



**KÖMATEX**<sup>®</sup>  
imprimer. laquer. contrecoller.

**KÖMATEX**<sup>®</sup> – les plaques en PVC rigide  
expansé qui font toujours bonne mine



**Informations  
commerciales pour :**

- décorateurs
- techniciens publicitaires
- imprimeurs numériques
- agences de design  
et de publicité
- exposants
- fabricants de stands  
de foires-expositions
- décorateurs de POS
- fabricants de panneaux
- maquettistes et prototypistes



**KÖMMERLING**<sup>®</sup>  
*Business Unit Sheets*

## **KÖMATEX®**, parce qu'une surface solide est toujours un avantage

« Idéale à travailler, la meilleure pour embellir ! »

Les plaques en PVC rigide expansé KömaTex sont composées d'une mousse à structure cellulaire fine homogène et d'une surface résistante. Grâce à sa surface cellulaire mate, à structure fine et de qualité supérieure, elle est idéale pour imprimer, laquer, contrecoller et se travaille aussi très aisément. Les plaques en PVC rigide expansé KömaTex sont de plus difficilement inflammables. Toutes ces qualités apportent les conditions idéales pour être utilisées

dans divers domaines, surtout dans celui de la publicité.

Que ce soit pour les panneaux, les enseignes ou les présentoirs, dans un magasin ou dans la fabrication de stands de foires-expositions : KömaTex est en général le bon choix. Les plaques de couleur blanche sont résistantes aux intempéries et se prêtent donc aussi parfaitement aux applications extérieures.

## **Suffisamment souples pour de nombreuses applications – suffisamment rigides pour une utilisation à long terme !**

KömaTex est notamment adaptée pour :

### **Secteur publicitaire**

Par exemple pour les panneaux, les enseignes, les tableaux d'affichage, les présentoirs, les décorations de vitrine, les stands de foires-expositions, l'impression numérique, les lettres découpées

### **Secteur du bâtiment**












Par exemple pour l'aménagement d'intérieur et de magasins

### **Autres domaines**

Par exemple pour les maquettes, le contrecollage de photos, les panneaux de signalisation pour chantier, les pièces thermoformées.



## Des propriétés !

-  .Facile à coller
-  .Facile à imprimer
-  .Facile à contrecoller
-  .Particulièrement facile à travailler
-  .Difficilement inflammable
-  .Résistante aux intempéries
-  .Faible absorption de l'eau, ne pourrit pas
-  .Résistante aux agents chimiques et corrosifs
-  .Thermoformable
-  .Faible conductivité thermique, bon pouvoir isolant
-  .Faible poids

## Extraordinairement simples à usiner !



### Usinage

Peuvent être sciées, fraisées, tournées, découpées, estampées, perforées, découpées au jet d'eau.



### Formage

Peuvent être embouties et drapées, pliées, cintrées, formées sous pression, estampées, soudées, collées.



### Impression, laquage et contrecollage

Impression numérique, sérigraphie, peintures acryliques, peintures à deux composants, peintures artificielles courantes, contrecollage de photos.

## Couleurs standard



Gris 191



Rouge 491



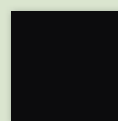
Vert 591



Jaune 791



Bleu 891

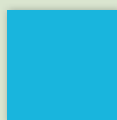


Noir 991

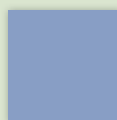
## Couleurs pastelles



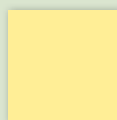
Abricot 446



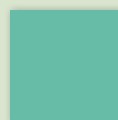
Aqua 856



Lavande 886



Lemon 756



Mint 556



Flamingo 456

\* Les plaques PVC de couleurs ne sont pas stables à long terme aux UV ni aux intempéries. Leur utilisation à l'extérieur doit donc être limitée dans le temps.

## Programme de livraison

Dimensions (mm)	Blanc 652 épaisseurs (mm)	Coloris* épaisseurs (mm)	Pièces/palette
2440 X 1220	1		200
3050 X 1220	1		200
3000 X 1000	2		140
2440 X 1220	2		140
3050 X 1220	2		140
3050 X 1560	2		140
3050 X 2050	2		90
4050 X 2050	2		60
3000 X 1000	3		125
2440 X 1220	3		125
3050 X 1220	3	X	125
3050 X 1560	3		100
3050 X 2050	3		80
4050 X 2050	3		50
3000 X 1000	4		100
2440 X 1220	4		100
3050 X 1220	4		90
3050 X 1560	4		70
3050 X 2050	4		70
4050 X 2050	4		40
2440 X 1220	5		90
3000 X 1000	5		90
3050 X 1220	5		70
3050 X 1560	5		60
3050 X 2050	5		60
4050 X 2050	5		30
2440 X 1220	6		75
3000 X 1000	6		75
3050 X 1220	6	X	60
3050 X 1560	6		50
3050 X 2050	6		50
4050 X 2050	6		25
3050 X 1560	8		50
3050 X 2050	8		30
4050 X 2050	8		20
3050 X 1220	10		50
3050 X 1560	10		40
3050 X 2050	10		30
3050 X 2050	10		20
3050 X 1220	15		30





Formats spéciaux sur demande. Film de protection sur une face.

## KÖMATEX® dp – fait toujours la meilleure impression

La surface exceptionnelle de KömaTex dp allie une utilisation rapide, une haute flexibilité et un résultat d'impression parfait, particulièrement dans le domaine de l'impression numérique. La structure fine de sa surface au prétraitement spécial fait de la plaque en PVC rigide expansé la base idéale pour une impression fidèle aux détails et aux couleurs, et au grand pouvoir couvrant. Pour l'impression numérique directe, nos ingénieurs ont apporté une attention particulière à sa surface ultra lisse, sa propreté et à l'adhérence des encres.

Les tolérances de fabrication basses profitent également à l'impression avec des encres UV ou avec solvants car elles permettent la vitesse d'impression la plus élevée possible. Un film protecteur a été spécialement mis au point pour KömaTex pour protéger les plaques des impuretés en attendant d'être utilisées dans les imprimantes à plat.

### Des propriétés !

-  .Sécurité de process maximale
-  .Tolérances optimisées
-  .Surface plus adhérente
-  .Bonne résistance à la flexion
-  .Prétraitement spécial
-  .Film de protection sur les deux faces à effet nettoyant
-  .Surfaces très lisses
-  .Testée sur tous les modèles courants d'imprimantes à plat
-  .Excellent pouvoir couvrant
-  .Vitesse d'impression supérieure

### Programme de livraison

	Dimensions* en mm, coloris blanc 652	Épaisseurs en mm
Plaques en stock	3050 x 1220	3, 4, 5
	3050 x 1560	3, 4, 5
Production par quantités	3050 x 1220	6, 8, 10
	3050 x 1560	6, 8, 10

\* Film de protection sur deux faces.

## Caractéristiques techniques

Propriétés	Méthode d'essai	Unité	Épaisseur (mm)	Épaisseur (mm)
<b>Propriétés mécaniques</b>			1-3	4-10
Densité (apparente)*	DIN 53479/ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,7	~ 0,55
Effort de tension (résistance à la traction)	DIN 53455/ISO 527	MPa	≥ 18	≥ 12
Allongement à la rupture	DIN 53455/ISO 527	%	≥ 20	≥ 15
Résistance à la flexion	DIN 53452/ISO 178	MPa	≥ 30	≥ 20
Résistance à la compression (zone d'élasticité)	DIN 53421 (semblable à)	MPa	> 6	> 4
Contrainte de compression à 30 % de compression	DIN 53421 (semblable à)	MPa	> 14	> 10
Module d'élasticité	DIN 53457/ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 1000	~ 850
Résistance aux chocs	DIN 53453/ISO 179 (semblable à)	kJ/m <sup>2</sup>	~ 10	~ 10
Dureté à la bille (49 N/30 s)	DIN 53456/ISO 2039-1	MPa	≥ 8	≥ 8
Dureté Shore D	DIN 53505		~ 50	~ 50
<b>Propriétés thermiques</b>				
Température de ramollissement Vicat	DIN 53460/ISO 306 (procédé A50)	°C	≥ 75	≥ 75
Stabilité dimensionnelle à chaud	DIN 53461/ISO 75 (procédé A50)	°C	60	60
Coefficient linéaire de dilatation thermique (de -30 °C à +50 °C)	DIN 53752	mm/mK	≤ 0,08	≤ 0,08
Coefficient de conductivité thermique de 0 °C à +60 °C	DIN 52612	W/mK	0,10	0,06
<b>Propriétés électriques</b>				
Résistance superficielle	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω	> 10 <sup>15</sup>	> 10 <sup>15</sup>
Résistivité volumique	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω · m	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>
Rigidité diélectrique E <sub>d</sub>	DIN VDE 0303 T21	kV/mm	≥ 20	≥ 20
Résistance au cheminement d'arc	DIN IEC 112		CTI 600	CTI 600
Constante diélectrique E <sub>r</sub> (pour 1 kHz)	VDE 0303 T4		~ 2,0	
Facteur de pertes diélectriques tan (pour 1 kHz)	VDE 0303 T4		~ 0,010	
<b>Autres propriétés</b>				
Absorption d'eau après 7 jours	DIN 53495	%	< 0,3	< 0,3
Comportement au feu	DIN 4102 (D)	1-6 mm	B1	
	UL 94 (USA)	≥ 3 mm	VO	
	NFP 92-501 (F)	1-6 mm (8 + 10 mm Weiß)	M1	M2
	Brandkennziffer (CH)		5-3	
	Brandkennziffer (CH)			5-3
	CSE-RF2/75 A (I) CSE-RF3/77 (I)	1-6 mm	Klasse 1	-
Évaluation physiologique			admissible	

\* Ces valeurs sont fournies à titre indicatif en tenant compte d'une densité apparente moyenne. De faibles variations en fonction de l'épaisseur des plaques ne sont pas exclues.