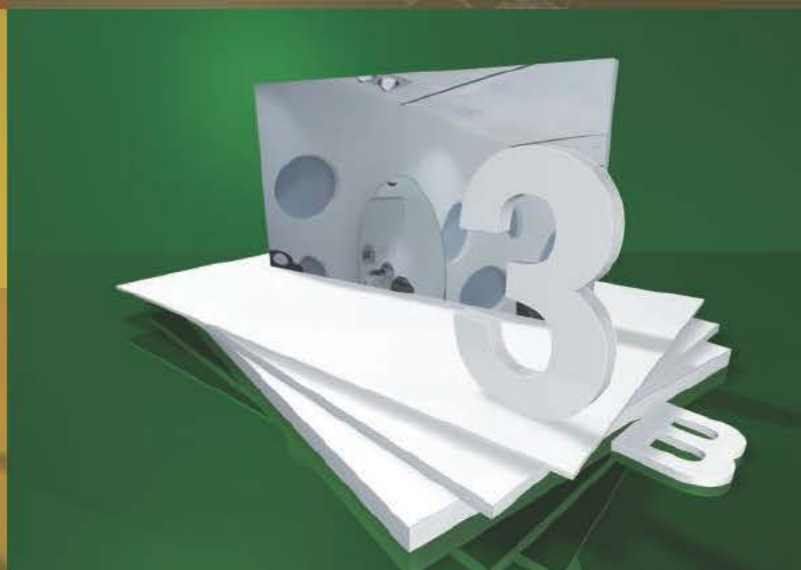
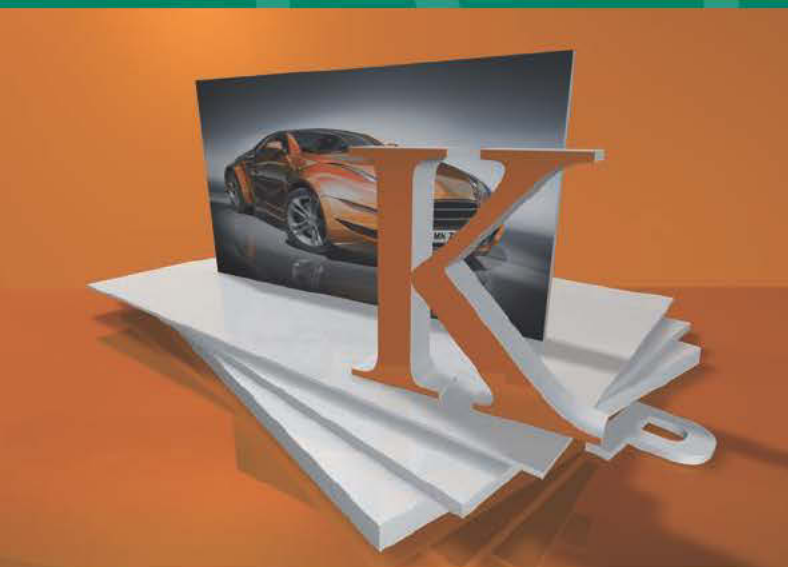


## Deskové materiály



**KÖMA PRINT**<sup>®</sup>  
printing, laminating, decoupage.

**KÖMALITE**<sup>®</sup>  
printing, cutting, creative work.

**KÖMAFOAM**<sup>®</sup>  
printing, decoupage, decorating.

**KÖMATEX**<sup>NEW</sup><sup>®</sup>  
printing, painting, film coating.



**KÖMMERLING**<sup>®</sup>



**IGEPA** Werbetechnik  
& Tools



**KÖMAPRINT**  
PVC desky

3



**KÖMALITE**  
Polypropylenové desky  
s bublinkovou strukturou

6



**KÖMAFOAM**  
Papírové lehčené desky

9



**KÖMATEX<sup>NEW</sup>**  
Bílé a barevné PVC desky  
s vysokou hustou

14



## KÖMAPRINT – HVĚZDA NEJEN V SÉRIOVÉ VÝROBĚ!

KömaPrint přináší polygrafickému průmyslu a aranžérům inovativní materiál na bázi PVC, který splňuje všechny požadavky s ohledem na speciální materiálové vlastnosti.

Jemně texturovaný povrch a zářivě bílý materiál, podobný RAL 9003, poskytuje základ pro vynikající tištěný obraz. Výhodné vlastnosti tohoto materiálu lze využít v síťotisku, digitálním tisku a kašírování.

KömaPrint kombinuje jemnou buněčnou strukturu a vysoce stabilizovanou kompozici. Výsledkem je pevný a přitom lehký materiál.

Materiál je zároveň odolný proti vlhkosti, díky čemuž je vhodný pro použití v interiéru i exteriéru.

Ať už zamýšlíte použít materiál v sériové nebo zakázkové výrobě, pro děrování, stříhání, třískové nebo beztřískové řezání, KömaPrint vždy nabízí ty nejlepší vlastnosti pro zpracování.

Systém stabilizace materiálu splňuje nejnovější požadavky normy REACH (ES č. 1907/2006). KömaPrint neobsahuje žádné látky ani sloučeniny klasifikované jako toxické v souladu se směrnicí EU 76/769/EHS s platností od 1. ledna 2012.

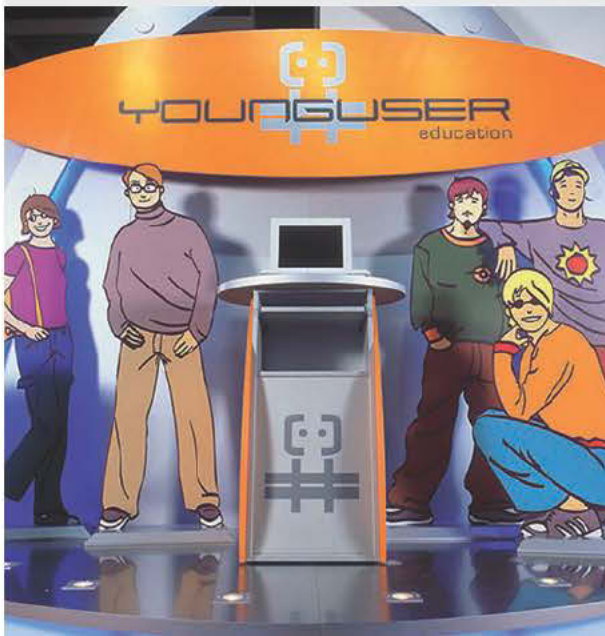


BEZ ZMĚKCOVADEL

## OBLASTI POUŽITÍ

### REKLAMNÍ PRŮMYSL

KömaPrint je vynikající pro použití v reklamě, digitálním tisku a síťotisku, pro výrobu značení, displejů, poutačů a propagačních předmětů, stejně tak pro okenní dekorace a kašírování fotografií.



### RŮZNÉ

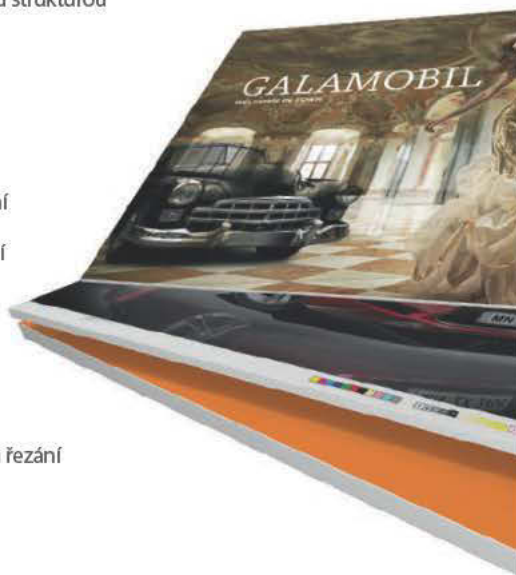
KömaPrint je ideální pro výrobu tisků pro prezentace, showroomy, puzzle a dekorace.



# KömaPrint - vždy zanechává výborný dojem

## VLASTNOSTI

-  povrch s rovnoměrnou a jemnou strukturou
-  pěněné PVC s jemnou buněčnou strukturou
-  barva 667 sněhobílá
-  výborné vlastnosti tisku
-  dobré výsledky kaširování
-  velmi dobré parametry při lepení
-  velmi dobré výsledky vysekávání
-  odolnost proti ohni
-  jednoduché zpracování
-  spolehlivý proces tisku
-  ideální pro stříhání, vysekávání a řezání
-  nízká hmotnost
-  odolnost proti vlhkosti
-  pro vnitřní i venkovní použití
-  100% recyklovatelné



## SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

### Řezání

řezání, frézování, vrtání, sekání, děrování, řezání vodním paprskem

### Beztržkové zpracování

lemování, ohýbání, vysekávání, lisování, ražba, svařování, lepení

### Tisk, lakování, potahování

digitální tisk, sítotisk, akrylové barvy, dvousložkové barvy, standardní obchodní syntetické barvy, potahové materiály

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Vlastnosti	Zkušební metody	Jednotka	Hodnota
Hustota	DIN 53479 / ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,50
Pevnost v tahu	DIN 53455 / ISO 527	MPa	> 10
Průtažnost	DIN 53455 / ISO 527	%	~ 12
Modul pružnosti v tahu	DIN 53457 / ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 600
Pevnost v ohybu	DIN 53452 / ISO 178	MPa	~ 20
Odolnost proti nárazu	DIN 53452 / ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	> 8
Drsnost	DIN 4768	µm	< 5
Tvrdost měřená vtiskem	DIN 53456 / ISO 2039-1	MPa	~ 5
Koeficient délkové roztažnosti v rozmezí od -30 do +50 °C	DIN 53752	mm/mK	≤ 0,085
Tepelná vodivost při teplotě okolí	ISO 22007-4	W/(m*K)	0.07
Rozměrová stabilita při vystavení vlivu tepla	DIN 53461 / ISO 75 (metody Ae)	°C	~ 58
Bod měknutí	DIN 53460 / ISO 306 (metody A50)	°C	72
Tisk/lakování			velmi dobré
Digitální tisk			velmi dobré
Potah samolepicí fólií			velmi dobré
Barva			667 similar to RAL 9003
Maximální barevná odchylka CIELAB			ΔE ≤ 1,3
Hluboké tažení			no
Hodnocení hořlavosti	DIN 4102 (D) NFP 92-501 (F)		B1 for 2–5 mm M1 for 2–5 mm
Odolnost vůči povětrnostním vlivům a světlu v souladu s DIN EN 513 po dobu tří let			



## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Číslo artiklu: 7949-667..

Rozměry (mm)	Bílá 667 v tloušťce (mm)	Kusů/paleta
2 440 x 1 220	2	140
3 050 x 1 220	2	140
3 050 x 1 560	2	140
3 050 x 2 050	2	90
2 440 x 1 220	3	125
3 050 x 1 220	3	125
3 050 x 1 560	3	100
3 050 x 2 050	3	80
4 050 x 2 050	3	
2 440 x 1 220	4	100
3 050 x 1 220	4	90
3 050 x 1 560	4	70
3 050 x 2 050	4	70
2 440 x 1 220	5	100
3 050 x 1 220	5	70
3 050 x 1 560	5	60
3 050 x 2 050	5	60
4 050 x 2 050	5	
2 440 x 1 220	6	75
3 050 x 1 220	6	60
3 050 x 1 560	6	50
3 050 x 2 050	6	50
2 440 x 1 220	8	50
3 050 x 1 220	8	50
3 050 x 1 560	8	50
3 050 x 2 050	8	30
2 440 x 1 220	10	50
3 050 x 1 220	10	40
3 050 x 1 560	10	40
3 050 x 2 050	10	30
4 050 x 2 050	10	

Desky jsou opatřeny ochrannou fólií na jedné straně.

## TOLERANCE

Tloušťka desky	Tolerance tloušťky	
	v mm	absolutní v mm
2 mm	+ 0,10 / - 0,25	0,25
3 mm	+ 0,10 / - 0,30	0,30
4 mm	+ 0,10 / - 0,35	0,35
5 mm	+ 0,10 / - 0,40	0,40
6 mm	+ 0,10 / - 0,50	0,45
8 mm	+ 0,10 / - 0,55	0,50
10 mm	+ 0,10 / - 0,70	0,60

Tolerance délky: - 0 / +8 mm  
Tolerance šířky: - 0 / +2,5 mm  
Pravouhlost: 2 mm/m

## STOHOVACÍ VÝŠKA PRO PALETY

Šířka formátu	Maximální výška stohování
1 220/1 560 mm	4,00 m
2 050 mm	4,80 m

Palety musí být skladovány podle velikosti plochy formátu od velké k malé, klasifikované pokud možno pouze jako jeden typ.

## POKYNY PRO SKLADOVÁNÍ

Desky KömaPrint skladujte vždy v suchém stavu na rovném povrchu v klimatizovaných prostorách při teplotě cca 15 až 20 °C. Zabalené desky nesmí být vystaveny povětrnostním vlivům a přímému slunečnímu záření.

# KömaLite - PP deska s voštinovou strukturou s vysokou pevností v tlaku

## KÖMALITE – INSPIROVANÝ PŘÍRODOU

Díky vysoké hustotě buněk poskytuje KömaLite vynikající pevnost. Izotropní struktura buněk umožňuje zpracovávat desky v libovolném směru. Tento inovativní deskový materiál si vás získá díky vysoké stabilitě a nízké vlastní hmotnosti.

KömaLite dokonale kombinuje tyto výhody s dobrými tiskovými vlastnostmi. Plochý materiál má atraktivní homogenní strukturu povrchu bez reliéfu a jako takový nabízí ideální podmínky pro kvalitní UV digitální tisk, polep fóliemi i sítotisk.

Díky dobrým vlastnostem jeho vnitřní struktury a díky tomu, že je jeho povrch vhodný pro tisk, je KömaLite ideální lehkou deskou pro grafické aplikace.



## OBLASTI POUŽITÍ

### REKLAMNÍ PRŮMYSL

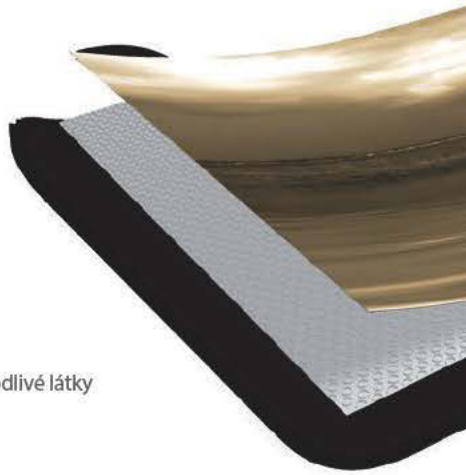
KömaLite je vynikající volbou pro použití v reklamním průmyslu pro **digitální tisk** a **sítotisk**, pro **veletržní a výstavní stánky** a jako **POS materiály**; vedle toho jej lze využít k výrobě **reklamních plakátů** a **obalů**.





## VLASTNOSTI

-  pro vnitřní i venkovní použití
-  jednotná povrchová úprava
-  odolné proti oleji
-  výborné tiskové kvality
-  izotropní struktura
-  odolné vůči chemikáliím a korozi
-  nízká hmotnost
-  jednoduché zpracování
-  při spalování se neuvolňují žádné škodlivé látky
-  odolné proti roztržení
-  nízká nasákavost vody
-  neprůhledné
-  100% recyklovatelné



## SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

### Řezání

řezání (řezání nožem, Polar řezačky),  
děrování, dekupáž, třískové řezání

### Beztrískové zpracování

lemování, skládání, svařování

### Tisk a potahování fólií

jednostranný digitální tisk a sítotisk  
(vždy je třeba provést předem zkoušku tisku)

## PŘÍKLADY POUŽITÍ



## DOSTUPNÉ FORMÁTY

Rozměry (mm)	Tloušťka (mm)	
2 000 x 1 000	2,9	
2 050 x 1 450	2,9	
2 050 x 3 050	2,9	5,4
	<b>Číslo artiklu: 7935-10SR29-AK</b>	<b>Číslo artiklu: 7935-10SR54-AK</b>
Gramáž (g/m <sup>2</sup> )	600	1 600
Barvy	bílá	bílá

# KömaLite - PP deska s voštinovou strukturou s vysokou pevností v tlaku

## TECHNICKÁ DATA

Vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnota
Tloušťka desky		mm	2,9 / 5,4
Specifická hmotnost		g/m <sup>2</sup>	600 / 1 600
Povrchové napětí po šesti měsících (uložené v uzavřeném obalu)	Test s perem Sherman corona	mN/m	min. 40 / min. 40
Pevnost v tlaku – komprese při 1 N/mm <sup>2</sup>	ISO 3035	%	< 30 / < 20
Pevnost v ohybu – Fmax	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	> 4 / ≥ 4
Prodloužení v ohybu	ISO 178	mm	> 5 / ≥ 4
Odolnost proti nárazu (23 až -30 °C)			žádné poškození
Aplikační teplota bez zatížení		°C	-20 to +90
Aplikační teplota pod zatížením		°C	-20 to +60
Absorpce vody (pokojová teplota)	acc. to DIN 53495	%	0,03 in 24 h / 0,06 in 6 months
Zápach	at 110 °C/2 h.		bez trvalého zápachu
Těkavé organické složky			nedetekovatelné při pokojové teplotě

Tolerance	Norma	Jednotka	Hodnota
Specifická hmotnost		%	± 10
Tloušťka	acc. to DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 0,2
Délka	acc. to DIN 16927 / ISO 11833-1	%	± 2
Šířka	acc. to DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 3
Pravoúhlost	acc. to DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	5/1 000

Doporučené inkousty	Typ tisku	Hodnota
Marabu	Sítotisk	Marapop PP Marapoly P Ultraform UV FM 170
Sericol	Sítotisk	Polydyne YD + ZC521 Poluscreen PS386 + ZV551 Multydyne LY + ZE818 Uviplast UP + ZE832
Branchet	Sítotisk	Rozsah Kromoplast
Dubuit	Sítotisk	Uvipak + 5% tvrdší ST305

V ZÁVISLOSTI NA BARVĚ SE MOHOU VYSKYTNOUT DROBNÉ ROZDÍLY. MŮŽE SE MĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ





## KÖMAFOAM – LEHKÉ, ALE STABILNÍ

KömaFoam je lehká sendvičová deska s polystyrenovým pěnovým jádrem a oboustranným krytím.

Navzdory nízké hmotnosti jsou desky velmi pevné a mohou se používat pro konstrukční a dekorativní účely. Díky těmto vlastnostem nabízí KömaFoam velmi univerzální použití, například pro kaširování, rámování obrazů, aranžování výkladních skříní, interiérové reklamy, digitální tisk a sítotisk a další kreativní aplikace.

KömaFoam je k dispozici s různými povrchy v mnoha tloušťkách a formátech.



## OBLASTI POUŽITÍ

### REKLAMNÍ PRŮMYSL

KömaFoam je vynikající volbou v reklamní branži pro **kaširování, potisk a značení**, pro **výrobu rámců, stojanů, výstavního značení** a v **digitálním tisku**.



### RŮZNÉ

KömaFoam je ideální pro **vytváření modelů** ve stavebnictví.



# KömaFoam - lehké desky

- extra lehké s výbornými vlastnostmi



## SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

- sendvičová deska s pěnovým jádrem
- překryv po obou stranách
- velmi lehká
- velmi pevná
- ideální pro dekorativní účely

## KÖMAFOAM | STANDARD

### POPIS PRODUKTU

Lehká deska s bílým polystyrenovým jádrem s oboustranným krytím (bílý, natíraný karton 150 g/m<sup>2</sup>).

### VLASTNOSTI

- matný bílý povrch
- dobré vlastnosti při kaširování
- pH neutrální povrchová úprava
- výborné vlastnosti tisku
- velmi dobré výsledky vysekávání
- jednoduché zpracování
- matný nebo lakovaný povrch
- rychlé formátování
- ideální pro stříhání, sekání a řezání





## KÖMAFOAM | FLAT

Lehká deska s bílým polystyrenovým jádrem s oboustranným krytím (bílý karton 150 g/m<sup>2</sup> laminovaný PVC s koronovou úpravou).

- |   |   |
|---|---|
|  matná bílá povrchová úprava     |  výborné tiskové vlastnosti                |
|  pH neutrální povrchová úprava   |  velmi dobré výsledky vysekávání           |
|  odolná proti vlhkosti           |  jednoduché zpracování                     |
|  dobré vlastnosti při kaširování |  rychlé formátování                        |
|  vynikající rozměrová stabilita  |  ideální pro stříhání, vysekávání a řezání |
|  dlouhá životnost                |   |

## KÖMAFOAM | ADHESIVE

Lehká deska s pěnovým jádrem z polystyrenu a PE laminovaným překryvem z lepenky (150 g/m<sup>2</sup>) na jedné straně, samolepicím povrchem na druhé straně a překryvem silikonovým papírem. Lepidlo: permanentní akrylátové lepidlo potažené krycím silikonovým papírem (105 g/m<sup>2</sup>).

- |   |   |
|---|---|
|  deska připravena pro kaširování   |  jednoduché zpracování                     |
|  matný bílý povrch na jedné straně |  rychlé formátování                        |
|  časová úspora                     |  ideální pro stříhání, vysekávání a řezání |
|  rychlá přilnavost                 |   |
|  velmi dobré výsledky vysekávání   |   |

# KömaFoam - lehké desky

## - extra lehké s výbornými vlastnostmi

### DOSTUPNÉ FORMÁTY

Rozměry (mm)	Standard Číslo artiklu: 745592PR-10...	Adhesive Číslo artiklu: 745591PR-10..	Flat Číslo artiklu: 74559PR-10..
700 x 1 000 x 3	☐	●	●
700 x 1 000 x 5	☐	☐	●
700 x 1 000 x 10	☐	☐	●
1 400 x 1 000 x 3	☐	●	●
1 400 x 1 000 x 5	☐	☐	●
1 400 x 1 000 x 10	☐	☐	●
2 440 x 1 220 x 5	☐	☐	●
2 440 x 1 220 x 10	☐	☐	●
3 000 x 1 400 x 5	☐	☐	●
3 000 x 1 400 x 10	☐	☐	●
3 050 x 1 524 x 5	☐	-	-
3 050 x 1 524 x 10	☐	-	-

☐ = standardní položka ● = položku lze dodat na přání

### BALENÍ

Standard, Flat, Adhesive	Tloušťka	Počet kusů v krabici	Počet krabic na paletě
	3 mm	40	6
	5 mm	25	6
	10 mm	15	6
3 000 x 1 400 mm	5 mm	16	6
3 050 x 1 400 mm	10 mm	8	6
<b>Standard</b>	<b>Tloušťka</b>	<b>Počet kusů v krabici</b>	<b>Počet krabic na paletě</b>
3 050 x 1 524 mm	5 mm	16	6
3 050 x 1 524 mm	10 mm	8	6

#### Pokyny pro skladování:

Desky KömaFoam vždy skladujte v suchém stavu na rovném povrchu, v klimatizovaných prostorách při teplotě přibližně 15 až 20 °C. Zabalené desky nesmí být vystaveny povětrnostním vlivům ani přímému slunečnímu záření.



## TECHNICKÁ DATA

Specifická gramáž			
STANDARD	3 mm	520 g / m <sup>2</sup>	± 10%
	5 mm	570 g / m <sup>2</sup>	± 10%
	10 mm	760 g / m <sup>2</sup>	± 10%
FLAT	5 mm	660 g / m <sup>2</sup>	± 10%
	10 mm	845 g / m <sup>2</sup>	± 10%
ADHESIVE	5 mm	743 g / m <sup>2</sup>	± 10%
	10 mm	933 g / m <sup>2</sup>	± 10%

### Spoje

Polystyrenové jádro	Obě vrstvy z polystyrenu (dvě vrstvy) v pěnovém jádru jsou spojeny pomocí tepla.
Krytí/jádro	Lepidlo na bázi vody (pH neutrální), standard, flat, adhesive

### Tolerance

#### Standard, Flat, Adhesive

Tloušťka	± 0,2 mm
Délka	± 2,0 mm
Šířka	± 2,0 mm

V ZÁVISLOSTI NA BARVĚ SE MOHOU VSKYTNOUIT DROBNÉ ROZDÍLY. MŮŽE SE MĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ!

# KömaTex<sup>NEW</sup> - univerzální použití - ideální pro různé aplikace

## KÖMATEX<sup>NEW</sup> – PROTOŽE POVRCHOVÁ PEVNOST JE VŽDY VELMI DŮLEŽITÁ!

Volně vypěňované desky na bázi PVC KömaTex<sup>NEW</sup> mají rovnou, jemně buněčnou strukturu a dobrou pevnost povrchu. Uzavřená buňka, matný, jemně zrnitý, vysoce kvalitní povrch je ideální pro tisk, lakování a potahování fólií a také se velmi snadno zpracovává. Volně vypěňované desky KömaTex<sup>NEW</sup> jsou také samozhášecí. Stručně řečeno, to vše poskytuje ideální předpoklady pro širokou škálu aplikací, zejména v reklamě.

KömaTex<sup>NEW</sup> je ideální pro použití na značkách, bannerech nebo reklamních tabulích – ať už v obchodech nebo na veletržních a výstavních stáncích: KömaTex<sup>NEW</sup> je ta pravá volba pro většinu aplikací.

Desky jsou odolné vůči povětrnostním vlivům a stálobarevné v barvě bílá 662, podobné RAL 9003, a proto jsou také ideálním materiálem pro použití v **exteriérech**.

Systém stabilizace splňuje nejnovější požadavky normy REACH (ES č. 1907/2006). KömaTex<sup>NEW</sup> neobsahuje žádné látky s toxickými vlastnostmi v souladu se směrnicí EU 76/769/EHS v platnosti od 1. ledna 2012.



BEZ ZMEKČOVADEL



## OBLASTI POUŽITÍ

### REKLAMNÍ PRŮMYSL

KömaTex<sup>NEW</sup> je ideální řešení v reklamním průmyslu pro navrhování **značek, plakátů, reklamních ploch** a **reklamních desek**, pro výrobu **okenních dekorací**, výstavbu **veletržních a výstavních stánců** a pro **digitální tisk a laminování fotografií**.



### STAVEBNICTVÍ

KömaTex<sup>NEW</sup> je také ideální volbou ve stavebnictví při plánování **vybavení obchodů** a **výzdoby interiérů**, pro výrobu **modelových objektů** a **značení na vzorových expozicích**.





## VLASTNOSTI

-  povrch s rovnoměrnou a jemnou strukturou
-  výborné tiskové vlastnosti
-  odolné vůči chemikáliím a korozi
-  pěněné PVC s jemnou buněčnou strukturou
-  dobré vlastnosti při kaširování
-  termoplast
-  vysoká povrchová odolnost
-  zpomalovač hoření
-  nízká tepelná vodivost
-  velmi dobré parametry s ohledem na lepení
-  extrémně odolné vůči povětrnostním vlivům a stálobarevné
-  nízká hmotnost
-  velmi dobré výsledky s ohledem na vysekávání
-  nízká nasákavost vodou
-  100% recyklovatelné



## SPECIÁLNÍ VLASTNOSTI

### Řezání

řezání, frézování, vrtání, sekání, děrování, řezání vodním paprskem

### Beztržiskové zpracování

tváření za tepla a tváření tažením, lemování, vysekávání, ohýbání, lisování, ražba, svařování, lepení

### Tisk, lakování a potah fólií

digitální tisk, sítotisk, akrylové barvy, dvousložkové barvy, standardní obchodní syntetické barvy, potahové materiály

## BARVY



Šedá 191  
Podobná RAL 7037



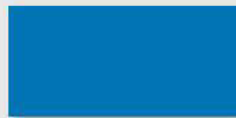
Červená 491  
Podobná RAL 3000



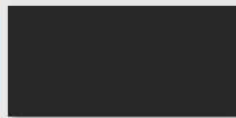
Zelená 591  
Podobná RAL 6024



Žlutá 791  
Podobná RAL 1018



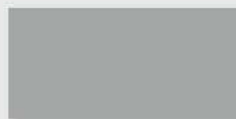
Modrá 891  
Podobná Pant. 300 U



Černá 991  
Podobná RAL 9011



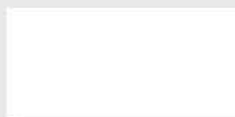
Signální žlutá 750  
Podobná RAL 1003



Světle šedá 140  
Podobná RAL 7038



Námoňnická modř 850  
Podobná Pantone 288 C



Bílá 662  
Podobná RAL 9003

Přípustná barevná varianta v souladu s normou DIN 6174, bílá  $\Delta E \leq 1,3$  jednotek CIELAB.

Přípustná barevná varianta v souladu s normou DIN 6174, barevná  $\Delta L + \Delta H \leq 1,5$  jednotek CIELAB.

Poznámka: barvy na ilustracích se mohou lišit od skutečných barev!

Barevné PVC desky nejsou dlouhodobě odolné vůči UV záření ani nejsou stálobarevné. **Venkovní použití proto doporučujeme pouze po omezenou dobu.**

# KömaTex<sup>NEW</sup> - univerzální použití

## - ideální pro různé aplikace

### DOSTUPNÉ FORMÁTY

Rozměry (mm)	Bílá 662 v tloušťce (mm)	Barevný v tloušťce (mm)	Kus/ paleta
	Číslo artiklu: 7949-662..	Číslo artiklu: 7949..SKU..	
2 440 x 1 220	1		200
3 050 x 1 220	1		200
3 050 x 1 560	1		150
2 440 x 1 220	2		140
3 000 x 1 000	2		140
3 050 x 1 220	2		140
3 050 x 1 560	2		140
3 050 x 2 050	2		90
2 440 x 1 220	3		125
3 000 x 1 000	3		125
3 050 x 1 220	3	3	125 / 80
3 050 x 1 560	3		100
3 050 x 2 050	3		80
4 050 x 2 050	3		50
2 440 x 1 220	4		100
3 000 x 1 000	4		100
3 050 x 1 220	4		90
3 050 x 1 560	4		70
3 050 x 2 050	4		70
4 050 x 2 050	4		40
2 440 x 1 220	5		90
3 000 x 1 000	5		90
3 050 x 1 220	5	5	70 / 50
3 050 x 1 560	5		60
3 050 x 2 050	5		60
4 050 x 2 050	5		30
2 440 x 1 220	6		75
3 000 x 1 000	6		75
3 050 x 1 220	6		60
3 050 x 1 560	6		50
3 050 x 2 050	6		50
4 050 x 2 050	6		25
3 050 x 1 220	8	8*	50 / 50
3 050 x 1 560	8		50
3 050 x 2 050	8		30
4 050 x 2 050	8		20
3 050 x 1 220	10		50
3 050 x 1 560	10		40
3 050 x 2 050	10		30
4 050 x 2 050	10		20
3 050 x 1 220	15		30

Desky jsou opatřeny ochrannou fólií na jedné straně.

\*Poznámka: tyto barvy jsou standardně k dispozici jako: světle šedá 140, červená 491, modrá 891, černá 991 a šedá 191

**Pouze na objednávku**

## TECHNICKÁ DATA

Charakteristiky	Testovací metoda	Jednotka	Hodnota
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Hustota	DIN 53479 / ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	~0.60
Pevnost v tahu	DIN 53455 / ISO 527	MPa	> 12
Prodloužení při trhání	DIN 53455 / ISO 527	%	~15
Modul pružnosti v tahu	DIN 53457 / ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 800
Pevnost v ohybu	DIN 53452 / ISO 178	MPa	> 25
Odolnost proti nárazu	DIN 53452 / ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	> 10
Drsnost	DIN 4768	μm	< 4
Tvrдость měřená vtiskem	DIN 53456 / ISO 2039-1	MPa	~ 6
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Rozměrová stabilita při vystavení vlivu tepla	DIN 53461 / ISO 75 (Metoda Ae)	°C	~ 60
Bod měknutí	DIN 53460 / ISO 306 (Metoda A50)	°C	74
Koeficient tepelné roztažnosti v rozmezí od -30 do +50 °C	DIN 53752	mm/mK	≤ 0.085
Součinitel tepelné vodivosti při teplotě okolí	ISO 22007-4	W/(m*K)	0.08
<b>Ostatní vlastnosti</b>			
Tisk/lakování			velmi dobré
Digitální tisk			dobré
Potah fólií			velmi dobré
Barva			662 (RAL 9003)
Hluboké tažení			v omezené míře
Hodnocení hořlavosti	DIN 4102 (D) NFP 92-501 (F)		B1 pro 1–10mm (barva pouze 3–5) M1 pro 1–10mm (barva pouze 3–10)
Odolnost vůči povětrnostním vlivům v souladu s DIN EN 513 po dobu pěti let pro bílou barvu 662			

## TOLERANCE

Tloušťka	Tolerance tloušťky	
	v mm	absolutní v mm
1 mm	+ 0,10 / - 0,00	0,10
2 mm	± 0,20	0,20
3 mm	± 0,25	0,25
4 mm	± 0,30	0,30
5 mm	± 0,35	0,35
6 mm	± 0,40	0,40
8 mm	± 0,50	0,40
10 mm	± 0,60	0,60
15 mm	± 0,75	0,60

Tolerance délky: - 0 / +8 mm  
Tolerance šířky: - 0 / +2,5 mm  
Pravoúhlost: 2 mm/m

## VÝŠKA STOHOVÁNÍ PRO PALETY

Šířka formátu	Maximální výška stohování
1 000 mm	3,00 m
1 220 mm	4,00 m
1 560 mm	4,00 m
2 050 mm	4,80 m

Palety musí být skladovány podle velikosti plochy formátu od velké k malé, klasifikované pokud možno pouze jako jeden typ.





## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

KömaTEX<sup>NEW</sup> neobsahuje žádné toxické ani mírně toxické nebezpečné látky, které mohou být emitovány v dlouhodobém horizontu. Naše desky nikdy neobsahovaly formaldehyd, azbest, lindan, PCB, PCP ani CFC. Neobsahují ani kadmium či olovo. Neobsahují monomery, biocidy ani změkčovadla.

Z toho důvodu nepředstavují desky na bázi PVC-U od společnosti KÖMMERLING žádné riziko pro lidi ani pro životní prostředí, a to ani v průběhu výroby a použití nebo při likvidaci. Použité desky nebo jejich zbytky mohou být recyklovány. Rozemelou se v drtičích a v granulátorech a pak se vrátí do výrobního procesu a vyrobí se z nich nové desky. Tím se vytvoří zcela uzavřená materiálová smyčka, která má smysl nejen z obchodního hlediska, ale také z ekologického hlediska.

Pokyny pro skladování: Desky KömaTEX<sup>NEW</sup> skladujte vždy v suchém stavu na rovném povrchu, v klimatizovaných prostorách při teplotě cca 15 až 20 °C. Zabalené desky nesmí být vystaveny povětrnostním vlivům ani přímému slunečnímu záření.



## OSVĚDČENÍ DLE DIN ISO 9001

Systematické výzkumné a vývojové práce a dlouholeté zkušenosti se zpracováním plastů jsou základním podkladem pro široce uznávanou a vysokou kvalitu našich výrobků. Testy jsou prováděny v každé fázi – od dodání surovin až po konečnou kontrolu kompletních polotovarů. Pravidelné kontroly prováděné nezávislými zkušebními ústavem svědčí o vysoké míře pečlivosti při výrobě. Náš systém řízení jakosti je certifikován dle DIN ISO 9001. Náš systém záruky jakosti je akreditován v souladu s normou DIN ISO 9001.

**Igepa velkoobchod papírem spol. s r.o.**

Ke Stadionu 400

250 70 Odolena Voda

Tel.: 283 970 121

Fax: 283 971 996

[marketing@igepagroup.com](mailto:marketing@igepagroup.com)

[objednavky@igepagroup.com](mailto:objednavky@igepagroup.com)

[www.igepagroup.com](http://www.igepagroup.com)

[www.top-autofolie.cz](http://www.top-autofolie.cz)



**IGEPA** Werbetechnik  
& Tools