



Taubenabwehr - aber sicher !

COLUMBEx[®]

Elektrosystem

flexibel • zuverlässig • geschützt



ColumbEx ist ein hocheffektives, elektrisches Taubenabwehrsystem aus parallel geführten Kunststoffprofilen mit eingearbeitetem elektrischem Leiter. Halteböcke führen die Profile in geringem Abstand sicher über die zu schützenden Bereiche.

- **hochwertig**

Elektrischer Leiter und Verbindungselemente besteht aus speziellen Kupferlegierungen, für beste Leitfähigkeit auf langen Strecken.

Das ColumbEx Profil, Halteböcke und TWIN-Kabel sind aus hochwertigen Materialkomponenten, bestehend aus halogenfreien und UV-geschützten Kunststoffen, umweltfreundlich gefertigt.

- **unauffällig**

Nur etwa 17 mm Systemhöhe und 24 mm Systembreite, erzielt durch die vollständige Isolierung der eingearbeiteten Leiter, in Verbindung mit der unauffälligen Farbgestaltung, machen das fertig montierte ColumbEx Elektrosystem fast unsichtbar.

- **einfache und kostengünstige Montage**

Die Halteböcke werden vorzugsweise mit Montagekleber, Schrauben oder Nieten auf dem Untergrund befestigt.

Die Profile, mit einer leichten Vorspannung gefertigt, werden mit geringem Druck in die Halter eingeklickt und mit den Kupferhülsen dauerhaft verpresst.

- **effektiv und sicher**

Bis zu ca. 30 cm, oder mehr, Schutzbereich auf angebauten Simsen

Gezielte Impulsabgabe nur an der Oberfläche verschreckt die Tauben zuverlässig und ohne Verletzungsgefahr

- **flexibel**

Die handlichen Kunststoffprofile sind hochflexibel und können allen Gebäudegegebenheiten problemlos angepasst werden





Lieferprogramm

- praktische Verpackungseinheiten (Standard)

- | | |
|-----------|--|
| 50 Stück | COLUMBEX Profile = 30 m, Farbe: natur oder anthrazit
(40 Profile mit aufgedrückten Kupferhülsen, 10 Profile abisoliert) |
| 150 Stück | Halteböcke (ca. 5 Stück pro lfm), Farbe: lichtgrau oder anthrazit |
| 10 Stück | Kupferhülsen |
| 5 Paar | ColumbEx Straightener, (Federelemente zum Längenausgleich bei Temperaturveränderungen) |

- notwendiges Zubehör

- | | |
|-----------------|---|
| - TWIN-Kabel | Ringe zu je 20 m |
| - Impulsgeber | ColumbEx / Birdy Impulsgeber |
| - Montagekleber | TEC 7 empfohlen |
| - Blindnieten | V2a, 3,2 mm x Länge X |
| - Schrauben | 3,5 x Länge X, z. B. DIN 7981 oder Bohrschrauben (alternativ)
(Blechstärke bis 1,5 mm) |

- optionales Zubehör

- | | |
|---------------|--|
| - Schablone | in 2 Längen lieferbar, zum Setzen der Halteböcke in optimalem Abstand |
| - Y-Connector | für die Herstellung von Abzweigen aus dem laufenden System |
| - Multizange | abisolieren und schneiden des Profils und des TWIN-Kabels, verpressen der Kupferhülsen |
| - Spreizzange | Montagehilfe zum Einlegen des Profils in die Halteböcke |
| - Reiniger | TEC 7 Serie |

- weiteres Zubehör

- wird permanent entwickelt und in das Lieferprogramm aufgenommen

