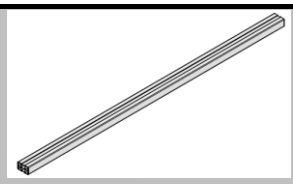
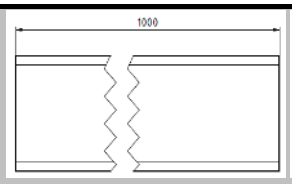
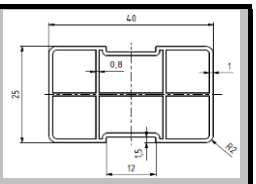
Technisches Datenblatt

PVC-C Hohlkammerprofil 40 x 25 x 1000mm
Artikel -Nr.: 10667
Farbe: Ähnlich RAL 9003 (Signalweiß)
Thermostabil Vicat 113°C +/- 2
PVC-C easywall Konstruktionsprofil mit zwei Nuten







Die Entwicklung, Produktion, der Vertrieb und das Qualitätsmanagementsystem erfolgt nach DIN EN ISO 9001:2015 und wird durch die SKZ-Cert GmbH überwacht.

2. Rohstoffdaten:

Hersteller:	PlastChem b.v.	**Produktname:**	PlastBlend Wit
Physikalische Form:	PVC-C Granulat weiß	**Produktnummer:**	13572-01GD
Vicat Erweichungstemperatur:	113° C +/- 2 (ISO 306 B50)	**Thermische Stabilität:**	37 min +/-5 (200° C ISO 182-1)
Spezifische Dichte (ISO 1183-1)	1,62 g/cm³ +/- 0,02	**Wärmeformbeständigkeit:**	99° C (ISO 75-A)

CIE-Lab Farbabstand: $\Delta E \leq 1{,}00$ // $L^* = 88{,}84$ // $a^* = 1{,}56$ // $b^* = 4{,}61$

Beschreibung: PVC-C (Chloriertes Polyvinylchlorid) Bleifreie Verbindung auf Calcium-Zink Basis.

Anwendung: Für die Extrusion von Profilen mit ausgezeichnetem Verhalten im Außenbereich, hoher Hitzebeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit und exzellente Brandschutzeigenschaften.

Brandverhalten: Dank seines hohen Chlorgehalts ist PVC-C (nachchloriertes Polyvinylchlorid) von Natur aus schwer entflammbar und selbstlöschend.

Baustoffklasse: Entspricht in der Regel B1 nach der deutschen Norm DIN 4102 (schwer entflammbar) bzw. B2 (normal entflammbar) ab einer Wanddicke von ≥ 1 mm, emäß der Norm NEN 6065.

NEN Normen und ausländische Normen lassen sich nur schwer direkt vergleichen; die oben aufgeführten Angaben sind jedoch in den meisten Fällen mit den folgenden ausländischen Normen gleichzusetzen:

Klasse B1 der deutschen Norm DIN 4102

Klasse M1 der französischen Norm NF P 92-501 / 512.

Klasse 1-2 der britischen Norm BS 476 Teil 7

Brandklasse: Erreicht die höchste Stufe V-0 nach UL 94 (sehr geringes Nachbrennen).

Sauerstoffindex: Sehr hoher Sauerstoffindex von ca. 65% (Limiting Oxygen Index, LOI), was beteutet, dass das Material zur Verbrennung deutlich mehr Sauerstoff benötigt als in der normalen Umgebungsluft vorhanden ist.

Rauchentwicklung & Gase: Der Normwert für die Rauchdichte liegt gemäß der Norm NEN 6066 bei etwa 7,3 m^{-1}.
Dies bedeutet, dass das PVC-Compound weder große Mengen an Rauch entwickelt noch vollständig in Brand gerät.
Im Brandfall können korrosive Gase (wie Chlorwasserstoff) entstehen.

Weitere Rohstoffdaten sind dem Technischen Datenblatt des Herstellers zu entnehmen.

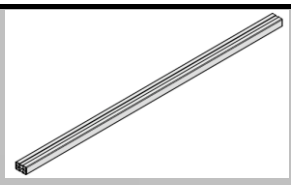
3. Technische Eigenschaften:

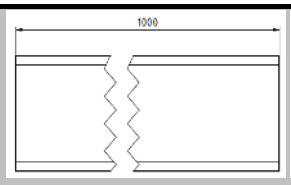
Wärmeleitfähigkeit:	0,16-0,17 W/(m·K) DIN 52612	**Längenausdehnung:**	0,7 K-1*10-4 (ISO 11359)
Biege E-Modul bei 23°C	2800 Mpa (DIN EN ISO 178)	**Streckspannung bei 23°C**	55-60 Mpa (ISO 527)
Kerbschlagzähigkeit bei 23°C:	12 KJ/m2 (DIN 53453)	**Oberflächenwiderstand:**	> 10^{13} Ω (DIN IEC 60093)

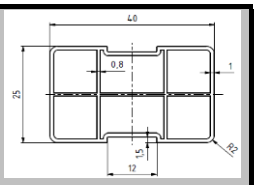
PVC-C Granulat ist Ozon - beständig. Eine Lagerbefristung für PVC-C - Profile die unmittelbar der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, besteht derzeit nicht. Bei mehrmonatigen oder gar mehrjährigen Lagerungen können sich jedoch bei PVC-C - Profilen optische Veränderungen der Außenoberfläche, abhängig vom Farbton, sowie eine Abnahme der Schlagfestigkeit (Versprödung) ergeben. Diese Veränderungen sind auf eine photochemische Umwandlung des dem PVC-C - Werkstoff beigefügten Stabilisator zurückzuführen, womit jedoch keine Funktionsminderung verbunden ist.

Technisches Datenblatt

PVC-C Hohlkammerprofil 40 x 25 x 1000mm
Artikel -Nr.: 10667
Farbe: Ähnlich RAL 9003 (Signalweiß)
Thermostabil Vicat 113°C +/- 2
PVC-C easywall Konstruktionsprofil mit zwei Nuten







3. Artikeldaten:

Abmessung:	40 x 25mm (+0,2mm bei 20°C)
Länge:	1.000mm (+5mm bei 20°C)
Gewicht:	≥ 0,285g/m
Wandstärke außen:	1,0mm (+0,2mm bei 20°C)
Wandstärke innen:	0,8mm (+0,2mm bei 20°C)
Farbe:	Signalweiß (ähnlich RAL 9003)
Zeichnungs - Nr.:	10664 (Artikelnummer)

Die Lieferdaten können je nach Bestellmenge und Artikel vom Standart abweichen.

4. Lieferdaten:

Standartverpackung:	Profil zu 400 Stück gebündelt und mit Etikett versehen.		
Bundlänge:	ca. 1.000mm		
Bundhöhe:	ca. 830 mm	**Bundtiefe:**	ca. 1200 mm

Folgende Prüfungen werden am Produkt stichprobenartig vorgenommen und auf einer Kontrollkarte M8 dokumentiert. (alle zwei Stunden wird der Produktion ein Rückstellmuster entnommen)

5. Prüfdaten:

Abmessungen:	Länge, Breite, Höhe, Wandstärken, Winkel (siehe Zeichnung)
Verschluß:	Prüfung entfällt
Farbe:	gleichmäßige Einfärbung
Oberflächen:	glatte Oberfläche, keine Riefen und Löcher
Stege:	Ausformung, Wandstärke

Qualitätssicherung MSW - Werk Ahlhorn, QS. - Günter Schmidt // Stand: 29.05.2026
Dieses Technische Datenblatt wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.