

I-2019



# SIGN & DIGITAL

**WE** are e**X**perts in **films**

PRODUKTÜBERSICHT  
WERBETECHNIK & DIGITALDRUCK  
*PRODUCT OVERVIEW  
SIGN-MAKING & DIGITAL-PRINTING*

  
Made in Germany · [www.x-film.com](http://www.x-film.com)

  
CARTON**GRAF**

# XF5 Matt



Opak-matte, monomere Messebauqualität\* /  
Opaque matt, monomeric exhibition quality\*

 <b>5015</b> Schwarz Black ~RAL 9005	 <b>5051</b> Karminrot Carmine Red ~RAL 3002 ~HKS 15	 <b>5042</b> Maigrün May Green	 <b>5056</b> Türkisblau Turquoise Blue ~RAL 5018	 <b>5032</b> Hellelfenbein Light Ivory ~RAL 1015
 <b>5016</b> Weiß White ~RAL 9010	 <b>5010</b> Feuerrot Soft Red ~RAL 3000 ~HKS 16	 <b>5002</b> Grün Green ~HKS 54	 <b>5007</b> Lichtblau Light Blue ~RAL 5012	 <b>5045</b> Dunkelbeige Dark Beige
 <b>5060</b> Gelb Yellow ~HKS 2	 <b>5020</b> Bordeauxrot Wine Red ~RAL 4004	 <b>5066</b> Verkehrsgrün Traffic Green ~RAL 6024	 <b>5050</b> Prozessblau Process Blue	 <b>5025</b> Beige Beige ~RAL 1001
 <b>5004</b> Rapsgelb Canola Yellow ~RAL 1021	 <b>5063</b> Purpurrot Purple Red ~RAL 3004 ~HKS 18	 <b>5022</b> Grasgrün Gras Green ~RAL 6010 ~HKS 63	 <b>5027</b> Himmelblau Sky Blue ~RAL 5015	 <b>5031</b> Lehmblau Clay Brown ~RAL 8003
 <b>5044</b> Signalgelb Signal Yellow ~RAL 1003 ~HKS 4	 <b>5048</b> Hellrosa Light Pink ~RAL 3015	 <b>5067</b> Minzgrün Mint Green ~RAL 6029	 <b>5003</b> Blau Blue ~HKS 44	 <b>5014</b> Nussbraun Nut Brown
 <b>5024</b> Narzissengelb Daffodil Yellow ~RAL 1007	 <b>5018</b> Televiolett Tele Magenta ~RAL 4010 ~HKS 26	 <b>5052</b> Patinagrün Patina Green ~RAL 6000	 <b>5053</b> Enzianblau Gentian Blue ~RAL 5010	 <b>5030</b> Mahagonibraun Mahogany Brown ~RAL 8016 ~HKS 77
 <b>5038</b> Orangebraun Orange Brown	 <b>5058</b> Blaulila Blue Lilac ~RAL 4005	 <b>5036</b> Laubgrün Forest Green	 <b>5071</b> Signalblau Signal Blue ~RAL 5005	 <b>5040</b> Dunkelbraun Dark Brown
 <b>5028</b> Pastellorange Pastel Orange ~RAL 2003 ~HKS 7	 <b>5059</b> Violett Violet	 <b>5046</b> Türkisgrün Turquoise Green ~RAL 6016 ~HKS 55	 <b>5072</b> Reflexblau Reflex Blue	 <b>5049</b> Lichtgrau Light Grey ~RAL 7035
 <b>5008</b> Reinorange Pure Orange ~RAL 2004 ~HKS 8	 <b>5064</b> Dunkelviolet Dark Violet ~HKS 36	 <b>5011</b> Moosgrün Moss Green ~RAL 6005	 <b>5073</b> Ultramarinblau Ultramarine Blue ~RAL 5002	 <b>5009</b> Verkehrsgrau Traffic Grey ~RAL 7042 ~HKS 95
 <b>5061</b> Blutorange Blood Orange ~RAL 2002 ~HKS 14	 <b>5026</b> Gelbgrün Yellow Green	 <b>5069</b> Türkis Turquoise	 <b>5057</b> Nachtblau Midnight Blue ~RAL 5022	 <b>5019</b> Basaltgrau Basalt Grey ~RAL 7012 ~HKS 93
 <b>5001</b> Verkehrsrot Traffic Red ~RAL 3020	 <b>5006</b> Hellgrün Light Green ~HKS 66	 <b>5068</b> Mint Mint	 <b>5012</b> Saphirblau Sapphire Blue ~RAL 5003 ~HKS 41	 <b>5029</b> Anthrazit Anthracite
 <b>5062</b> Signalrot Signal Red ~RAL 3001	 <b>5065</b> Blattgrün Leaf Green ~RAL 6018 ~HKS 65	 <b>5070</b> Petrol Petrol	 <b>5074</b> Stahlblau Steel Blue ~RAL 5011	 <b>5100</b> Transparent Clear

Abmessungen / Available dimensions 630 mm / 1260 mm x 10 m / 25 m / 50 m

Unsere RAL und HKS Farbangaben sind unverbindliche Orientierungshilfen und entsprechen nur annäherungsweise den jeweiligen Fabrtönen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Our RAL and HKS colour references are non-binding guidelines they only approximately reflect the particular original colour values. No responsibility is taken for the accuracy of the references.

\* auch für Wandtattoos / also for Wall Tattoos



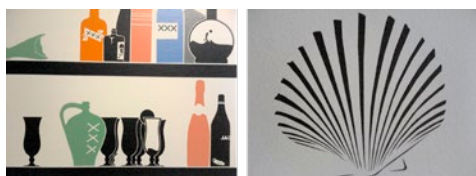
Unveränderte Premium-Qualität und Verarbeitungseigenschaften wie bei unserer NORMEX D-CUM  
Unchanged NORMEX D-CUM quality standard reliability

# XF5 Matt

Opak-matte, monomere Messebauqualität\* /  
*Opaque matt, monomeric exhibition quality\**

Produkteigenschaften / Product Features	
<b>Materialstärke (Folie) / Caliper (face film)</b>	100 µm (4 mil)
<b>Obermaterial Face film</b>	Opak-matte, monomer weichgemachte PVC-Folie (kalandriert) <i>Opaque-matt, monomeric vinyl film (calendered)</i>
<b>Klebstoff Adhesive</b>	Ablösbarer, lösemittelfreier druckaktivierbarer Acrylat-Klebstoff <i>Removable clear, solvent-free pressure-sensitive acrylic adhesive</i>
<b>Klebkraft Adhesive strength</b>	≥ 7 N/25 mm, nach FINAT/FTM1 (24 h) ≥ 7 N/25 mm, acc. to FINAT/FTM1 (24 h)
<b>Abdeckpapier Release liner</b>	120 g/m <sup>2</sup> beidseitig PE-versiegeltes Spezialabdeckpapier mit grünen Karolinien für einfaches Verarbeiten und Positionieren <i>120 gsm 2-sided PE-sealed special silicone paper with green-squared print for easy processing and positioning</i>
<b>Haltbarkeit im Außeneinsatz Outdoor durability</b>	Bis zu 5 Jahre <i>Up to 5 years</i>
<b>Verklebetemperatur Application temperature</b>	mind. +10 °C <i>min. +10 °C (+50 °F)</i>
<b>Geeignete Untergründe* Suitable substrates*</b>	Flache, ebene Untergründe; Oberflächen wie (lackierter) Stahl, Glas, Lacke, Acryl, Aluminium, Tapete (ausreichende Trocknung, mind. 2 Wochen!) ... <i>Flat and smooth surfaces; substrates like (painted) steel, glass, paint, acrylic, aluminium, wall paper (sufficient drying time, min. 2 weeks!) ...</i>
<b>Anwendungsgebiete Applications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschriftungs- und Kaschierfolie auf Messen und Ausstellungen</li> <li>• Dekorationsfolie für vielfältige Indoor-Applikationen (z. B. Wandtattoos)</li> <li>• Auch für dekorative Werbebeschriftungen im Außenbereich einsetzbar</li> <li>• <i>Exhibition displays/signs</i></li> <li>• <i>Decorative film for various indoor and outdoor applications</i></li> <li>• <i>Interior design (including wall art/wall tattoos)</i></li> <li>• <i>Decorative signs, panels &amp; logos</i></li> </ul>
<b>Besonderheiten Special features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Farbdeckung</li> <li>• Große Farbauswahl</li> <li>• Reflexionsarme Oberfläche / elegantes Oberflächenfinish</li> <li>• Ablösbarer Acrylat-Klebstoff für einfaches Entfernen der Folie</li> <li>• Schwerentflammbarkeitszertifikat: B1 (DIN 4102)</li> <li>• <i>Excellent coverage</i></li> <li>• <i>Wide variety of colours</i></li> <li>• <i>Premium matt finish (inhibits undesired reflection)</i></li> <li>• <i>Removable acrylic adhesive for easy removability of the film</i></li> <li>• <i>Non-flammable acc. to DIN 4102 B1</i></li> </ul>

## WANDTATTOO / WALL TATTOO



\* auch für Wandtattoos / also for Wall Tattoos

# XF3 Gloss



Opak-glänzende, monomere Farbfolien/  
Opaque gloss, monomeric colour vinyls

 <b>3630</b> Schwefelgelb <i>Sulphur Yellow</i> ~RAL 1016 ~HKS 2	 <b>3650</b> Purpurrot <i>Purple Red</i> ~RAL 3004 ~HKS 18	 <b>3690</b> Signalblau <i>Signal Blue</i> ~RAL 5005	 <b>3666</b> Moosgrün <i>Moss Green</i> ~RAL 6005	 <b>3620</b> Verkehrsweiss <i>Traffic White</i> ~RAL 9016
 <b>3631</b> Zinkgelb <i>Zinc Yellow</i> ~RAL 1018 ~HKS 3	 <b>3653</b> Mittelrosa <i>Medium Pink</i>	 <b>3695</b> Enzianblau <i>Gentian Blue</i> ~RAL 5010	 <b>3800</b> Hellelfenbein <i>Light Ivory</i> ~RAL 1015	 <b>3610</b> Verkehrsschwarz <i>Traffic Black</i> ~RAL 9017
 <b>3632</b> Signalgelb <i>Signal Yellow</i> ~RAL 1003 ~HKS 5	 <b>3654</b> Televiolett <i>Tele Magenta</i> ~RAL 4010 ~HKS 26	 <b>3686</b> Brillantblau <i>Brilliant Blue</i>	 <b>3801</b> Ockerorange <i>Ochre Orange</i> ~HKS 72	 <b>3600</b> Transparent <i>Clear</i>
 <b>3633</b> Dahliengelb <i>Dahlia Yellow</i> ~RAL 1033	 <b>3655</b> Signalviolett <i>Signal Violet</i> ~RAL 4008 ~HKS 29	 <b>3696</b> Ultramarinblau <i>Ultramarine Blue</i> ~RAL 5002 ~HKS 42	 <b>3802</b> Lehm Braun <i>Clay Brown</i> ~RAL 8003 ~HKS 74	
 <b>3641</b> Hellrotorange <i>Bright Red Orange</i> ~RAL 2008 ~HKS 8	 <b>3656</b> Blauviolett <i>Blue Violet</i> ~HKS 37	 <b>3697</b> Kobaltblau <i>Cobalt Blue</i> ~RAL 5013	 <b>3803</b> Mahagonibraun <i>Mahogany Brown</i> ~RAL 8016 ~HKS 77	
 <b>3642</b> Verkehrsorange <i>Traffic Orange</i> ~RAL 2009 ~HKS 10	 <b>3657</b> Mint <i>Mint</i>	 <b>3661</b> Hellgrün <i>Light Green</i>	 <b>3700</b> Achatgrau <i>Agate Grey</i> ~RAL 7038	
 <b>3640</b> Verkehrsrot <i>Traffic Red</i> ~RAL 3020 ~HKS 14	 <b>3691</b> Hellblau <i>Bright Blue</i>	 <b>3662</b> Gelbgrün <i>Yellow Green</i> ~RAL 6018 ~HKS 65	 <b>3710</b> Mausgrau <i>Mouse Grey</i> ~RAL 7005 ~HKS 96	
 <b>3643</b> Glutrot <i>Glowing Red</i>	 <b>3692</b> Olympiablau <i>Olympic Blue</i>	 <b>3663</b> Maigrün <i>May Green</i>	 <b>3720</b> Basaltgrau <i>Basalt Grey</i> ~RAL 7012	
 <b>3644</b> Signalrot <i>Signal Red</i> ~RAL 3001	 <b>3693</b> Lichtblau <i>Light Blue</i> ~RAL 5012	 <b>3664</b> Grün <i>Green</i> ~HKS 54	 <b>3300</b> Silber <i>Silver</i>	
 <b>3645</b> Rubinrot <i>Ruby Red</i> ~RAL 3003 ~HKS 16	 <b>3694</b> Mittelblau <i>Medium Blue</i>	 <b>3665</b> Minzgrün <i>Mint Green</i> ~RAL 6029	 <b>3302</b> Gold <i>Gold</i>	

Abmessungen / Available dimensions 630 mm/1260 mm x 10 m/25 m/50 m

Unsere RAL und HKS Farbangaben sind unverbindliche Orientierungshilfen und entsprechen nur annäherungsweise den jeweiligen Fabrtönen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Our RAL and HKS colour references are non-binding guidelines they only approximately reflect the particular original colour values. No responsibility is taken for the accuracy of the references.

# XF3 Gloss

Opak-glänzende, monomere Farbfolien /  
Opaque gloss, monomeric colour vinyls

Produkteigenschaften / Product Features	
<b>Materialstärke (Folie) / Caliper (face film)</b>	75 µm (3 mil)
<b>Obermaterial</b> <i>Face film</i>	Monomer weichgemachte, opak-glänzende PVC-Folie (kalandriert) <i>Monomeric, calendered opaque gloss PVC film</i>
<b>Klebstoff</b> <i>Adhesive</i>	Permanenter, lösemittelfreier Acrylat-Klebstoff <i>Permanent clear, solvent-free acrylic adhesive</i>
<b>Klebkraft</b> <i>Adhesive strength</i>	≥ 15 N/25mm, nach FINAT/FTM1 (24 h) ≥ 15 N/25mm, acc. to FINAT/FTM1 (24 h)
<b>Abdeckpapier</b> <i>Release liner</i>	120 g/m <sup>2</sup> Spezial-Kraftabdeckpapier mit blauen Karolinien für einfaches Verarbeiten und Positionieren <i>120 gsm special clay-coated silicone kraft paper with blue-squared print for easy processing and positioning</i>
<b>Haltbarkeit im Außeneinsatz</b> <i>Outdoor durability</i>	3–5 Jahre (Farbe) / bis zu 2 Jahre (Metallic) 3–5 years (colours) / up to 2 years (metallic)
<b>Verklebetemperatur</b> <i>Application temperature</i>	mind. +10 °C <i>min. +10 °C (+50 °F)</i>
<b>Geeignete Untergründe*</b> <i>Suitable substrates*</i>	Flache, ebene Untergründe; Oberflächen wie (lackierter) Stahl, Glas, Lacke, Acryl, Aluminium <i>Flat and smooth surfaces; Substrates like (painted) steel, glass, paint, acrylic, aluminium</i>
<b>Anwendungsgebiete</b> <i>Applications</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurz- bis mittelfristige Promotion- / Werbebeschriftungen im Innen- und Außenbereich</li> <li>• Beschriftungen von Fahrzeugen und Glasflächen</li> <li>• Produktkennzeichnungen</li> <li>• Corporate Design Schilder, Leitsysteme, Logos und Embleme</li> <li>• <i>Individual design solutions indoors and outdoors effective and decorative lettering</i></li> <li>• <i>Signage on vehicles and glass surfaces</i></li> <li>• <i>Product identification</i></li> <li>• <i>Corporate Design / Signs and fascias, Road Traffic Management Signage, logos and labels</i></li> </ul>
<b>Besonderheiten</b> <i>Special features</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Farbdeckung</li> <li>• Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis</li> <li>• Schwerentflammbarkeitszertifikat: B1 (DIN 4102)</li> <li>• <i>High opacity</i></li> <li>• <i>Excellent price-performance ratio (value for money)</i></li> <li>• <i>Non-flammable acc. to DIN 4102 B1</i></li> </ul>
<p>* WICHTIGER HINWEIS: Die Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Folien befreit den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Von einer Verklebung auf wasserbasierten Lacken muss die Verträglichkeit getestet werden, da vereinzelt Wechselwirkungen zwischen Lack und Klebstoff auftreten können (Trübung, Reliefbildung).</p> <p>* IMPORTANT INFORMATION: Due to the vast number of possible influences when processing our products, our knowledge and experience shall not release the user from doing his/her own checks and testing. Prior to application onto a water-based paint/varnish, compatibility has to be tested by the user to avoid any damage to the painted/lacquered surface and negative interaction between surface and adhesive (colour change/deformities).</p>	

# XF3 Matt



Opak-matte, monomere Messebauqualität\* /  
Opaque matt, monomeric exhibition quality\*

	<b>3615</b> Schwarz <i>Black</i> ~RAL 9005		<b>3651</b> Karmिनrot <i>Carmine Red</i> ~RAL 3002 ~HKS 15		<b>3642</b> Maigrün <i>May Green</i>		<b>3653</b> Enzianblau <i>Gentian Blue</i> ~RAL 5010		<b>3609</b> Verkehrsgrau <i>Traffic Grey</i> ~RAL 7042 ~HKS 95
	<b>3616</b> Weiß <i>White</i> ~RAL 9010		<b>3610</b> Feuerrot <i>Soft Red</i> ~RAL 3000 ~HKS 16		<b>3602</b> Grün <i>Green</i> ~HKS 54		<b>3671</b> Signalblau <i>Signal Blue</i> ~RAL 5005		<b>3619</b> Basaltgrau <i>Basalt Grey</i> ~RAL 7012 ~HKS 93
	<b>3660</b> Gelb <i>Yellow</i> ~HKS 2		<b>3663</b> Purpurrot <i>Purple Red</i> ~RAL 3004 ~HKS 18		<b>3636</b> Laubgrün <i>Forest Green</i>		<b>3673</b> Ultramarinblau <i>Ultramarine Blue</i> ~RAL 5002		
	<b>3604</b> Rapsgeľb <i>Canola Yellow</i> ~RAL 1021		<b>3648</b> Hellrosa <i>Light Pink</i> ~RAL 3015		<b>3611</b> Moosgrün <i>Moss Green</i> ~RAL 6005		<b>3612</b> Saphirblau <i>Sapphire Blue</i> ~RAL 5003 ~HKS 41		
	<b>3644</b> Signalgelb <i>Signal Yellow</i> ~RAL 1003 ~HKS 4		<b>3618</b> Televiolett <i>Tele Magenta</i> ~RAL 4010 ~HKS 26		<b>3669</b> Türkis <i>Turquoise</i>		<b>3674</b> Stahlblau <i>Steel Blue</i> ~RAL 5011		
	<b>3624</b> Narzissengelb <i>Daffodil Yellow</i> ~RAL 1007		<b>3658</b> Blauilla <i>Blue Lilac</i> ~RAL 4005		<b>3670</b> Petrol <i>Petrol</i>		<b>3632</b> Hellelfenbein <i>Light Ivory</i> ~RAL 1015		
	<b>3628</b> Pastellorange <i>Pastel Orange</i> ~RAL 2003 ~HKS 7		<b>3664</b> Dunkelviolet <i>Dark Violet</i> ~HKS 36		<b>3656</b> Türkisblau <i>Turquoise Blue</i> ~RAL 5018		<b>3625</b> Beige <i>Beige</i> ~RAL 1001		
	<b>3608</b> Reinorange <i>Pure Orange</i> ~RAL 2004 ~HKS 8		<b>3626</b> Gelbgrün <i>Yellow Green</i>		<b>3607</b> Lichtblau <i>Light Blue</i> ~RAL 5012		<b>3630</b> Mahagonibraun <i>Mahogany Brown</i> ~RAL 8016 ~HKS 77		
	<b>3661</b> Blutorange <i>Blood Orange</i> ~RAL 2002 ~HKS 14		<b>3606</b> Hellgrün <i>Light Green</i> ~HKS 66		<b>3650</b> Prozessblau <i>Process Blue</i>		<b>3640</b> Dunkelbraun <i>Dark Brown</i>		
	<b>3662</b> Signalrot <i>Signal Red</i> ~RAL 3001		<b>3665</b> Blattgrün <i>Leaf Green</i> ~RAL 6018 ~HKS 65		<b>3603</b> Blau <i>Blue</i> ~HKS 44		<b>3649</b> Lichtgrau <i>Light Grey</i> ~RAL 7035		

Abmessungen / Available dimensions 630 mm/1260 mm x 10 m/25 m/50 m

Unsere RAL und HKS Farbangaben sind unverbindliche Orientierungshilfen und entsprechen nur annäherungsweise den jeweiligen Fabrtönen. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr.  
Our RAL and HKS colour references are non-binding guidelines they only approximately reflect the particular original colour values. No responsibility is taken for the accuracy of the references.

\* auch für Wandtattoos / also for Wall Tattoos

# XF3 Matt

Opak-matte, monomere Messebauqualität\* /  
*Opaque matt, monomeric exhibition quality\**

Produkteigenschaften / Product Features	
<b>Materialstärke (Folie) / Caliper (face film)</b>	100 µm (4 mil)
<b>Obermaterial Face film</b>	Opak-matte, monomer weichgemachte PVC-Folie (kalandriert) <i>Opaque-matt, monomeric vinyl film (calendered)</i>
<b>Klebstoff Adhesive</b>	Ablösbarer, lösemittelfreier druckaktivierbarer Acrylat-Klebstoff <i>Removable clear, solvent-free pressure-sensitive acrylic adhesive</i>
<b>Klebkraft Adhesive strength</b>	5–7 N/25 mm, nach FINAT /FTM1 (24 h) <i>5–7 N/25 mm, acc. to FINAT/FTM1 (24 h)</i>
<b>Abdeckpapier Release liner</b>	120 g/m <sup>2</sup> Spezial-Kraftabdeckpapier mit blauen Karolinien für einfaches Verarbeiten und Positionieren <i>120 gsm special clay-coated silicone kraft paper with blue-squared print for easy processing and positioning</i>
<b>Haltbarkeit im Außeneinsatz Outdoor durability</b>	Bis zu 5 Jahre (Schwarz & Weiß) / bis zu 3 Jahre (Farben) <i>Up to 5 years (black &amp; white) / up to 2 years (colours)</i>
<b>Verklebetemperatur Application temperature</b>	mind. +10 °C <i>min. +10 °C (+50 °F)</i>
<b>Geeignete Untergründe Suitable substrates</b>	Flache, ebene Untergründe; Oberflächen wie (lackierter) Stahl, Glas, Lacke, Acryl, Aluminium, Tapete (ausreichende Trocknung, mind. 2 Wochen!) ... <i>Flat and smooth surfaces; substrates like (painted) steel, glass, paint, acrylic, aluminium, wall paper (sufficient drying time, min. 2 weeks!) ...</i>
<b>Anwendungsgebiete Applications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschriftungs- und Kaschierfolie auf Messen und Ausstellungen</li> <li>• Dekorationsfolie für vielfältige Indoor-Applikationen (z. B. Wandtattoos)</li> <li>• Auch für dekorative Werbebeschriftungen im Außenbereich einsetzbar</li> <li>• <i>Exhibition displays / signs</i></li> <li>• <i>Decorative film for various indoor and outdoor applications</i></li> <li>• <i>Interior design (including wall art / wall tattoos)</i></li> <li>• <i>Decorative signs, panels &amp; logos</i></li> </ul>
<b>Besonderheiten Special features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Farbdeckung</li> <li>• Große Farbauswahl</li> <li>• Reflexionsarme Oberfläche / elegantes Oberflächenfinish</li> <li>• Ablösbarer Acrylat-Klebstoff für einfaches Entfernen der Folie</li> <li>• Schwerentflammbarkeitszertifikat: B1 (DIN 4102)</li> <li>• <i>Excellent coverage</i></li> <li>• <i>Wide variety of colours</i></li> <li>• <i>Premium matt finish (inhibits undesired reflection)</i></li> <li>• <i>Removable acrylic adhesive for easy removability of the film</i></li> <li>• <i>Non-flammable acc. to DIN 4102 B1</i></li> </ul>

## WANDTATTOO / WALL TATTOO



\* auch für Wandtattoos / also for Wall Tattoos