



**Kömmerling®**  
TODAY FOR TOMORROW



LANGLEBIG. HOCHWERTIG. DAUERHAFT SCHÖN.  
**KömaPan® – Nut- und Federprofil**

# STARKE OPTIK – BEEINDRUCKENDE EIGENSCHAFTEN

## KömaPan – Nut- und Federprofil

**Ob als Fassadenverkleidung, Türfüllung oder Lärm- und Sichtschutz: KömaPan bietet Ihnen eine ebenso günstige wie hochwertige Lösung für Ihr Vorhaben.**

Die Eigenschaften dieser bewährten Nut- und Federprofile von Kömmerling sind beeindruckend: Sie trotzen nicht nur Wind und Wetter, sondern auch chemischen Umwelteinflüssen. Nicht einmal Schädlinge können ihnen etwas anhaben. Diesen Schutz verdankt KömaPan der witterungs- und UV-resistenten Oberflächenfolierung. Das komplett wartungsfreie Material bleibt formstabil, die Farben sind dauerhaft schön – und das Ganze bei minimalem Pflegeaufwand. Eine Entscheidung, an der Sie lange Freude haben werden.

### Langlebig

- > Feuchtigkeitsresistent
- > Wetterecht und -beständig
- > UV-beständig
- > Korrosionsbeständig
- > Formbeständig
- > Licht- und farbecht nach DIN ISO 105-A03

### Leistungsstark

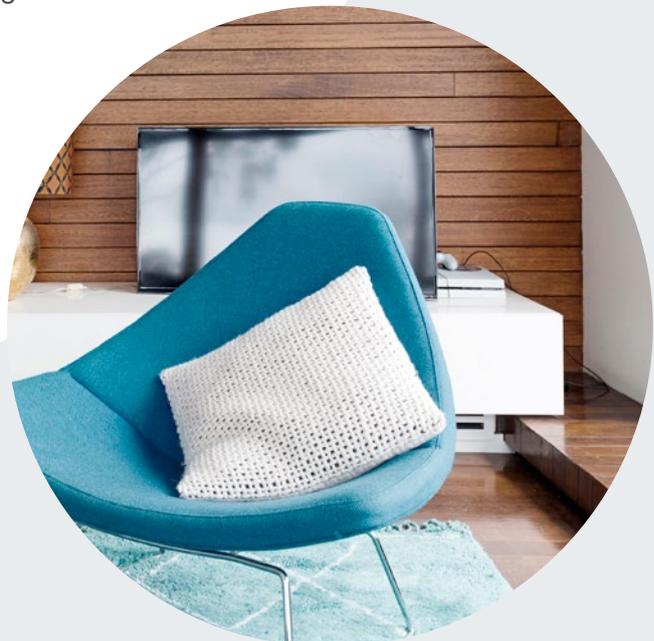
- > Hohe Belastbarkeit
- > Stoßfest und druckstabil
- > Guter Schallschutz
- > Brandklasse B2

### Nachhaltig

- > Zu 100 % recycelbar
- > Guter Wärmeschutz

### Pflegeleicht

- > Leicht zu reinigen
- > Wartungsfrei



# DER ALLES- KÖNNER FÜR IHRE KREATIVEN LÖSUNGEN

## Die perfekte Lösung

### Verkleidungen

- › Fassaden- und Giebelverkleidungen
- › Wandverkleidungen
- › Attikaverkleidungen
- › Dachunterstandsverkleidungen

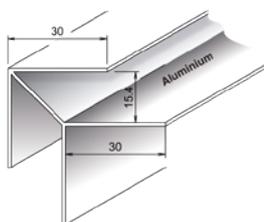
### Füllungen

- › Gartentor- und Haustürfüllungen
- › Hoftorfüllungen
- › Füllungen für Geländerverkleidung (z. B. Balkonfüllungen)

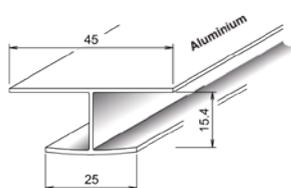
### Sicht- und Lärmschutz



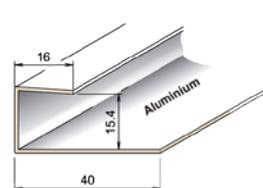
## ZUBEHÖRPROFILE



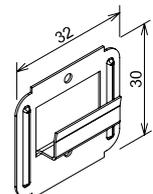
**Außeneckprofile  
Aluminium**  
8234



**H-Profil  
Aluminium**  
8235

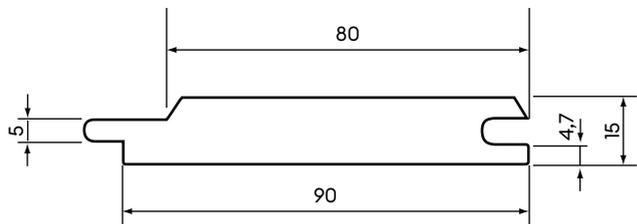


**Abschlussprofil  
Aluminium**  
8236



**Fugenkralle V2A  
mit Edelstahlstift**  
8056

# TECHNISCHE DATEN



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

	Prüfmethode	Einheit	Kunststoff-Massivprofile	
			mit Folierung	654 weiß
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
(Roh-) Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>2</sup>	0,85 ± 0,1	0,60 ± 0,05
Kugeldruckhärte 132 N/30s	DIN EN ISO 2039	N/mm <sup>2</sup>	> 20	> 20
Schlagzähigkeit bei +20°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m <sup>2</sup>	> 24	> 20
Schlagzähigkeit bei 0°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m <sup>2</sup>	> 22	> 18
Schlagzähigkeit bei -20°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m <sup>2</sup>	> 20	> 16
Härte Shore D	DIN 53505		≥ 75	> 75
<b>Thermische Eigenschaften</b>				
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
Schrumpf bei +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 <sup>2</sup> K)	2,2	2,2
Wärmeleitfähigkeit (0°C bis +60°C)	DIN EN 52612	W/(mK)	0,095	0,095
<b>Sonstige Eigenschaften</b>				
Oberflächenhärte			HB-F	
Ritzhärte nach Clemens		pond	500	
Kugelstrahlprüfung	DIN 53 154		A 10000	
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 54001		Echth.-Note 4	
Brandschutzklasse			B2	

# KömaPan®

Dekore für jeden Geschmack

## STANDARDFARBEN



**Reinweiß**  
654 (WS)



**Eiche dunkel**  
15



**Anthrazitgrau**  
16



**Silbergrau**  
21



**Mahagoni**  
24



**Golden Oak**  
32



**Eiche rustikal**  
37



**Lärche**  
38



**Moosgrün**  
50



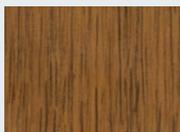
**Tannengrün**  
58



**Weiß**  
WA



**Eiche hell**  
73



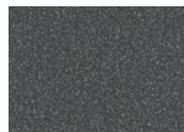
**Bergeiche**  
74



**Streifen-Douglasie**  
76



**Alux anthrazit**  
HC



**Alux DB 703**  
AL



**Alux grau-aluminium**  
HA



**Alux weiß-aluminium**  
HW



**Siena PR**  
SC



**Cherry Blossom**  
CB



**Rustic Cherry**  
RC



**Irish Oak**  
IO



**Santana Oak**  
OA



**Sheffield oak brown**  
OB



**Sheffield oak grey**  
OS



**Sheffield oak lighth**  
SO

Die Profile sind in ein- oder beidseitiger Folierung erhältlich. Das Lieferprogramm entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

## SONDERFARBEN



**Oregon**  
39



**Weinrot**  
44



**Cremeweiß**  
CQ



**Stahlblau**  
88



**Astfichte**  
AF



**Edelstahl**  
AR

**IHR FACHHÄNDLER:**



RP BAUELEMENTE GmbH  
Quermathe 14  
14532 Stahnsdorf

Fon | 033 29 - 607 93 55  
033 29 - 607 93 56   
Fax | 033 29 - 607 93 45  
Mail [info@rpbauelemente.de](mailto:info@rpbauelemente.de)

**[WWW.RPBAUELEMENTE.DE](http://WWW.RPBAUELEMENTE.DE)**