



KÖMAPAN[®]

Infos und Verkauf unter:

www.fassadenverkleidung.com

www.fassaden-selleng.de

KÖMAPAN[®] - Das unverwüstliche
Füllungsprofil



IDEAL FÜR
TORE,
GELÄNDER
& TÜREN

Handelsinformation für:

- Hoforbauer
- Schlosser
- Garagenbauer
- Schreinereien
- Zimmereien
- Fenster- und Türenbauer



KÖMMERLING[®]
Business Unit Sheets

KÖMAPAN® – bauphysikalisch und optisch das Profil der Wahl!

„Ob im Außen- oder Innenbereich: mit KömaPan immer auf der sicheren Seite.“

Die KömaPan Nut- und Federprofile haben hervorragende Materialeigenschaften, die eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten bieten. Besonders für den Außeneinsatz sind die Massivprofile prädestiniert. Neben einem Höchstmaß an **Stabilität** bieten sie durch **witterungs- und UV-resistente Oberflächenfolierungen** in verschiedenen Strukturen optimale Gestaltungsmöglichkeiten.

Auf Grund ihrer extremen **Langlebigkeit** und **Wartungsfreiheit** ist KömaPan dauerhaft eine günstige und hochwertige Lösung.

Die Nut- und Federprofile von KÖMMERLING benötigen **keine Pflege** und sind **unempfindlich gegen Nässe, chemische Umwelteinflüsse, UV-Bestrahlung und Schädlinge**.

Sie widerstehen allen äußeren Einflüssen: Das formbeständige Material **quillt nicht auf**, die Oberfläche **blättert nicht ab** und **verblasst auch nicht**.



Was auch immer Sie angehen wollen: KömaPan macht mit seiner **Struktur** immer eine gute Figur!

„Unter allen Profilen der **Allrounder**.“ Geeignet zum Beispiel für:

- Hoftorfüllungen
- Garagentorfüllungen
- Haustürfüllungen
- Sicht- und Lärmschutz
- Balkonfüllungen
- Fassadenverkleidungen
- Dachunterstandsverkleidungen
- Attikaverkleidungen
- Giebelverkleidungen

Eigenschaften, die sich sehen lassen können!

-  .Nie wieder streichen
-  .Streusalzresistent
-  .Feuchtigkeitsresistent
-  .Hohe Belastbarkeit
-  .Wetterecht- und beständig
-  .UV-beständig
-  .Korrosionsbeständig
-  .Wartungsfrei
-  .Pflegeleicht
-  .Leicht zu reinigen
-  .Stoßfest und druckstabil
-  .Lange Lebensdauer
-  .Licht- und Farbecht nach DIN ISO 105-A03
-  .Formbeständig
-  .Guter Wärmeschutz
-  .Guter Schallschutz
-  .Zu 100% Recyclebar
-  .Brandklasse B2

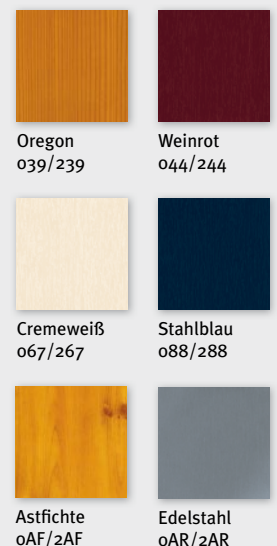
Das Farbprogramm

KömaPan ist in vielen Farben und Holzdesigns erhältlich. Sie verfügen alle über die höchsten Licht-Echtheitsnoten 4 und 5 nach ISO 105-A03 und sind nach RAL 716-1 wetterecht. Die Oberflächen sind kratzfest und sind auch für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre geeignet.

Standardfarben:



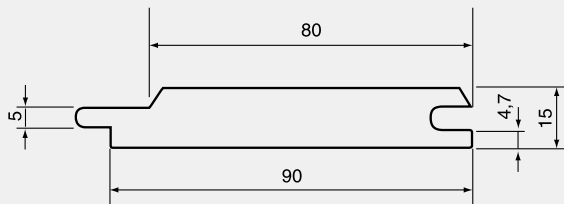
Sonderfarben:



Hinweis: Die Profile sind in ein- oder beidseitiger Folierung erhältlich. Das Lieferprogramm entnehmen Sie bitte unserer Preisliste (Bestellnr.: 2 01 179997)! Die Folienabbildungen können von den tatsächlichen Folienfarben abweichen!

Technische Daten

Profilbezeichnung:	B31 - 03 - 8081
Abmessung:	90 x 15 mm
Lieferlänge:	6 m
Mindestmengen:	1 VE = 5 Profile à 6 m = 30 m
Kassettengröße:	1.080 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)
Befestigungsabstände	Torbau: max. 700 mm Füllungen: max. 1,20 m (Max. Verlegelänge im Außenbereich: 3 m)
Fläche:	11 Profile pro m ² außen: 40 Klammern pro m ² innen: 20 Klammern pro m ²



	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	> 20
	0°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m ²	> 18
	-20°C	DIN EN ISO 179 (Anl.)	kJ/m ²	> 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
	+ 100 °C (1 h)	DIN 16 927 (Anl.)	%	< 1,8
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	

Die ausführlichen Technischen Daten finden Sie in unseren Verarbeitungsrichtlinien KömaPan (Bestell. Nr.: 201 172020)!

Transport und Lagerung

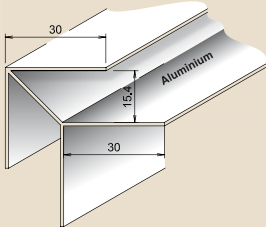
Lagern Sie die Profile stets trocken und auf einer ebenen Unterlage. Die Profile dürfen in der Verpackung nicht der Bewitterung und Sonneneinwirkung ausgesetzt werden. Verarbeiten Sie auf keinen Fall fehlerhaftes oder auf dem Transport beschädigtes Material! Kennzeichnen Sie es und geben Sie es zurück.

Hinweis:

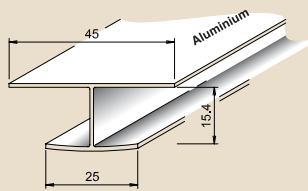
Die Montageanleitung finden Sie in unseren Verarbeitungsrichtlinien (Bestellnr.: 201 172020)!

Die Profile lassen sich einfach und sauber mit den üblichen Holzwerkzeugen bearbeiten. Entfernen Sie vor der Montage in Rahmenfassungen unbedingt die Schutzfolie. Generell darf die Schutzfolie nicht länger als 3 Monate der Außenbewitterung ausgesetzt sein.

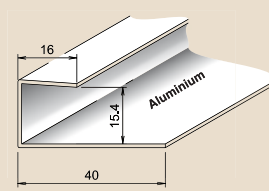




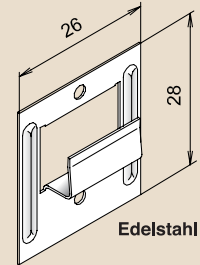
B31-82-8234
Außeneckprofil
Aluminium



B31-82-8235
H-Profil
Aluminium



B31-82-8236
Abschlussprofil
Aluminium



B30-71-8056
Fugenkralle
Edelstahl

Hinweis:

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Preisliste (Bestellnr.: 2 01 179997)!



Mit freundlicher Empfehlung: