



Taubenabwehr - aber sicher !

COLUMBEx[®]
Elektrosystem

flexibel • zuverlässig • geschützt



Systembeschreibung

Das ColumbEx Elektrosystem ist ein hocheffektives und sicheres, elektrisches Taubenabwehrsystem.

Es besteht aus UV- und witterungsbeständigen Kunststoffprofilen (Farbe: natur oder anthrazit), mit eingearbeiteten elektrischen Leitern und Halteböcken zur Aufnahme der Profile.

Die Montage der Halteböcke (Farbe: lichtgrau oder anthrazit) erfolgt je nach Untergrund mit einem speziellen, silikonfreien Montagekleber auf Hybridpolymerbasis, oder mittels mechanischer Befestigung auf den vorbereiteten Bauteilen.

Die Profile sind hochflexibel und können jeglichen Formen angepasst werden, sie werden in Halteböcke eingeklickt und parallel geführt. Eingebaute Federelemente sorgen für den notwendigen Längenausgleich bei Temperaturveränderungen.

Die durch das feine Kunststoffprofil gewährleistete Isolation gegenüber dem Untergrund ermöglicht eine extrem niedrige Bauhöhe von nur ca. 17 mm. Diese Bauweise gewährleistet die zuverlässige Funktion der Anlage, selbst wenn die Profile durch Beschädigung auf dem Untergrund aufliegen.

Die einreihige Montage der ColumbEx Profile erzeugt bei normalem Befallsdruck einen zuverlässigen Schutz bis zu ca. 30 cm Tiefe, oder mehr, bei einseitig angebauten Sims.

Für die Verbindung der einzelnen Strecken wird ein spezielles Hochspannungskabel verlegt und mit den stromführenden Leitern der Profile verpresst.

Das fertig montierte System wird von einem Impulsgeber mit Strom versorgt (230V / 50Hz, Stromaufnahme ca. 2 Watt). Die maximale Impulsenergie beträgt 1 Joule, die maximale Spannung beträgt ca. 5.200V, abhängig von der Länge der Verlegestrecke.

Die Flexibilität und unauffällige Farbgestaltung dieses Systems ermöglicht die Montage auf fast allen von Tauben frequentierten Bauteilen. Das fertig montierte System ist optisch kaum wahrnehmbar und kann bei Bedarf jederzeit problemlos erweitert werden.

Bei Berührung der ColumbEx Profile verspürt die Taube einen leichten Stromimpuls, und wird nachhaltig verschreckt. Ein körperlicher Schaden oder eine Gewöhnung sind hierbei ausgeschlossen. Die Wahrnehmung des Stromimpulses erzeugt bei den Tauben eine Art psychologische Schranke und hält sie dauerhaft von dem geschützten Gebäude fern.

