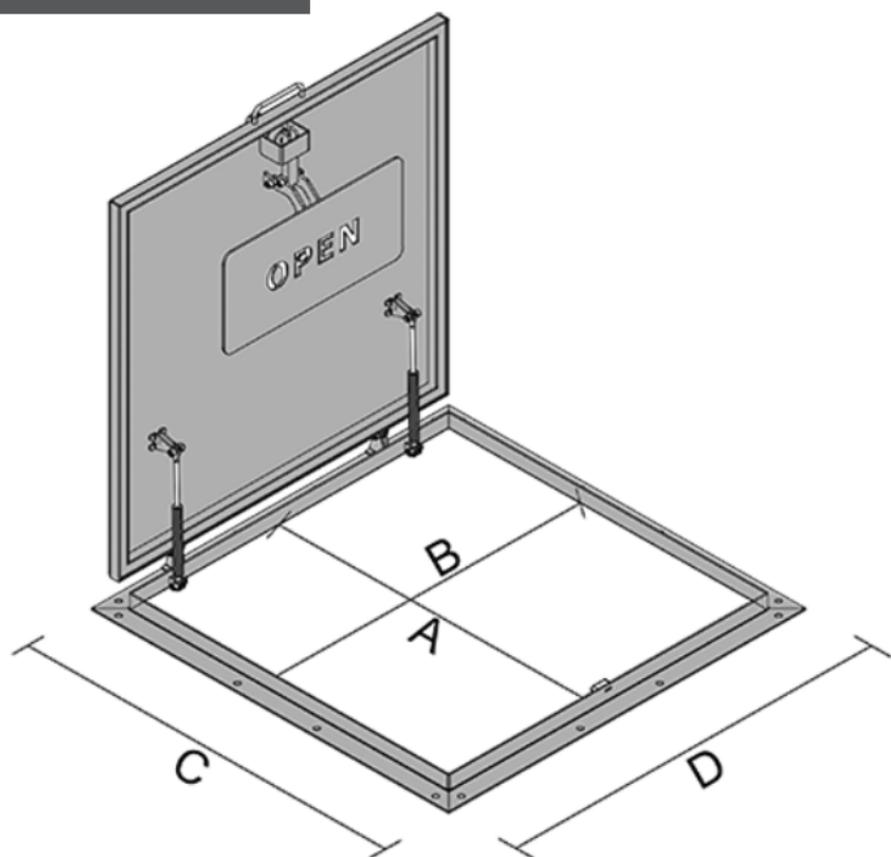
Die Abdeckungen sind so konstruiert, dass Dichtigkeit gewährleistet wird. Die Abdeckungen der M Serie werden mit einem Panikriegel hergestellt, sodass sie als Fluchtwegeabdeckungen auf Dächern und in Schächten verwendet werden können.

Alle Schachtabdeckungen der M Serie sind für den Innen- und Außenbereich geeignet und können in nicht standardisierten Größen und Tiefen hergestellt werden, um jede Schichtdicke aufzunehmen. Die Abdeckungen entsprechen der Belastungsklassen A15.

www.polymert.de



A15

POLYMERT**M Serie**

MK - M	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
M500	500	500	600	600
M600	600	600	700	700
M700	700	700	800	800
M800	800	800	900	900
M900	900	900	1000	1000
M1000	1000	1000	1100	1100

*** Wir sind in der Lage, "projektbezogene Konstruktionen" mit verschiedenen Optionen und Zubehörteilen zu produzieren, die den Anforderungen und Qualitätserwartungen der Kunden entsprechen.**
www.polymert.de



A15



B125



C250



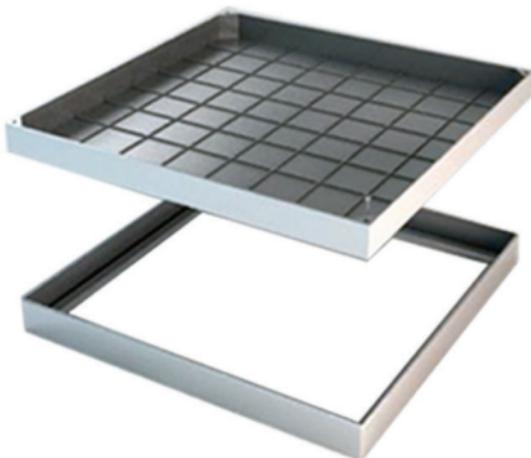
D400

POLYMERT

Hilfsmittel

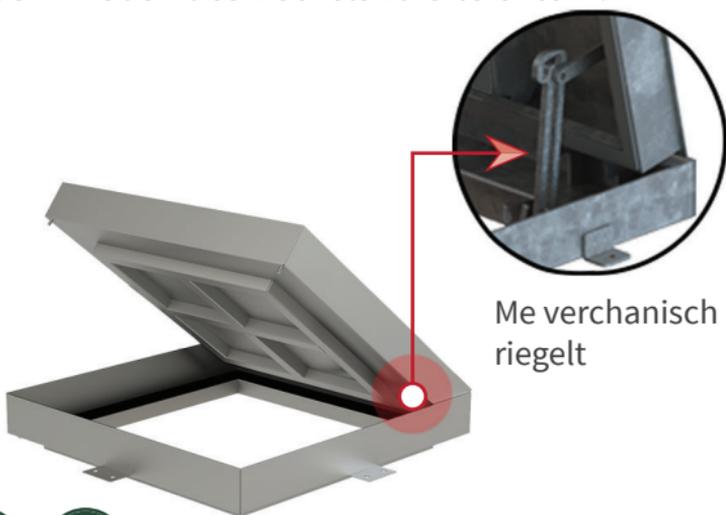
1- Maschenverstärkung

Die in den Abdeckungen der Serie U verwendeten Maschenverstärkungen dienen dazu, die Haftung des Beschichtungsmaterials in der Kammer zu erhöhen.

U

2- Scharniere

Scharniere werden verwendet, um sicherzustellen, dass Rahmen und Deckel geöffnet werden, ohne sich zu lösen und um das Anheben des Deckels zu erleichtern.



Me verchanisch
riegelt

U M Nwww.polymert.de



A15



B125



C250

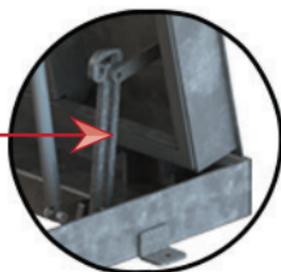
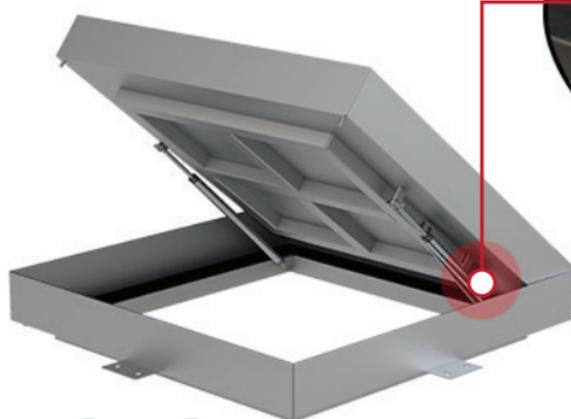


D400

POLYMERT

Hilfsmittel

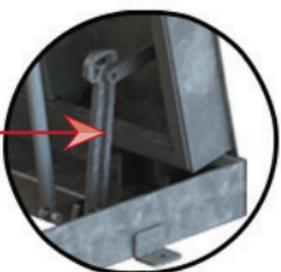
3- Gasdruckkolben



Mechanisch
verriegelt

U M N

4- Elektromotor Kolben



Mechanisch
verriegelt

U M N

www.polymert.de



A15



B125



C250



D400

POLYMERT

1- Vorbereitung

Falls sich lose Partikel oder Schmutz (Öl, Fett usw.) in dem Hohlraum befinden, in dem der Rahmen eingebaut werden soll, entfernen Sie diese mit einer Bürste und überprüfen Sie den Zustand der Öffnung.

-Vergewissern Sie sich, dass der Einsatzbereich ausreichend rau ist. Dies gewährleistet eine bessere Haftung auf dem Mörtel.

1

2- Lösung

-Prüfen Sie den Durchmesser der Öffnung oder Aussparung der Öffnung, in den der Rahmen eingebaut werden soll.

-Die Öffnung, in dem der Rahmen eingesetzt wird, muss mindestens 5 cm größer sein als der Durchmesser des Rahmens.

2

3- Einbau

Legen Sie eine Schicht Dichtungsmasse (oder frischen Beton) auf die Oberseite des Rahmens der Einstiegs Luke. Empfohlene Minstdicke des Betons, der unter dem Rahmen zu verwenden ist;

Bei Verwendung von hochfestem Fertigbeton mit Dichtungseigenschaften mindestens 4 cm.

Bei Verwendung von Fertigbeton wird eine Mindestbetonstärke von 7 cm mit der Betonklasse C35 empfohlen.

3www.polymert.de



A15



B125



C250



D400

POLYMERT

4- Höhe einstellen

4

Drücken Sie leicht auf den Rahmen und setzen Sie ihn mit Hilfe eines Holz-Kunststoff-Keils und eines Hammers ein.

-Legen Sie eine Lehre auf den Rahmen, so dass er mit der Straße bündig ist und die gleiche Neigung hat.

-Verwenden Sie bei der Höhenverstellung des Rahmens keine Halterung (aus Metall oder Holz) oder Gewindestange. Dies führt zu Leckagen.



5- Stabilisieren

5

-Nach dem Ausrichten des Rahmens wird dieser mit Ankern an den Schürzen befestigt.

-Füllen Sie die seitlichen Lücken des Rahmens mit frischem Beton.

-Um einen glatten und festen Beton zu erhalten, rütteln Sie den frischen Beton, um die seitlichen Lücken zu füllen und um sicherzustellen, dass der Rahmen am Boden besser hält.



6- Oberflächenkorr.

6

-Lassen Sie für die Verlegung des Steinbelags einen Freiraum in der Höhe, der der Dicke des Steins auf dem Beton entspricht.

-Verwenden Sie eine Glättkelle, um den frischen Beton zu glätten.

-Nach dem Aushärten des Betons können Sie mit der Verlegung fortfahren.





A15



B125



C250



D400

POLYMERT

7- Asphaltierung

7

-Um den Belag auf der Abdeckung Ihres Produkts anzubringen, fügen Sie frischen Beton / Haftmaterial auf die Abdeckung. Verwenden Sie einen Spachtel, um den frischen Beton zu glätten.

-Prüfen Sie die Höhe zum Rahmen, wenn Sie den Belag platzieren. Achten Sie auf die richtige Höhendifferenz.



8- Abschluss

8

Bei Produkten mit Bolzen Verriegelung:

-Vergewissern Sie sich, Verriegelungsbolzen sauber sind und die Bolzen richtig angezogen sind.

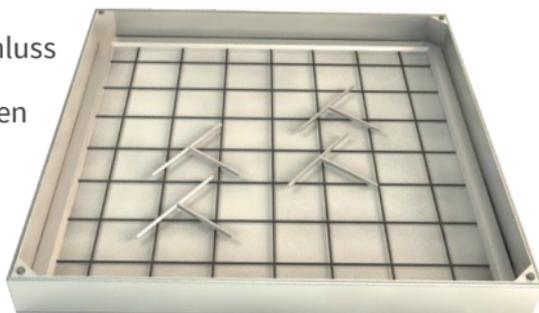
-Kontrollieren Sie vor der Benutzung immer die Unterseite des Rahmens und insbesondere, ob die Abdichtung den Beton berührt. Die korrekte Einbaumethode ist, wenn die Dichtung den Beton nicht berührt.



Nach Abschluss des Einbaus Ihres Produkts sind folgende Punkte zu überprüfen:

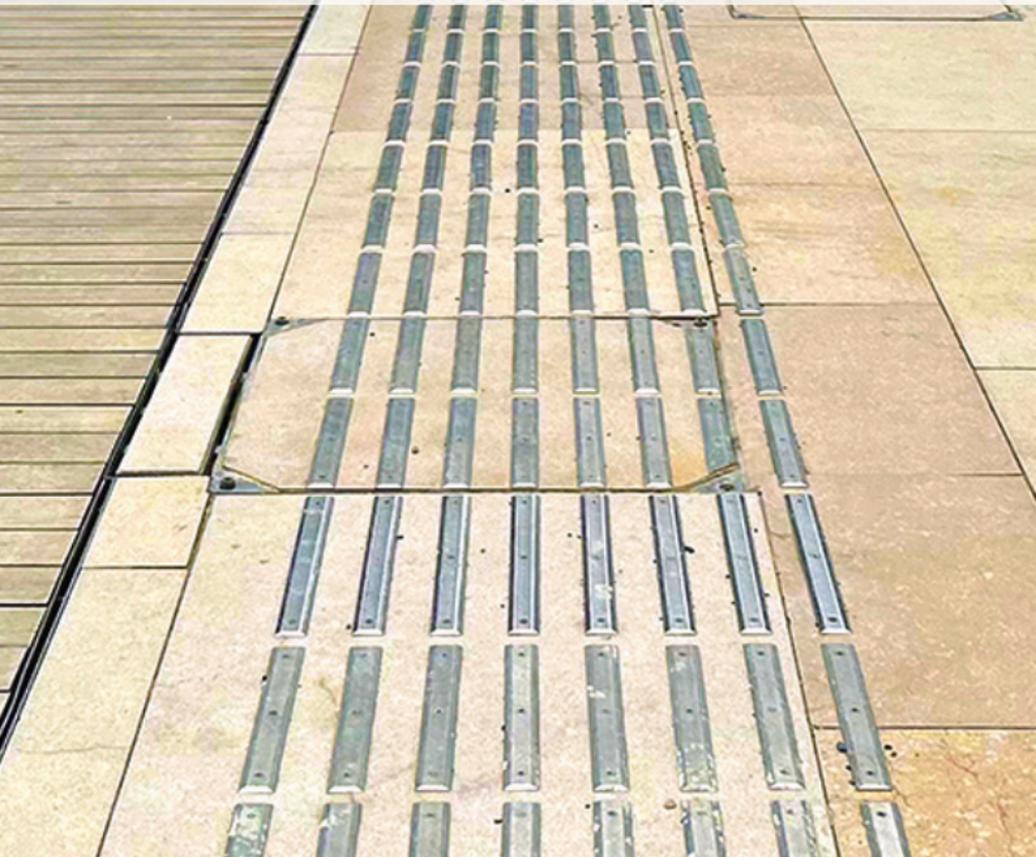
Abdeckungsfugen, Scharniere, EPDM-Dichtung und bewegliche Mechanismusbereiche.

Vergewissern Sie sich nach Abschluss der Einbauarbeiten, dass diese Stellen sauber und für die weiteren Einbaustufen geeignet sind.





POLYMERT





POLYMERT

Anschrift:

Polymert GmbH,
Seebenischer Straße 1,
04209 Leipzig

Telefon:

0163 8117625

EMAIL:

info@polymert.de

www.polymert.de