

HYGIENISCHE WANDVERKLEIDUNGEN

KömaDur® Cladding

Die KömaDur PVC-Hartplatten werden verschiedensten Anforderungen gerecht und sind somit für eine Vielzahl von Anwendungen und Einsatzbereichen interessant.

KömaDur Cladding Platten sind besonders hygienisch sowie widerstandsfähig und zudem leicht zu reinigen. Sie eignen sich hervorragend als Wandverkleidungen für Innenräume, wie z.B. in Küchen, Bädern, Krankenhäusern, Pflegeheimen u.v.m.

Die Platten mit geprägter Oberfläche sind zudem noch unempfindlicher.

#KömmerlingForTomorrow

LIEFERPROGRAMM

KömaDur geprägt

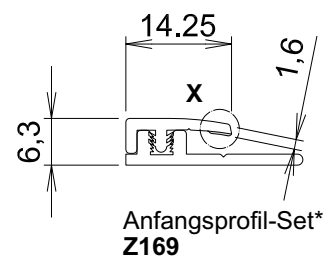
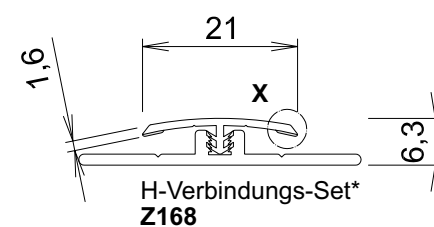
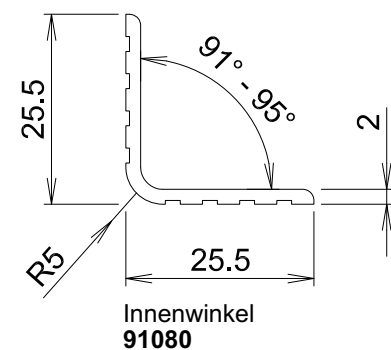
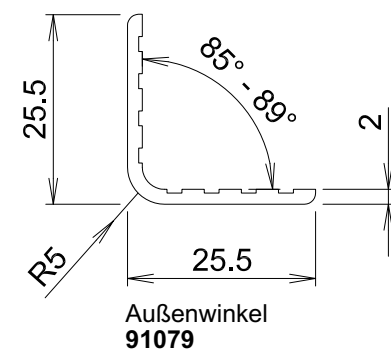
- › 3050 x 1220 x 2,5 mm
- › Farbe weiß 654
- › Matr. 781534

KömaDur matt

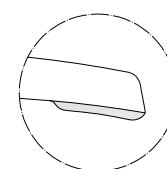
- › 2800 x 1220 x 2,5 mm
- › Farbe weiß 654
- › Matr. 499836

PRODUKTVORTEILE

- › Oberfläche matt oder geprägt
- › sehr gut zu verkleben
- › chemikalienbeständig
- › pflegeleicht
- › stoßfest
- › einfach zu installieren
- › feuchtigkeitsbeständig
- › hygienisch



Detail X



Dichtlippe

profine GmbH
Kömmerling

Zweibrücker Straße 200
66954 Pirmasens
Tel. +49 6331 56-0
E-Mail: info@koemmerling.com

www.koemmerling.com



Technische Änderungen vorbehalten! 0924



HYGIENISCHE WANDVERKLEIDUNGEN

KömaDur® Cladding

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Medium	Konzentr.	Temperatur	
		20 °C	60 °C
Organische Chemikalien			
Ameisensäure	10	++	++
Ameisensäure	100	++	+
Anillin	-	-	-
Äthanol	-	++	+
Benzin-Benzolgemisch (BV-Aral)	-	-	-
Benzol	-	-	-
Butanol	-	++	++
Cyclohexan	-	++	+
Cyclohexanol	-	++	++
Dekalin	-	++	++
Diesekraftstoff	-	++	-
Diäthyläther	-	-	-
Eisessig	-	++	-
Essigsäure	10	++	++
Formalin	-	++	+
Glykol	-	++	++
Heizöl	-	++	k. A.
Heptan	-	++	-
Hexan	-	++	++
m-Kresol	-	+	-
Lackbenzin	-	++	0
Maschinenöl	-	++	++
Methanol	-	++	+
Olivöl	-	++	++
Petroläther	-	++	+
Terpentinöl	-	++	0
Toluol	-	-	-
Trafoöl	-	++	++
Xylol	-	-	-



Medium	Konzentr.	Temperatur	
		20 °C	60 °C
Anorganische Chemikalien			
Ammoniak	24	++	-
Chromschwefelsäure	-	++	0
Kalilauge	10	++	++
Königswasser	-	++	+
Natriumchlorit	40	++	++
Natriumhydrosulfit	10	++	++
Natriumhypochlorit	40	++	++
Natronlauge	10	++	++
Natronlauge	40	++	++
Phosphorsäure	10	++	++
Phosphorsäure	85	++	++
Salpetersäure	10	++	++
Salzsäure	10	++	++
Salzsäure	35	++	++
Schwefelsäure	10	++	++
Schwefelsäure	96	++	++

++ gut beständig Gewichtsdiff. unter 1%
 + beständig Gewichtsdiff. 1 bis 5%
 0 bedingt beständig Gewichtsdiff. 5 bis 10%
 - nicht beständig

Weitere Chemikalien auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN

Mechanische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert KömaDur:
			WA/WA-M
Rohdichte*	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	- 1,43
Streckspannung (Zugfestigkeit)	DIN EN ISO 527	MPa	≥ 55
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	≥ 15
Biegefestigkeit	DIN EN ISO 178	MPa	≥ 80
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 844	MPa	≥ 70
E-Modul	DIN EN ISO 527-2/1A/50	MPa	≥ 3000
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179-IePA	KJ/m ²	≥ 4
Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	
		0 °C	Ohne Bruch
		-20 °C	-
		-30 °C	-
		-40 °C	-
Kugeldruckhärte (358 N / 30 s)	DIN EN ISO 2039	MPa	- 100

Thermische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert KömaDur:
			WA/WA-M
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306 (Verfahren B50)	°C	≥ 75
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN EN ISO 75	°C	- 68
Linearer Ausdehnungskoeffizient - 30 °C bis + 50 °C	DIN EN ISO 11359-2 (Verfahren Ae)	mm/mK	0,08
Wärmeleitfähigkeit im Bereich 0 °C bis + 60 °C	DIN EN ISO 22007	W/mK	0,16



Elektrische Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert KömaDur:
			WA/WA-M
Dielektrizitätszahl E _r (bei 1 kHz)	VDE 0303 T4	-	3,4
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ (bei 1 kHz)	VDE 0303 T4	-	0,016
Oberflächenwiderstand	DIN VDE 0303 T30 DIN IEC 93	Ω	> 10 ¹⁵
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN VDE 0303 T30 DIN IEC 93	Ω · m	> 10 ¹⁴
Durchschlagfestigkeit	DIN VDE 0303 T21 1-mm-Platte	KV/mm	≥ 23
Kriechwegbildung	DIN IEC 112	Stufe	CTI 600
Lichtbogenfestigkeit	DIN VDE 0303 T5	Kennzahl	2.2.2.2

Sonstige Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert KömaDur:
			WA/WA-M
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	DIN EN ISO 62	%	< 0,08
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 (EU)	C-s3d0	2,5 mm (weiß)
	NF P 92-501 (FR)	M1	1-3 mm (WA 640)
	UL 94 (USA)	V0/5VB	1-5 mm (WA weiß)
	BSE 476 : Part 7 (GB)	Class 1	1,8 mm (WA 646, 640, 654) 2,5 mm (WA 640, 654)
Physiologische Beurteilung			Unbedenklich

*Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte für die mittlere Rohdichte.

EINSATZGEBIETE

Wandverkleidungen, wie z.B. Wäschereien, Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen, Kühlhäuser, Großküchen und Kantinen, Bäder, Klima- und Lüftungselemente, Verkleidungen und Verblendungen, Chemie- und Labortechnik.