

## KATZ DISPLAY BOARD unlined



### Typische, technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD unlined | Typical technical values for KATZ DISPLAY BOARD unlined

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value					
				0,80	0,90	1,20	1,40	1,60	1,80
Dicke   Thickness	DIN EN ISO 534 <sup>+1</sup>	mm	± 6%	0,80	0,90	1,20	1,40	1,60	1,80
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536 <sup>+2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	333	375	500	560	640	720
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	2,40	2,40	2,40	2,50	2,50	2,50

KATZ DISPLAY BOARD unlined ist in den Dicken von 0,80 mm bis 2,60 mm lieferbar. | On request, KATZ DISPLAY BOARD unlined is available in thicknesses from 0.80 mm to 2.60 mm.

### Eigenschaften unabhängig von der Flächenmasse | Properties not related to grammage

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value
Feuchtegehalt   Moisture	DIN EN ISO 287 <sup>+3</sup>	%	± 2	9
Rauhigkeit   Surface Roughness (Bendtsen)	ISO 8791-2 <sup>+4</sup>	ml/min	± 300	2000
Cobb 30: Oberseite/Unterseite   Top Side/ Bottom side	DIN EN ISO 535 <sup>+5</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 100	100
Weißgrad D65   Whiteness D65	ISO 2470-2 <sup>+6</sup>	%	± 2	73

**unlined:**

Veredelte Deckschicht aus unbedrucktem, holzfreiem sowie holzhaltigem Recyclingpapier bzw. Zellstoff; zusätzl. Oberseite und Unterseite geleimt | Refined top layer out of unprinted woodfree and wood containing recycled paper or cellulose ; additionally top and bottom side sized

<sup>+1</sup>In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 534 Norm

<sup>+2</sup>In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

<sup>+3</sup>In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 287 Norm

<sup>+4</sup>In Anlehnung gemäß der | according to ISO 8791-2 Norm

<sup>+5</sup>In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

<sup>+6</sup>In Anlehnung gemäß der | according to ISO 2470-2 Norm



## KATZ DISPLAY BOARD satiniert | glazed

Holzschliffpappe ein- oder zweiseitig kaschiert mit satiniertem Papier. | Wood pulp board one- or two-sided laminated with glazed paper.



### Typische, technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD satiniert | Typical technical values for KATZ DISPLAY BOARD glazed

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value							
				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	1-seitig   1-sided	1-seitig   1-sided
Kaschierung   Lamination				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	1-seitig   1-sided	1-seitig   1-sided
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,20	1,60	2,00	3,00	5,00	1,05	1,55	
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535* <sup>1</sup>	mm	± 6%	1,16	1,66	2,06	3,06	5,06	1,03	1,53	
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536* <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	725	910	1125	1495	2320	550	735	
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	1,60	1,83	1,83	2,05	2,18	1,87	2,08	
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 6%	0,62	0,55	0,55	0,49	0,46	0,53	0,48	
Weißgrad (D65)   Whiteness (D65)	ISO 2470-2* <sup>3</sup>	%	± 3pts	96						96*	
Formatgenauigkeit   Format accuracy											
Länge   Length		mm	± 3								
Breite   Width		mm	± 1								
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3								
Druckverfahren   Printing techniques	Offsetdruck, Digitaldruck, Siebdruck   Offsetprinting, digital printing, screen printing										

Weitere Stärken auf Anfrage. | Other thicknesses are available on request.

\* Kaschierte Seite | Laminated side

\*<sup>1</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

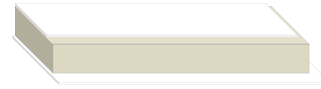
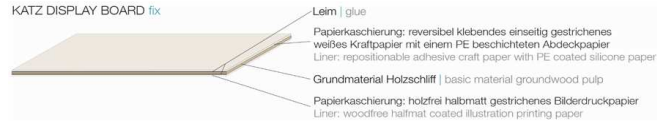
\*<sup>2</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

\*<sup>3</sup> In Anlehnung gemäß der | according to ISO 2470-2 Norm

## KATZ DISPLAY BOARD fix

Holzschliffpappe ein- oder zweiseitig selbstklebend ausgerüstet | Wood pulp board single or double-sided self adhesive coated

KATZ DISPLAY BOARD fix



### Technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD fix | Technical values for KATZ DISPLAY BOARD fix

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value					
Kaschierung   Lamination				2-seitig selbstklebend   2-sided self adhesive			1-seitig selbstklebend; 1-seitig satiniertes Papier   1-sided self adhesive; 1-sided glazed paper		
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,6	2,0	2,5	1,4	1,9	2,3
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535 <sup>*1</sup>	mm	± 6%	1,59	2,09	2,49	1,38	1,88	2,28
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536 <sup>*2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	1045	1230	1445	885	1070	1285
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	1,52	1,70	1,72	1,56	1,76	1,78
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 6%	0,66	0,59	0,58	0,64	0,57	0,56
Formatgenauigkeit   Format accuracy									
Länge   Length		mm	± 3						
Breite   Width		mm	± 1						
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3						
Druckverfahren   Printing techniques*				Digitaldruck, Siebdruck   Digital printing, screen printing					

\* für satiniertes Papier | for glazed paper liner

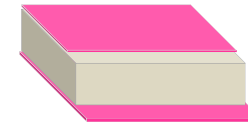
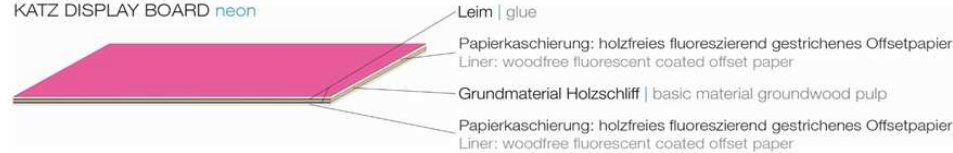
<sup>\*1</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

<sup>\*2</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

## KATZ DISPLAY BOARD neon

Holzschliffpappe zweiseitig kaschiert mit leuchtfarbig gestrichenen, holzfreien Offset-Papier | Wood pulp board double-sided laminated with fluorescent coated, wood free offset paper

KATZ DISPLAY BOARD neon



### Typische, technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD neon | Typical technical values for KATZ DISPLAY BOARD neon

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value			
				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Kaschierung   Lamination				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,2	1,6	2,0	3,0
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535* <sup>1</sup>	mm	± 6%	1,11	1,61	2,01	3,01
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536* <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	607	792	952	1377
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	1,82	2,03	2,11	2,18
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 6%	0,55	0,49	0,47	0,46
Formatgenauigkeit   Format accuracy							
Länge   Length		mm	± 3				
Breite   Width		mm	± 1				
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3				
Druckverfahren   Printing techniques	Offsetdruck, Digitaldruck, Siebdruck   Offsetprinting, digital printing, screen printing						

KATZ DISPLAY BOARD neon ist in 4 leuchtenden Neon-Farben erhältlich | KATZ DISPLAY BOARD NEON is available in 4 bright neon colours

PINK

YELLOW

ORANGE

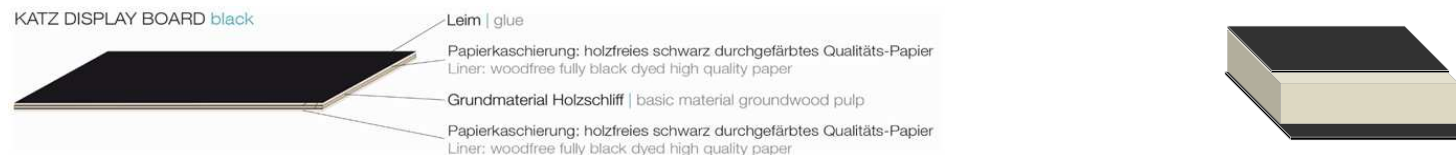
GREEN

\*<sup>1</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

\*<sup>2</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

## KATZ DISPLAY BOARD black

Holzschliffpappe zweiseitig kaschiert mit schwarz durchgefärbten gestrichenen, holzfreien Qualitäts-Papier |  
Wood pulp board double-sided laminated with fully black dyed quality paper



### Technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD black | Technical values for KATZ DISPLAY BOARD black

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value			
				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Kaschierung   Lamination				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,2	1,6	2,0	3,0
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535 <sup>*1</sup>	mm	± 6%	1,13	1,63	2,03	3,03
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536 <sup>*2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	605	790	950	1375
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	1,87	2,06	2,14	2,20
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 6%	0,54	0,48	0,47	0,45
Formatgenauigkeit   Format accuracy							
Länge   Length		mm	± 3				
Breite   Width		mm	± 1				
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3				
Druckverfahren   Printing techniques	Digitaldruck, Siebdruck   Digital printing, screen printing						

<sup>\*1</sup>In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

<sup>\*2</sup>In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

## KATZ DISPLAY BOARD canvas

Holzschliffpappe zweiseitig kaschiert mit geprägtem Leinenstruktur-Papier |  
Wood pulp board one- or double-sided laminated with embossed canvas structured paper



### Technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD canvas | Technical values for KATZ DISPLAY BOARD canvas

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value							
				2-seitig   2-sided Leinenstruktur   Canvas structure				1-seitig Leinenstruktur; 1-seitig satiniertes Papier   1-sided canvas structure; 1-sided glazed paper			
Kaschierung   Lamination											
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,2	1,7	2,1	3,1	1,2	1,7	2,1	3,1
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535 <sup>*1</sup>	mm	± 7%	1,22	1,72	2,12	3,12	1,20	1,70	2,10	3,10
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536 <sup>*2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 7%	665	850	1010	1435	695	880	1040	1465
Volumen   Volume		cm <sup>3</sup> /g	± 7%	1,83	2,02	2,10	2,17	1,72	1,93	2,01	2,11
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 7%	0,55	0,49	0,48	0,46	0,58	0,52	0,50	0,47
Formatgenauigkeit   Format accuracy											
Länge   Length		mm	± 3								
Breite   Width		mm	± 1								
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3								
Druckverfahren   Printing techniques	Digitaldruck, Siebdruck, Offsetdruck   Digital printing, screen printing, offset printing										

<sup>\*1</sup> in Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

<sup>\*2</sup> in Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

## KATZ DISPLAY BOARD aqua-ink

Holzschliffpappe zweiseitig kaschiert mit Spezial Posterpapier. Geeignet für wasserbasierende Drucksysteme und UV- Flachbettdruck | Wood pulp board double-sided laminated with special poster paper. Suitable for waterbased printing systems and UV flatbed printing



### Typische, technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD aqua-ink | Typical technical values for KATZ DISPLAY BOARD aqua-ink

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value	
				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Kaschierung   Lamination				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,20	1,60
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535* <sup>1</sup>	mm	± 6%	1,15	1,65
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536* <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	705	890
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	1,63	1,85
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 6%	0,61	0,54
Formatgenauigkeit   Format accuracy					
Länge   Length		mm	± 3		
Breite   Width		mm	± 1		
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3		
Geeignete Tinten   Suitable inks	Wasserbasierende und UV-Tinten   Waterbased and UV inks				

Weitere Stärken auf Anfrage. | Other thicknesses are available on request.

\*<sup>1</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

\*<sup>2</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

## KATZ DISPLAY BOARD outdoor \*

Wasserabweisende Holzschliffpappe zweiseitig kaschiert mit satiniertem Papier. Display Board mit witterungsbeständigen Eigenschaften. |  
Water resistant wood pulp board two-sided laminated with glazed paper. Display Board with weather resistant properties.



### Typische, technische Werte für KATZ DISPLAY BOARD outdoor | Typical technical values for KATZ DISPLAY BOARD outdoor

Eigenschaft   Property	Standards	Einheit   Unit	Toleranz   Tolerance	Wert   Value			
				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Kaschierung   Lamination				2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided	2-seitig   2-sided
Dicke (Bezeichnung)   Thickness (title)		mm		1,20	1,60	2,00	3,00
Tatsächliche Dicke   Official thickness	DIN EN ISO 535* <sup>1</sup>	mm	± 6%	1,16	1,66	2,06	3,06
Flächenmasse   Grammage	DIN EN ISO 536* <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	± 6%	725	910	1125	1495
Volumen   Volume	-	cm <sup>3</sup> /g	± 6%	1,60	1,83	1,83	2,05
Dichte   Density		g/cm <sup>3</sup>	± 6%	0,62	0,55	0,55	0,49
Weißgrad (D65)   Whiteness (D65)	ISO 2470-2* <sup>3</sup>	%	± 3pts	96			
Formatgenauigkeit   Format accuracy							
Länge   Length		mm	± 3				
Breite   Width		mm	± 1				
Winkelgenauigkeit   Angular accuracy		mm	± 3				
Druckverfahren   Printing techniques	Offsetdruck, Digitaldruck, Siebdruck   Offsetprinting, digital printing, screen printing						

Weitere Stärken auf Anfrage. | Other thicknesses are available on request.

\*<sup>1</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 535 Norm

\*<sup>2</sup> In Anlehnung gemäß der | according to DIN EN ISO 536 Norm

\*<sup>3</sup> In Anlehnung gemäß der | according to ISO 2470-2 Norm

\*\*Wasserabweisendes KATZ DISPLAY BOARD. Nicht für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet. Laut eines Bewitterungstests des Fraunhofer WKI vom 11. März 2016 kann das Produkt bei in Mitteleuropa typischen Witterungsbedingungen über mehrere Wochen draußen verwendet werden, ohne dass sich das Druckbild für den Normalverbraucher sichtlich gegenüber dem Ursprungszustand ändert. Allerdings führt zunehmende Feuchtigkeit zu einer papiertypischen Verringerung der Steifigkeit und Verformung des Displayboards. Wir empfehlen eine durchgehende Verwendung von maximal zwei Wochen.

\* Water repellent KATZ DISPLAY BOARD. Not suitable for permanent outdoor use. According to a weathering test by Fraunhofer WKI from 11<sup>th</sup> of March 2016, the product can be used under Central European conditions over several weeks, without significant visual change of the print image. However, moisture can cause paper typical deforming and loss of stiffness of the KATZ DISPLAY BOARDS. Therefore we recommend an outdoor use of max 2 weeks.