

Lithodecor – Airtec Glassic

Glasfassade
als vorgehängtes hinterlüftetes Fassadensystem.



Airtec Glassic – Technische Spezifikationen

Anwendungsgebiet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VHF außen Fassaden und Innenraumgestaltung ▪ Senkrechte Fassadenmontage 																		
Produkteigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glasfassade nach DIN 18008-3 ESG- oder VSG-Element ▪ Große Formate ▪ Geschosshohe Elemente ▪ sichtbare Befestigung ▪ universales Glashaltesystem für 8mm / 10mm / 12mm Glasstärke 																		
Systemeigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glasfassadenelement ▪ Verwendung für 8mm / 10mm / 12mm Glasstärken ▪ ESG-H Glaselemente ▪ VSG Glaselemente ▪ Einsatz von Photovoltaikmodulen (VSG Element) ▪ Hinterleuchtbar <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Systemdicke</td> <td>55 mm (von T-Profil bis Außenkante Glas)</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Gewicht</td> <td>Je nach Glasstärke 8mm Glas = 20 kg/m² 10mm Glas = 25 kg/m² 12mm Glas = 30 kg/m²</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Zulassung</td> <td>Nach DIN 18008 Teil 3 geregeltes System (alt nach DIN 18516-4 für ESG)</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Gutachten</td> <td>mit ESG - nichtbrennbar, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102-1 mit VSG - schwerentflammbar, B s1,d0 nach DIN EN 13501-1</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Formate (max.) Fläche</td> <td>Nach Glasstatik zu ermitteln</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Formate (max.) Überkopfmontage</td> <td>Nur mit VSG umsetzbar</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Optik</td> <td>Individuelle Glasoptik, jegliche technisch geeigneten Emailbeschichtung oder Digitalbedruckung nach Kundenwunsch.</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Verwendung</td> <td>Außenwandbekleidung als VHF Fassade Dekorative Innenanwendung Photovoltaikhaltesystem für Fassadenanwendung Fassaden Hinterleuchtung</td> </tr> </table> <hr/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">▪ Toleranzen</td> <td>Ebenheit Toleranzen analog der DIN EN ISO 12543 <ul style="list-style-type: none"> ▫ Element - Breite / Länge: ± 1 mm. ▫ Systemstärke in der Dicke: ± 1 mm. ▫ Ebenheitstoleranz: 3-4 mm/m ▫ Die Toleranz der Winkelverbindungen beträgt ± 0,5°. </td> </tr> </table>	▪ Systemdicke	55 mm (von T-Profil bis Außenkante Glas)	▪ Gewicht	Je nach Glasstärke 8mm Glas = 20 kg/m ² 10mm Glas = 25 kg/m ² 12mm Glas = 30 kg/m ²	▪ Zulassung	Nach DIN 18008 Teil 3 geregeltes System (alt nach DIN 18516-4 für ESG)	▪ Gutachten	mit ESG - nichtbrennbar, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102-1 mit VSG - schwerentflammbar, B s1,d0 nach DIN EN 13501-1	▪ Formate (max.) Fläche	Nach Glasstatik zu ermitteln	▪ Formate (max.) Überkopfmontage	Nur mit VSG umsetzbar	▪ Optik	Individuelle Glasoptik, jegliche technisch geeigneten Emailbeschichtung oder Digitalbedruckung nach Kundenwunsch.	▪ Verwendung	Außenwandbekleidung als VHF Fassade Dekorative Innenanwendung Photovoltaikhaltesystem für Fassadenanwendung Fassaden Hinterleuchtung	▪ Toleranzen	Ebenheit Toleranzen analog der DIN EN ISO 12543 <ul style="list-style-type: none"> ▫ Element - Breite / Länge: ± 1 mm. ▫ Systemstärke in der Dicke: ± 1 mm. ▫ Ebenheitstoleranz: 3-4 mm/m ▫ Die Toleranz der Winkelverbindungen beträgt ± 0,5°.
▪ Systemdicke	55 mm (von T-Profil bis Außenkante Glas)																		
▪ Gewicht	Je nach Glasstärke 8mm Glas = 20 kg/m ² 10mm Glas = 25 kg/m ² 12mm Glas = 30 kg/m ²																		
▪ Zulassung	Nach DIN 18008 Teil 3 geregeltes System (alt nach DIN 18516-4 für ESG)																		
▪ Gutachten	mit ESG - nichtbrennbar, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102-1 mit VSG - schwerentflammbar, B s1,d0 nach DIN EN 13501-1																		
▪ Formate (max.) Fläche	Nach Glasstatik zu ermitteln																		
▪ Formate (max.) Überkopfmontage	Nur mit VSG umsetzbar																		
▪ Optik	Individuelle Glasoptik, jegliche technisch geeigneten Emailbeschichtung oder Digitalbedruckung nach Kundenwunsch.																		
▪ Verwendung	Außenwandbekleidung als VHF Fassade Dekorative Innenanwendung Photovoltaikhaltesystem für Fassadenanwendung Fassaden Hinterleuchtung																		
▪ Toleranzen	Ebenheit Toleranzen analog der DIN EN ISO 12543 <ul style="list-style-type: none"> ▫ Element - Breite / Länge: ± 1 mm. ▫ Systemstärke in der Dicke: ± 1 mm. ▫ Ebenheitstoleranz: 3-4 mm/m ▫ Die Toleranz der Winkelverbindungen beträgt ± 0,5°. 																		

Montage und Untergrund		
Vorbereitung und Verarbeitung	▪ Aufmaß	Airtec Classic Elemente sind als Aufmaßplatten zu bestellen. Entsprechende Stücklisten sind durch den Kunden zu erstellen. Vorlagen erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.
	▪ Untergrund	Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein, entsprechende zulässige Belastungen sind zu ermitteln. Die Tragfähigkeit von kritischen Untergründen ist gesondert über Dübelauszugversuche zu ermitteln.
	▪ Lieferzeiten	Lieferzeiten sind mit der Technik für jedes Objekt gesondert abzustimmen.
	▪ Lieferung	Die Lieferung erfolgt in der Regel auf Glasgestellen.
	▪ Verbrauch	1m ² / 1m ² Belegfläche, offene Fugenausbildung jeweils ca. 12mm.
	▪ Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> ▫ senkrecht stehend ▫ plan liegend ▫ vor Nässe schützen ▫ gegen Umfallen sichern ▫ vor extremen Witterungseinflüssen schützen ▫ Platten vor Kratzern schützen ▫ Platten nicht über die Kanten abstellen ▫ Absetzen der Platten nur auf geeigneter Unterlage, wie z. B. Polystyrol
	▪ Unterkonstruktion	Senkrechte zweiteilige Aluminium oder Edelstahl Unterkonstruktion nach statischen Erfordernis. Horizontal gespannte Agraffen / Traversenhalterung
	▪ Montage	Die Montage erfolgt mittels geeignetem Hebegeväten, bei kleinteiligen Platten ist eine Handmontage möglich, bei größeren Elementen ist z.B. eine Sauganlage erforderlich. Die Größe der Saugteller hängt stark von den Formaten ab. Persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen. Weitere Montagehinweise können der Technikbroschüre entnommen werden.
	▪ Sicherheit	Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis aus verschiedenen gebundenen Stoffen. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung ist nicht erforderlich (ausgenommen Photovoltaik-elemente, hier gelten abweichende Verordnungen).
	▪ Entsorgung	Airtec Glass Elemente sind als Baustellenabfall zu entsorgen

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit der Objektgegebenheiten und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern. Die jeweils neuste Fassung dies Datenblattes finden Sie auf unserer Webseite: www.lithodecor.de