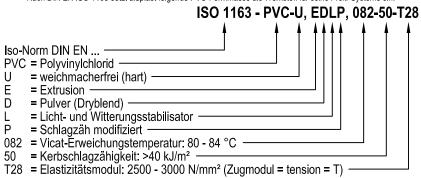


## IDEAL 4000/6000



## **MATERIALKENNWERTE**

Nach DIN EN ISO 1163 setzt aluplast folgende PVC-Formmasse als Werkstoff für seine Profil-Systeme ein:



Die eingesetzte Rezeptur ist barium- und cadmiumfrei. Andere Ausführungen / Lieferungen laut Systembeschreibung oder auf Anfrage

## Kenndaten CaZn (Kalzium Zink)

nach Norm(en):	Bezeichnung:	Einheit:	Ergebnis:
DIN EN ISO 306	Formbeständigkeit in der Wärme Vicat-Erweichungstemperatur VST/B 50	°C	80 ± 2
DIN EN ISO 179-1 / 1eA / 1eC / 1fC	Doppel-V-Kerbschlagzähigkeit a <sub>V</sub> (RAL-Zähigkeit) Charpy / Normstab nach RAL	kJ/m² bei + 23° C	$\emptyset \ge 40$ kein Wert unter 20
DIN EN ISO 178 / 527-1 u. 527-2	Biegemodul E <sub>f</sub> / Zugmodul E <sub>t</sub>	N/mm²	2800
DIN EN ISO 182-2 / DIN 53 381-1	<b>Stabilitätszeit t</b> St pH-Messverfahren, Ölbad / Leitfähigkeitsmessverfahren	Minuten bei + 200° C	40 ± 6

## Allgemeine Kenndaten PVC-U

nach Norm(en):	Bezeichnung:	Einheit:	Ergebnis:
DIN 53752 Leitz-Dilatometer	Längenausdehnungskoeffizient von - 30° und + 50° C	1/K	7 x 10 <sup>-5</sup>
DIN 52612-1/-2/-3 Zweiplattenverfahren	Wärmeleitfähigkeit ん (Lambda)	W/mK	0,16
DIN 4102-1	Brandverhalten PVC-U Flachprofile	-	B1
DIN 4102-1	Brandverhalten PVC-U Hohlkammerprofile	-	B2
DIN EN 13501-1	Brandverhalten PVC-U	-	Е

Materialkennwerte

Überarbeitung Januar 2011