|  |  |
| --- | --- |
| **Ausschreibungstext –  Lichtschachtsystem MEAMAX** | |
|  | **Lichtschachtsystem MEAMAX** |
|  | Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) in weißer Farbe (ähnlich RAL 9016), mit integriertem, höhenverstellbarem Aufsatzelement (Verschiebebereich: bis 25 cm Höhenanpassung). Befestigung an vier Punkten am Flansch. Entwässerungsöffnung d = 80 mm (rund), optional mit bauauf- sichtlich zugelassener Rückstausicherung. Zwischenelemente (max. 3 St.) zur weiteren Aufstockung von je 35 cm (600 kg Radlast). Verschiedene Varianten feuerverzinkter Abdeckroste mit integrierter Rostabhebesicherung. Optional mit flexiblem Aufsatz zum Höhenausgleich von max. 20 cm. Das PVC-Teil ist bauseitig auf 10 cm kürzbar. Kann bei Bedarf horizontal oder vertikal schräg, zur Herstellung eines Gefälles, gekürzt werden. Wärmebrückenfreie Montage bei Verwendung einer Montagedämmplatte und geeignetem Befestigungsset. Befestigung bis zu 30 cm Dämmungsstärke. |
| Pos. 1 | **Lichtschacht MEAMAX** |
|  | Montage erfolgt zusammen mit dem Aufsatzelement direkt auf der Kellerwand bzw. Dämmung (bis 30 cm) an vier vorgesehenen Befestigungspunkten. Entsprechende Befestigungsmittel sind erforderlich. Bei geeignetem Rost auch PKW-befahrbar. Eine gleichzeitige oder nachträgliche Höhenjustierung mittels Aufsatzelementes um 25 cm kann ohne Bohren vorgenommen werden.   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Breite in cm** | **Höhe in cm** | **Tiefe in cm** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | 80 | 60 - 85 | 40 |  |  |  | | 100 | 60 - 85 | 40 |  |  |  | | 100 | 85 - 110 | 40 |  |  |  | | 100 | 100 - 125 | 40 |  |  |  | | 100 | 125 - 150 | 40 |  |  |  | | 125 | 100 - 125 | 40 |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  | **Zubehör:** |
| Pos. 2 | **Gitterroste für Lichtschacht Breiten 80 / 100 / 125 cm\* in folgender Ausführung** |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Rostart** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | Gitterrost Streckmetall begehbar |  |  |  | | Gitterrost Masche 30/30 begehbar |  |  |  | | Gitterrost Masche 30/10, begehbar |  |  |  | | Kantenschutzrost Masche 30/10, Pkw-befahrbar |  |  |  | | Auch in verkürzter Ausführung erhältlich |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
| Pos. 3 | **Zwischenelemente MEAMAX** |
|  | Für zusätzlich 35 cm Einbauhöhe pro Zwischenelement, einschließlich Befestigungsmaterial. Zwischen-element wird zwischen Grundkörper und Aufsatzelement eingesetzt. Verschraubung an 4 vorgebohrten Punkten am Flansch. Es können maximal 3 Zwischenelemente aufeinander gesetzt werden.   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **Breite in cm** | **Höhe in cm** | **Tiefe in cm** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | |  | 80 | 35 | 40 |  |  |  | |  | 100 | 35 | 40 |  |  |  | |  | 125 | 35 | 40 |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
| Pos. 4 | **Aufsatz MEAFLEX** |
|  | Begehbarer PVC-Aufsatz mit umlaufender Stahlzarge zum vierseitigen Anpflastern im begehbaren Bereich (bis 1,5 kN begehbar). Geeignet zum Höhenausgleich von max. 20 cm. Das PVC-Teil ist bauseitig auf 10 cm kürzbar und kann bei Bedarf horizontal oder vertikal schräg, zur Herstellung eines Gefälles, gekürzt werden. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Breite in cm** | **Tiefe in cm** | **Höhe in cm** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | 80 | 40 | + 20 |  |  |  | | 100 | 40 | + 20 |  |  |  | | 100 | 60 | + 20 |  |  |  | | 125 | 40 | + 20 |  |  |  | | 125 | 60 | + 20 |  |  |  | | 200 | 70 | + 20 |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
| Pos. 5 | **Gitterroste MEAFLEX** |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Rostart** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | Gitterrost Streckmetall begehbar |  |  |  | | Gitterrost Masche 30/30 begehbar |  |  |  | | Gitterrost Masche 30/10, begehbar |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
|  | **Entwässerung** |
| **Pos. 6** | **MEASTOP PRO** |
|  | MEASTOP PRO Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung für die Verwendung in Lichtschächten aus Kunststoff zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100. Der MEASTOP PRO kann im Lichtschacht zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen. |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Entwässerung für EW-Öffnung Ø 80 mm** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | MEASTOP PRO Set: Grundkörper, Rückfluss-verhinderer, Schraubflansch und Schmutzsieb |  |  |  | | MEASTOP PRO Entwässerungsanschluss: Grundkörper, Schraubflansch und Schmutzsieb |  |  |  | | MEASTOP PRO Rückflussverhinderer inkl. Geruchssperre (nachrüstbar) |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Befestigung** |
| Pos. 7 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Standardbefestigung** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | Universal Standardbefestigungsset zur Lichtschacht- / Zwischenelement Montage ohne Dämmung inkl. Rostsicherungsbügel |  |  |  | | Universal Befestigungsset zur Lichtschacht/Zwischenelement Montage auf Dämmung bis 8 cm inkl. Rostsicherungsbügel |  |  |  | | Universal Befestigungsset zur Lichtschacht/Zwischenelement Montage auf Dämmung bis 12 cm inkl. Rostsicherungsbügel |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Universal Befestigungsset zur Lichtschacht/ Zwischenelement Montage auf Dämmung bis 16 cm inkl. Rostsicherungsbügel |  |  |  | | Befestigungsset zur Lichtschacht/ Zwischenelement Montage auf Dämmung bis 20 cm nur auf Betonwänden geeignet (inkl. Rostsicherungsbügel |  |  |  | | Universal Befestigungsset zur Lichtschacht/ Zwischenelement Montage auf Dämmung bis 30 cm inkl. Rostsicherungsbügel |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Pos. 8** | **Montagedämmplatte MEAFIX** |
|  | Montagedämmplatte aus 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm oder 20 cm (als Sondermaß bis zu 30 cm) starkem XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschaum), mit 4 mm starker Faserzementplatte kaschiert, für wärmebrückenfreie Montage in der Dämmebene. Integrierte Befestigungslöcher passend für alle Licht-schächte MEAMULTINORM in den u.g. Größen. |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Dämmstärke in cm** | **Für Zarge B x H in cm** | **Für Lichtschacht** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | 10 | 80 x 50 | A, B |  |  |  | | 10 | 80 x 60 | A, B, C |  |  |  | | 10 | 100 x 50 | B, C, D |  |  |  | | 10 | 100 x 60 | B, C, D |  |  |  | | 10 | 100 x 80 | B, C, D |  |  |  | | 10 | 100 x 100 | B, C, D |  |  |  | | 10 | 125 x 100 | D |  |  |  | | 12 | 80 x 50 | A, B |  |  |  | | 12 | 80 x 50 | A, B, C |  |  |  | | 12 | 100 x 50 | B, C, D |  |  |  | | 12 | 100 x 60 | B, C, D |  |  |  | | 12 | 100 x 80 | B, C, D |  |  |  | | 12 | 100 x 100 | B, C, D |  |  |  | | 12 | 125 x 100 | D |  |  |  | | 14 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 14 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 14 | 100 x 50 | B, C |  |  |  | | 14 | 100 x 60 | B, C |  |  |  | | 14 | 100 x 80 | B, C |  |  |  | | **Dämmstärke in cm** | **Für Zarge B x H in cm** | **Für Lichtschacht** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | 14 | 100 x 100 | B, C |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 16 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 16 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 16 | 100 x 50 | B, C |  |  |  | | 16 | 100 x 60 | B, C |  |  |  | | 16 | 100 x 80 | B, C |  |  |  | | 16 | 100 x 100 | B, C |  |  |  | | 18 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 18 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 18 | 100 x 50 | B, C |  |  |  | | 18 | 100 x 60 | B, C |  |  |  | | 18 | 100 x 80 | B, C |  |  |  | | 18 | 100 x 100 | B, C |  |  |  | | 20 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 20 | 80 x 50 | B, C |  |  |  | | 20 | 100 x 50 | B, C |  |  |  | | 20 | 100 x 60 | B, C |  |  |  | | 20 | 100 x 80 | B, C |  |  |  | | 20 | 100 x 100 | B, C |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
| **Pos. 9** | **Aufsatzelement MEAFIX** |
|  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Stärke in cm** | **Breite in cm** | **Höhe in cm** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | 10 | 133 | 60 |  |  |  | | 12 | 133 | 60 |  |  |  | | 14 | 133 | 60 |  |  |  | | 16 | 133 | 60 |  |  |  | | 18 | 133 | 60 |  |  |  | | 20 | 133 | 60 |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
| **Pos. 10** | **Abdeckprofile MEAFIX** |
|  | Edelstahl-Abdeckprofile zum Schutz und zur Abdeckung für MEAFIX Montagedämmplatte oder Aufsatzelement stirnseitig, z.B. Terrassentür (trittfest). |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Bezeichnung / Material / Länge** | **Stärke in cm** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | MEAFIX Abdeckprofil / aus Edelstahl / Länge 133 cm | 10 |  |  |  | | 12 |  |  |  | | 14 |  |  |  | | 16 |  |  |  | | 18 |  |  |  | | 20 |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
| **Pos. 11** | **Montagesets, begehbar:** |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Bezeichnung / Material / Länge** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | Befestigungsset für Lichtschächte bestehend aus Montage-kleber (3 Kartuschen) und Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben) für Montage auf Betonwänden und Mauerwerk (ohne Rostabhebesicherung) |  |  |  | | Befestigungsset für MEAMAX Zwischenelemente, Dämmstoffdübel und Schrauben |  |  |  | | MEAFIX Montagekleber (1 Stck pro Sockel-Element notwendig) |  |  |  | | Rostabhebesicherung (für LS-Tiefe 40 / 60 cm) (1 Paar Bügel, Dübel und Schrauben) |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |
| **Pos. 12** | **Montagesets, PKW-befahrbar (bis 12 cm Dämmung):** |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Bezeichnung / Material / Länge** | **Stückzahl** | **Euro/Stück** | **Euro/Gesamt** | | MEAFIX Montagekleber (3 Stck pro Montagedämmplatte notwendig) |  |  |  | | **Befestigungsset bis 12 cm Dämmstärke (gelb)** |  |  |  | |
|  | **Fabrikat** (von Bieter einzutragen): |
|  | Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers.  Angebotenes Produkt von:  MEA Bausysteme GmbH, 86551 Aichach  Tel. 0 82 51 - 91 10 00, Fax 0 82 51 - 91 10 10 |
|  |  |