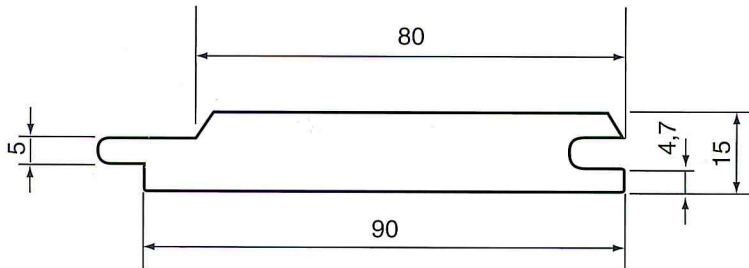


Technische Daten

Profilbezeichnung	8081
Abmessung:	90 x 15 mm
Lieferlänge:	6 m
Gewicht:	weiß: 770 g/m ±10 % foliert: 1.050 g/m ±10 % (ein- oder beidseitig foliert)
Witterungsbeständigkeit:	weiß: 10 Jahre foliert: 5 Jahre (in einigen Farben 10 Jahre, bitte erfragen)



	Prüfmethode	Einheit	Kunststoff-Massivprofile mit Folierung	Kunststoff-Massivprofile 654 weiß
Mechanische Eigenschaft				
(Roh-) Dichte	ISO 1183	g/cm ³	0,85 ± 0,1	0,60 ± 0,05
Kugeldruckhärte 132 N/30s	DIN EN ISO 2039	N/mm ²	> 20	> 20
Schlagzähigkeit bei +20°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m ²	> 24	> 20
0°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m ²	> 22	> 18
-20°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m ²	> 20	> 16
Härte Shore D	DIN 53505		≥ 75	> 75
Thermische Eigenschaften				
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306	°C	> 77	> 77
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN EN ISO 75 (HDT)	°C	60	60
Schrumpf bei +70°C (2 h)	DIN 16 927 (Anl.)	%	< 0,4	< 0,4
+100°C (1 h)	DIN 16 927 (Anl.)	%	< 1,8	< 10
Linearer Ausdehnungskoeffizient (im Bereich von -30°C bis +50°C)	DIN 53 752	mm/mK	0,04 - 0,05	0,08
U-Wert	DIN EN 674 (Anl.)	W/m ² K	2,2	2,2
Wärmeleitfähigkeit (0° C bis +60° C)	DIN EN 52612	W/mK	0,095	0,095
Sonstige Eigenschaften				
Oberflächenhärte nach Wolf-Wilborn			HB-F	
Ritzhärte nach Clemens		pond	500	
Kugelstrahlprüfung	DIN 53 154		A10000	
Sandstrahlprüfung nach Gardner	ASTM 968-51	l/MIL	6,0	
Salzsprühtest	DIN 50 021		i.O.	
Lichtbeständigkeit (geprüft nach DIN 53 389)	DIN 54 004		Stufe 8	
Wetterbeständigkeit (geprüft nach DIN 53 3897, 2.000 h)	DIN 54 001		Echth.-Note 4	
Brandschutzklasse			B2	