



CAV Climatic Art Vision® GmbH  
Berliner Str. 68  
53819 Neunkirchen-Seelscheid  
Tel. 02247 - 915 0 175

CAV Climatic Art Vision GmbH - Berliner Str. 68 -  
53819 Neunkirchen-Seelscheid

## Datenblätter

Charge  
gültig ab

P-028  
15.06.2022

## Marken-Verkleidungen von CAV Climatic Art Vision®

### Designerverkleidung Slim-Line /Standardqualität (Details Seite 2)

Größe	Innenmaße (B/H/T) mm	Fläche (qm)	Gewicht kg
S	990/637/450	2,23	8,4
M	1090/740/500	2,74	10,5
L	1090/850/500	2,98	11,4

### Designerverkleidung E-Line /Premiumqualität (Details Seiten 2)

Größe	Innenmaße (B/H/T) mm	Fläche (qm)	Gewicht kg
S	990/637/450	2,37	17,9
M	1090/740/500	2,89	22,0
L	1090/850/500	3,13	23,8

**Slim-Line:** aktuell Fertigung auf Bestellung; Lieferzeit 21 Tage ab Bestelleingang (Lagererweiterung in Planung) *Standardfarben: butlerfinish, alumetallic, weiß, ultramarineblau; anthrazit*

**E-Line vorrätige Lagerware; versandfertig in 24 Stunden** ab Bestelleingang, Lieferung per Spedition mit Avis in wahlweise 24 oder 48 Stunden (ohne Wochenende, gegen Kostenaufgabe)  
*Standardfarben: anthrazit, graumetallic, silbermetallic, weiß, orbit black*



## Produktlinien

**Slim-Line** hergestellt aus Aluverbundmaterial in einer Plattenstärke von 3mm mit PE-Kunststoffkern; Plattengewicht 3,8 kg/m<sup>2</sup>. Verschraubung im Sichtbereich mit Flachrundschauben DIN603 in A2. 3teilig für einfachen und raschen Aufbau. Einfach gefrästes Material ohne weitere Kantenbearbeitung, einfacher Arbeitsvorgang (CNC gefräst).

**E-Line, Premiumqualität**, hergestellt aus Etalbond FR (fire resistant) in einer Plattenstärke von 4 mm mit mineralischer Kernschicht, Plattengewicht 7,6 kg/m<sup>2</sup>. Unsichtbare Verschraubungen an Front, Deckel und den Seiten durch Flachkopfschrauben DIN921 verklebt in Sackbohrungen des Deckels mit 3M-Klebstoff, rückseitig Linsenflanschschrauben ISO7380-2 in A2 mit Flügelmuttern DIN315 in A2; high-performance PVDF-Lackierung mit bis zu 10 Jahren Garantie gegen Auskreidung durch den Plattenhersteller, Material in Fassadenqualität, 3teilig für raschen und einfachen Aufbau. Fräsungen werden durch zweiten Arbeitsvorgang entgratet (CNC gefräst und gefast).

Produkt	<b>Slim-Line</b>	<b>Premium-Line (E-Line)</b>
Material	Aluverbundplatte	Etalbond-FR (fire resistant)
Plattendicke	3 mm	4 mm
Deckschicht	0.30 mm	0.50 mm
Plattengewicht	3.80 Kg/m <sup>2</sup>	7.6 Kg/m <sup>2</sup>
Kern	Polyethylen LDPE	Mineralgefülltes Polymer
Lackeigenschaften	Polyesterlack	PVDF-Beschichtung
Brandschutzklassifizierung	---- normal entflammbar	DIN EN 13501-1 -B, s1, d0 schwer entflammbar
Auskreidungsgarantie möglich	nein	bis zu 10 Jahren
überwiegender Einsatzbereich	Schilder, Displays, Werbung	Fassaden, Balkone etc.
baurechtliche Fassadenzulassung	nein	ja
Vormontage/Verklebung Schrauben	nein	ja
Hinterschnitt-Technik	nein	ja
Gewicht - Grösse S	8,4 kg	17,9 kg
Gewicht - Grösse M	10,4 kg	22 kg
Gewicht - Grösse L	11,3 kg	23,8 kg

## Details zu den Lackierungen

**Polyesterlack** ist ein Mehrkomponentenlack und härtet chemisch durch Polymerisation aus. Er besteht aus dem Stammlack, der aus ungesättigten Polyesterharzen, die in Styrol gelöst sind. Bei der chemischen Reaktion wird das Styrol mit in den Lackfilm eingebaut. Polyesterlacke eignen sich besonders für geschlossporige hochglänzende Oberflächen. Der Lack ist hart, spröde, abriebfest und chemikalienbeständig, allerdings schlag- und stoßempfindlich bei sehr geringer Vergilbung mit den Jahren.

**PVDF**, kurz für Polyvinylidenfluorid, ist ein opaker, teilkristalliner, thermoplastischer Fluorkunststoff, der zusammen mit weiteren Bindemitteln eine hochwertige Beschichtung ergibt. Aufgrund der guten thermischen und chemischen Beständigkeit dient die PVDF-Beschichtung als Schutz für Aussenbauteile. Die Lacke weisen eine überragende Farbtonbeständigkeit und eine geringe Kreideneigung auf, ohne auszubleichen oder fleckig zu werden. Ausserdem erfüllt die PVDF-Beschichtung alle üblichen mechanischen und korrosionstechnischen Anforderungen, denn sie ist ausgesprochen widerstandsfähig gegenüber UV-Strahlung, Lösemitteln und verschiedenen Chemikalien. Der Nasslack wird im Vergleich zur Pulverbeschichtung eingebrannt, wodurch eine vielfach bessere Optik zustandekommt. Die PVDF-Beschichtung gehört zu den **weltweit am häufigsten eingesetzten High-Performance-Lackierungen**.