

# AGRO Fassadendurchführung

Die neue innovative Syntec®  
Fassadendurchführung, einfach steckbar,  
wärmebrückenfrei und dicht.

Die innovative Lösung für den Fassaden- und Fensterbau



# Syntec® Fassadendurchführung

AGRO hat eine innovative Kabeldurchführung für Fassaden und Fenster entwickelt. Mit der steckbaren Syntec® Fassadendurchführung ist es jetzt erstmals möglich, eine von aussen schnellmontierbare, abdichtende und wärmebrückenfreie Durchführung von Kabeln durch die Gebäudehülle zu realisieren. So können Beschattungsanlagen, Beleuchtungs- und Überwachungssysteme sowie Sensoren problemlos mit dem internen Netz des Gebäudes verkabelt werden.



## Anwendungsbereich der neuen Syntec® Fassadendurchführung

Da Kabeldurchführungen oft bereits bei der Fertigung der Fenster und Fassadenelemente eingeplant werden, hat AGRO das neue Produkt in enger Zusammenarbeit mit führenden Fassaden- und Fensterbauunternehmen entwickelt. Ziel war es, die Durchführungen so flexibel und einfach zu konstruieren, dass die Kabel nach Fertigstellung der Fassade zeitsparend und ohne Beeinträchtigung der Dichtheit der Gebäudehülle eingezogen werden können. Zusätzlich waren die teilweise sehr engen Platzverhältnisse in den Fensterrahmen und Bauelementen zu berücksichtigen, die es bisher schwierig machten, Kabel im Schutzschlauch in die Bauteile zu integrieren. Ferner sollte sichergestellt werden, dass die Verkabelung im Servicefall leicht ausgetauscht werden kann. Auf Basis dieser Anforderungen ist mit der neuen Syntec® Fassadendurchführung eine einzigartige Kombination aus einer von aussen steckbaren Schlauchverschraubung und einer integrierten Kabelverschraubung gelungen, die den Planern, Fassaden- und Fensterbauern neue Möglichkeiten eröffnet – vor allem da wo es in vielen Fällen nicht möglich ist, in den Profilen der Bauelemente eine Gegenmutter oder ein Produkt mit Innengewinde zu platzieren und zu befestigen. Bei der innovativen Lösung von AGRO wird der Schutzschlauch einfach durch die vorgesehene Bohrung geführt und in der Fassadendurchführung eingerastet. Anschließend kann die Syntec® Fassadendurchführung in der Bohrung mit dem steckbaren Unterteil in der Fassade oder im Fensterrahmen verrastet werden. Nach Einziehen des Kabels, das in der Durchführung mit der Klemmung abgedichtet und zugentlastet wird, ist die wärmebrückenfreie Installation vollendet.

## Ein umfassendes Sortiment für den Fassaden- und Fensterbau



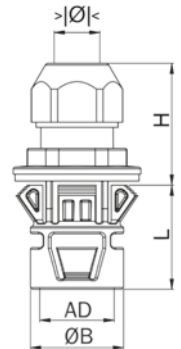
Mit der Ergänzung aus unserem Portfolio können wir ein umfassendes und damit breites Sortiment, mit unterschiedlichen Produkten, im Fassaden- und Fensterbau anbieten.

- 1 **Basis-Produkt ist die neue, steckbare Syntec® Fassadendurchführung.**
- 2 **Syntec® und Progress® Kabelverschraubungen (Kunststoff).**
- 3 **Kunststoffschutzschläuche und Verschraubungen.**
- 4 **Manschetten und Ergänzungsprodukte wie Quickseal Durchführungen, etc.**

# Steckbare Syntec® Fassadendurchführung

## Technische Daten

Material:	Polyamid PA 6 halogenfrei
Dichtring:	TPE
Dichtscheiben:	EPDM
Schutzart:	IP 66
Einsatztemperatur:	-30 °C / +100 °C
Zugentlastung:	Ausführung A nach EN 62444
Blechdicke:	1 - 4 mm
Einsatzbereich:	Fenster- und Fassadenbau, Maschinen- und Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffsbau, Automation, Elektroanlagen



Syntec® Fassadendurchführung  
Schwarz

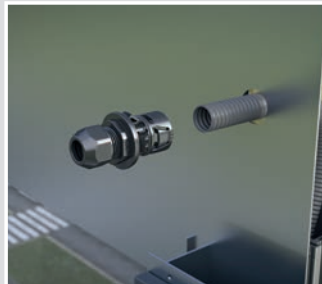
AD mm	ØB mm	mm	> Ø < min mm	> Ø < max mm	mm	H mm	L mm	Art.-No.	E-No	
21.2	27.0	27.5	3.5	8.0	27/24	30	33	1545.99.08	121 670 108	50
21.2	27.0	27.5	7.0	13.0	27/24	30	33	1545.99.13	121 670 208	50



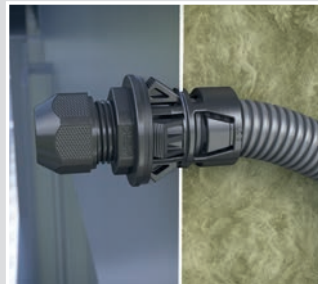
## Einfache Montage



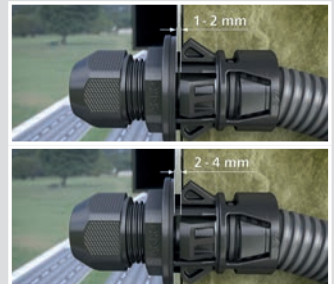
Schutzschlauch durch die Fassade führen



Schutzschlauch in die Syntec® Fassadendurchführung einrasten



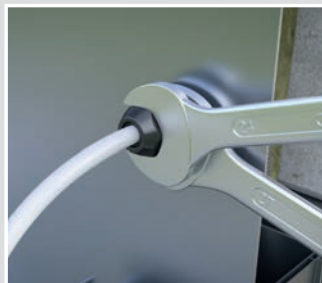
Syntec® Fassadendurchführung in der Fassade einrasten



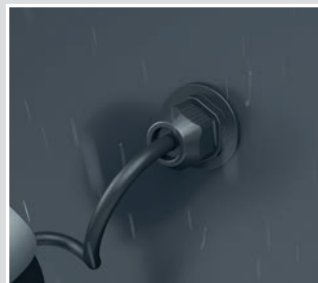
Blechdicke 1 - 2 mm (2 Dichtungen),  
Blechdicke 2 - 4 mm (1 Dichtung)



Einfache und schnelle Montage von aussen



Kabel einziehen und die Druckmutter mit dem Schlüssel festziehen



Regen und Wind können der innovativen Syntec® Fassadendurchführung nichts anhaben



Wärmebrückenfrei und dicht (IP 66)

# Systeme und Lösungen

## für die professionelle Leitungseinführung und Elektro-Installation.

AGRO entwickelt und fertigt seit 1953 Systeme und Produkte als Basis für die gute Installation. Planer und Verarbeiter nutzen die praxisorientierten Lösungen international für ihre täglichen Aufgaben in allen Bereichen der Installation.



### Kabelverschraubungen.

Kabelverschraubungen Progress® und Syntec® für Kabel das Beste.



### Kabelschutzschläuche.

Produkte für Anwendungen im Maschinen-, Anlagen-, Fahrzeug- und Schienenbau, der Automation oder Energietechnik.



### Kabeldurchführungen.

Modulare Kabel- und Rohrdurchführungen. Wasser- und gasdicht.



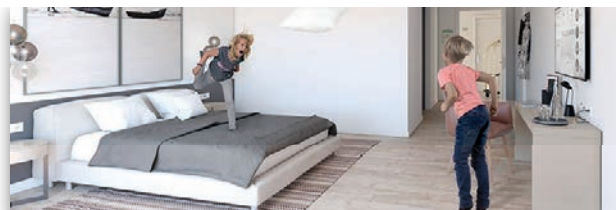
### Energieeffizienz.

Innovative AGRO Produkte unterstützen Sie dabei, die gestiegenen Anforderungen der Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich zu erfüllen.



### Brandschutz.

AGRO und KAISER Brandschutz-Systeme bieten Ihnen zuverlässige Lösungen für Elektro-Installationen in Brandschutzwänden und -decken.



### Schallschutz.

Die innovativen Schallschutzdosen von AGRO sichern die baulichen Anforderungen an Schallschutzwände auch bei eingebauten Installationen.

### Technische Information und Beratung

Weiterführende Informationen zu den Produkten, Systemlösungen und Kommunikationsmedien finden Sie aktuell auf unserer Internetseite. [www.agro.ch](http://www.agro.ch)

Für ergänzende Fragen oder Informationen steht Ihnen unser technisches Beraterteam gerne zur Verfügung und freut sich auf das Gespräch mit Ihnen: **+41 (0)62 889 47 47**

