

# INHALT

FLEX WHITE CI.....	2
FLEX WHITE CI micro.....	4
FLEX WHITE GREY MO.....	6
FLEX WHITE BLACK CI.....	8
FLEX WHITE BLACK MOX.....	10
FLEX WHITE OPAQUE.....	12
FLEX WHITE MO.....	14
FLEX GREY MO.....	16
FLEX WHITE CIX.....	18
FLEX DUAL TU multi image.....	20
FLEX DUAL MO multi image.....	22
FLEX DUAL BLACK PRO.....	24
FLEX REAR CI.....	26
FLEX REAR MO.....	28
FLEX REAR MOX.....	30
FLEX REAR BLACK MO.....	32
FLEX SILVER MO.....	34
FLEX SILVER MOX.....	36
FLEX GREEN.....	38
AMBIANCE.....	40
AMBIANCE UST.....	42
PLANA ECO JMB.....	44
STRATO ECO JMB.....	46
STRATO ECO JMW.....	48
STRATO TKB.....	50
STRATO FABRIC CF.....	52
STRATO XTK.....	54
FLEX WHITE T.....	56
FLEX MICRO T.....	58
FLEX HIGH CONTRAST T.....	60
FLEX REAR T.....	62

## FLEX WHITE CI

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |

# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE CI

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	grau
Dicke:	~ 0,23 mm
Flächengewicht:	~ 340 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	210cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	besonders lebendig
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	0,96
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	optional
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Aufprojektionsfolie der Spitzenklasse
- perfekte Bildqualität bei sehr großem Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- lichtdicht (100%), sehr elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	white
Rear side:	grey
Thickness:	~ 0,23 mm
Surface density:	~ 340 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	210cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	remarkable vivid
Light proof:	100%
Gain:	1,02
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	optional
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

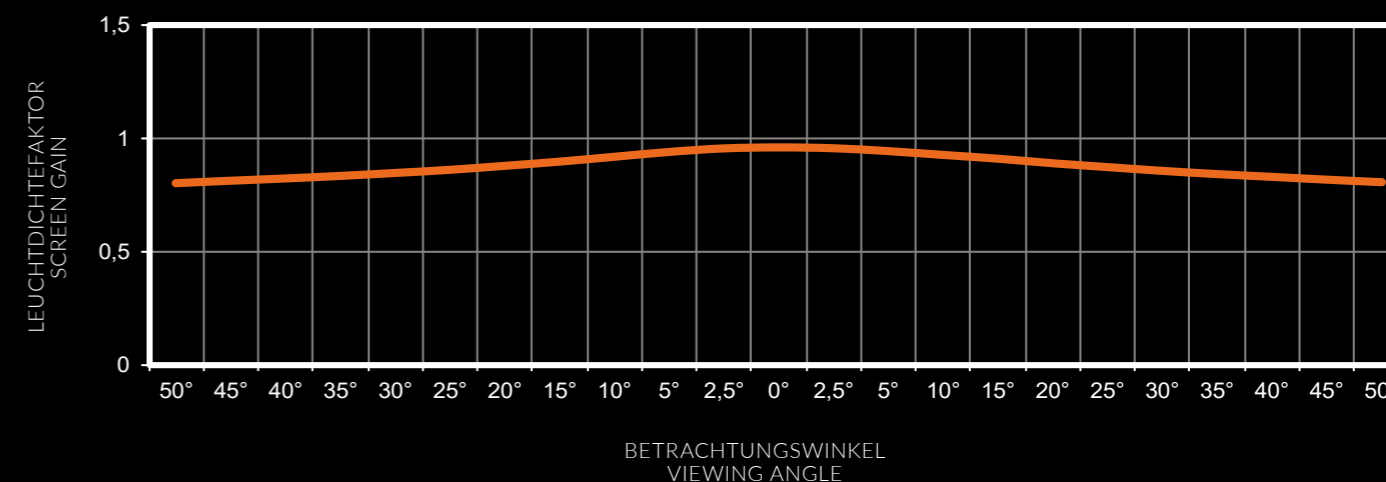
- premium front projection surface material
- perfect picture quality at extra wide viewing cone
- precise resolution and accurate and natural color rendition
- lightproof back layer (100%), very flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE CI





## FLEX WHITE CI micro

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE CI MICRO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Microperforation
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	grau
Dicke:	~ 0,23 mm
Flächengewicht:	~ 320 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	210cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	lebendig
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	0,93
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 50°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	micro perforiert - bedingt

## EIGENSCHAFTEN

- schalldurchlässig durch Microperforation
- gleichmäßige Lichtverteilung über einen sehr großen Betrachtungswinkel
- sehr elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	micro perforation
Projection side:	white
Rear side:	grey
Thickness:	~ 0,23 mm
Surface density:	~ 320 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	210cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	vivid
Light proof:	no
Gain:	0,93
Recommended viewing angle:	+/- 50°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	micro perforated - limited

## CHARACTERISTICS

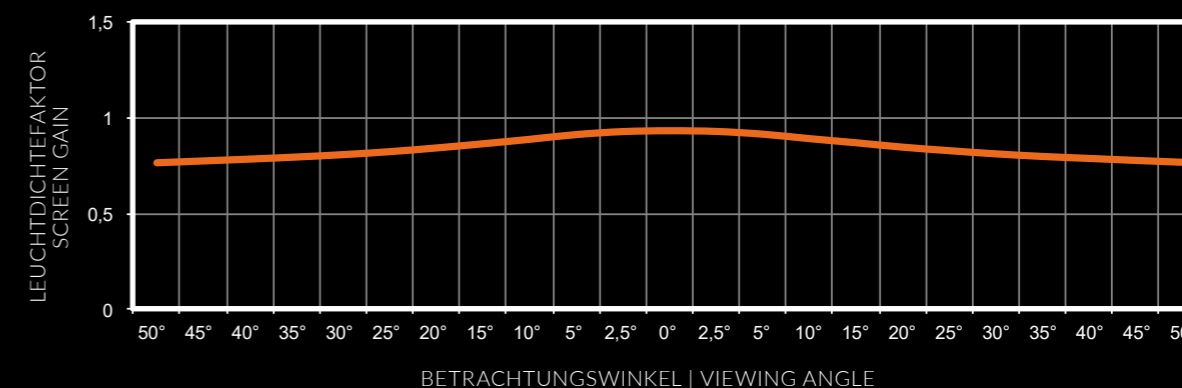
- micro-perforated for sound transmittance
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- very flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

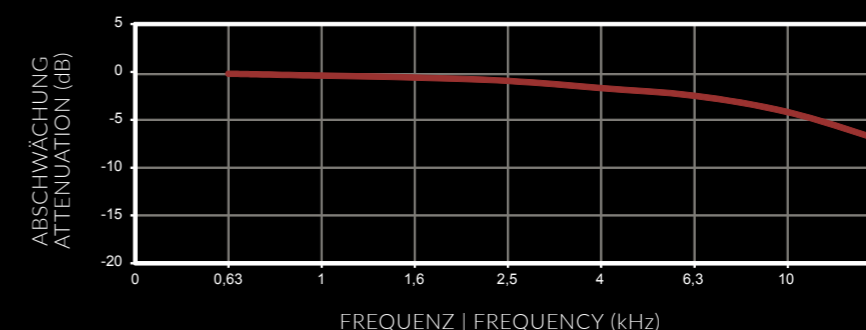
mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



FLEX WHITE CI micro  
LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045



SCHALLPEGELABNAHME | SOUND REDUCTION





## FLEX WHITE GREY MO

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE GREY MO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	grau
Dicke:	~ 0,28 mm
Flächengewicht:	~ 390 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501: C-s3,d0-1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	ja
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	1,00
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 45°
Seamless optic:	optional
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- elastisch, faltbar
- alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	white
Rear side:	grey
Thickness:	~ 0,28 mm
Surface density:	~ 390 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	DIN EN 13501: C-s3,d0-1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	yes
Light proof:	100%
Gain:	1,00
Recommended viewing angle:	+/- 45°
Seamless optic:	optional
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

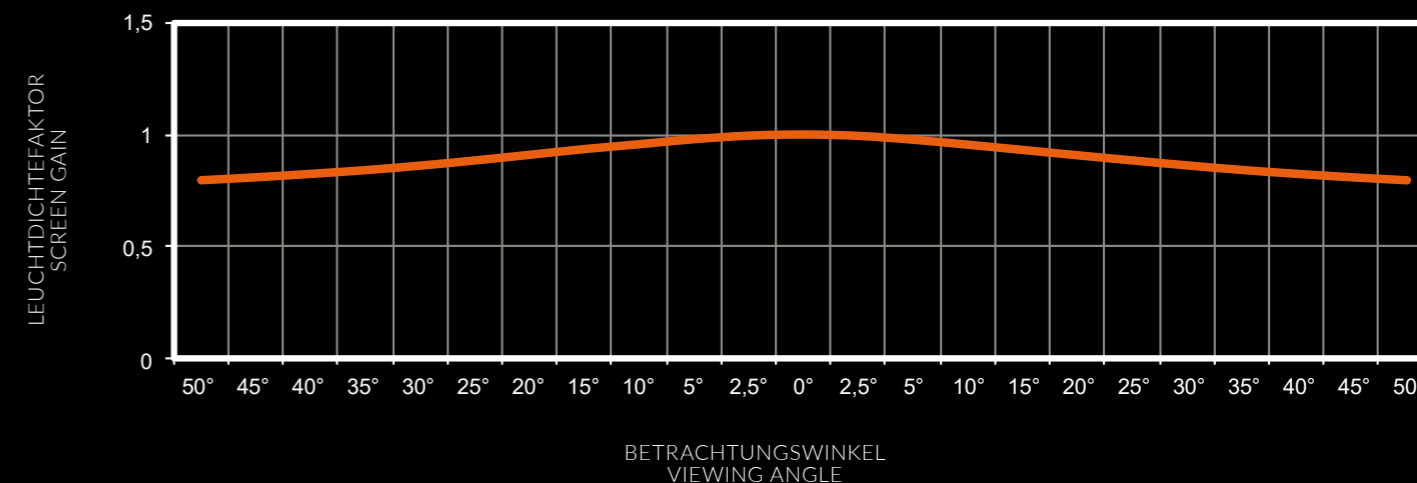
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- flexible and foldable
- non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE GREY MO





## FLEX WHITE BLACK CI

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



## MATERIAL SPECS: FLEX WHITE BLACK CI

### TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	grau
Dicke:	~ 0,23 mm
Flächengewicht:	~ 340 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	210cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	besonders lebendig
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	0,96
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	optional
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

### EIGENSCHAFTEN

- Aufprojektionsfolie der Spitzenklasse
- perfekte Bildqualität bei sehr großem Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- lichtdicht (100%), sehr elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

### VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

### PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	white
Rear side:	grey
Thickness:	~ 0,23 mm
Surface density:	~ 340 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	210cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	remarkable vivid
Light proof:	100%
Gain:	0,96
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	optional
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

### CHARACTERISTICS

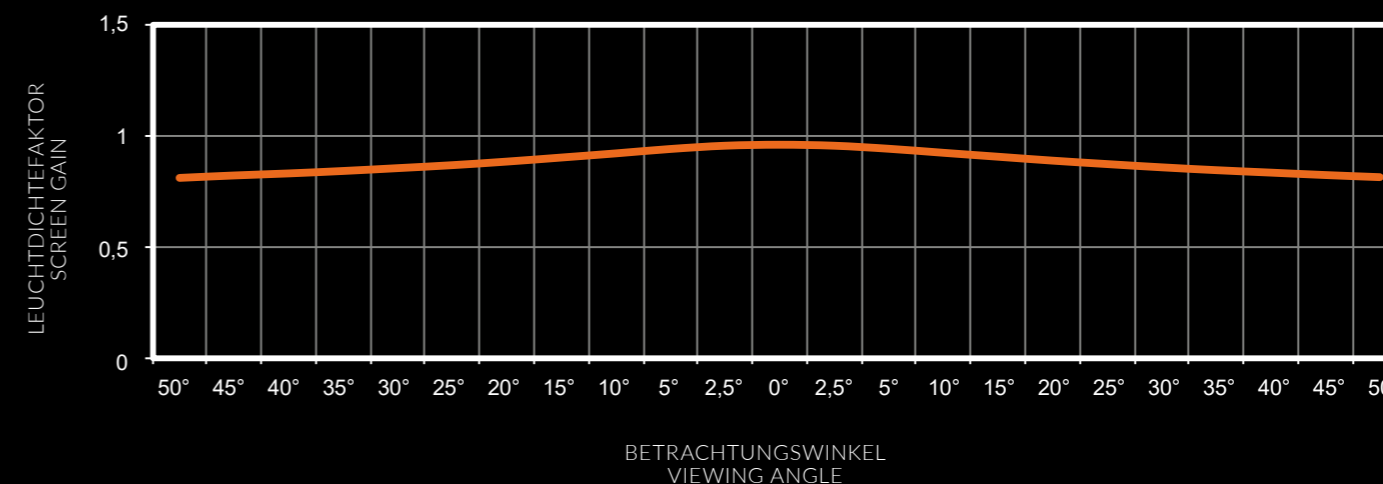
- premium front projection surface material
- perfect picture quality at extra wide viewing cone
- precise resolution and accurate and natural color rendition
- lightproof back layer (100%), very flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

### APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE BLACK CI





## FLEX WHITE BLACK MOX

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE BLACK MOX

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 0,33 mm
Flächengewicht:	~ 430 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	400cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	nicht klassifiziert
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	ja
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	1,03
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 45°
Seamless optic:	optional
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- elastisch, faltbar
- alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	white
Rear side:	black
Thickness:	~ 0,33 mm
Surface density:	~ 430 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	400cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	not classified
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	yes
Light proof:	100%
Gain:	1,03
Recommended viewing angle:	+/- 45°
Seamless optic:	optional
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

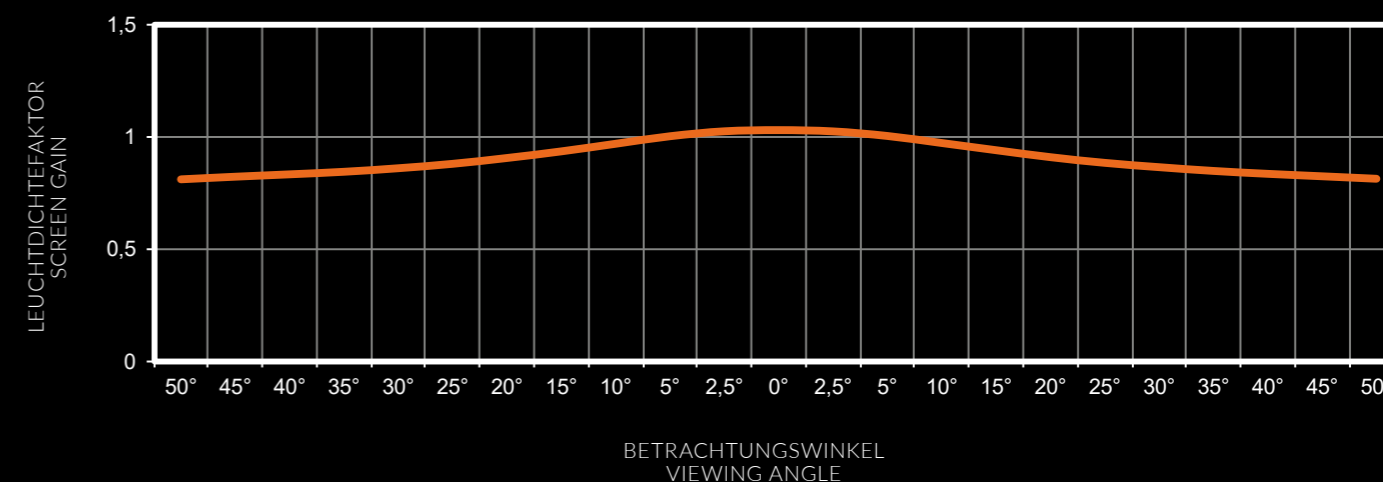
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- flexible and foldable
- non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE BLACK MOX





## FLEX WHITE OPAQUE

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE OPAQUE

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	weiß
Dicke:	~ 0,285 mm
Flächengewicht:	~ 460 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	220cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	besonders lebendig
Lichtdichtheit:	99,99%
Leuchtdichtefaktor:	0,97
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- entwickelt für lichtdichte Aufprojektionsfolien ohne sichtbare Schweißnähte (seamless optic)
- Aufprojektionsfolie der Spitzenklasse
- perfekte Bildqualität bei sehr großem Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- lichtdicht (99,99%), sehr elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	white
Rear side:	white
Thickness:	~ 0,285 mm
Surface density:	~ 460 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	220cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	remarkable vivid
Light proof:	99,99%
Gain:	0,97
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

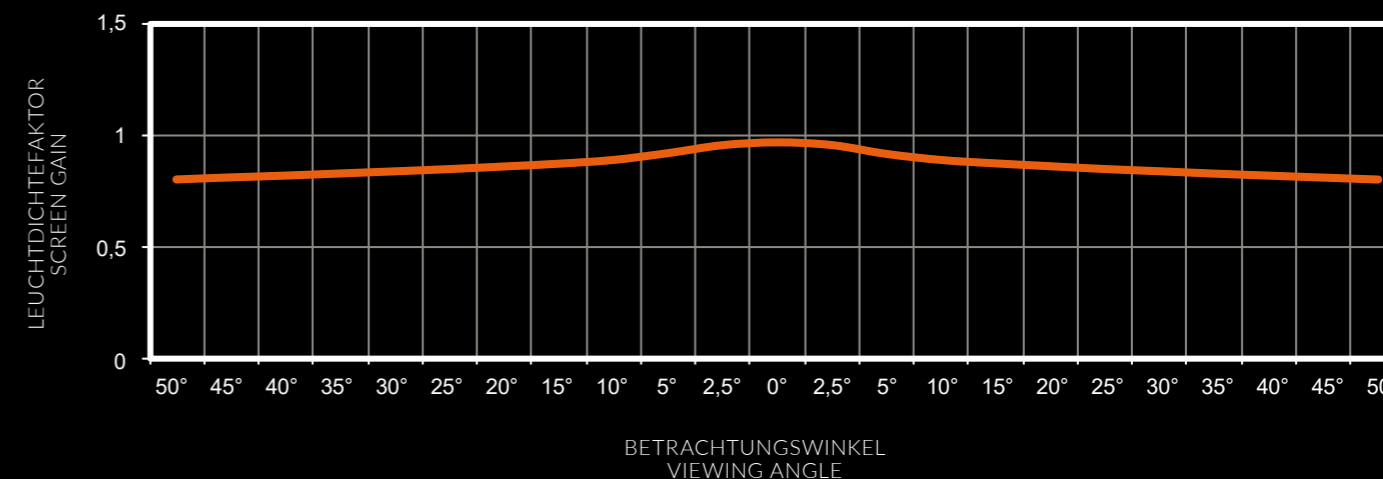
- monolayer white design for lightproof and seamless optic projection
- premium front projection surface material
- perfect picture quality at extra wide viewing cone
- precise resolution and accurate and natural color rendition
- lightproof back layer (99,99%), very flexible and foldable
- flame retardant and non-aging

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE OPAQUE



## FLEX WHITE MO

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE MO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	weiß
Dicke:	~ 0,23 mm
Flächengewicht:	~ 300 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B2 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion (Rückprojektion)
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	89,8%
Leuchtdichtefaktor:	AP 1,18 / RP 0,07
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 50°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- elastisch, faltbar
- lichtdicht (89,8%)
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	white
Rear side:	white
Thickness:	~ 0,23 mm
Surface density:	~ 300 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B2 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection (rear projection)
Colour rendition:	good
Light proof:	89,8%
Gain:	FP 1,18 / RP 0,07
Recommended viewing angle:	+/- 50°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

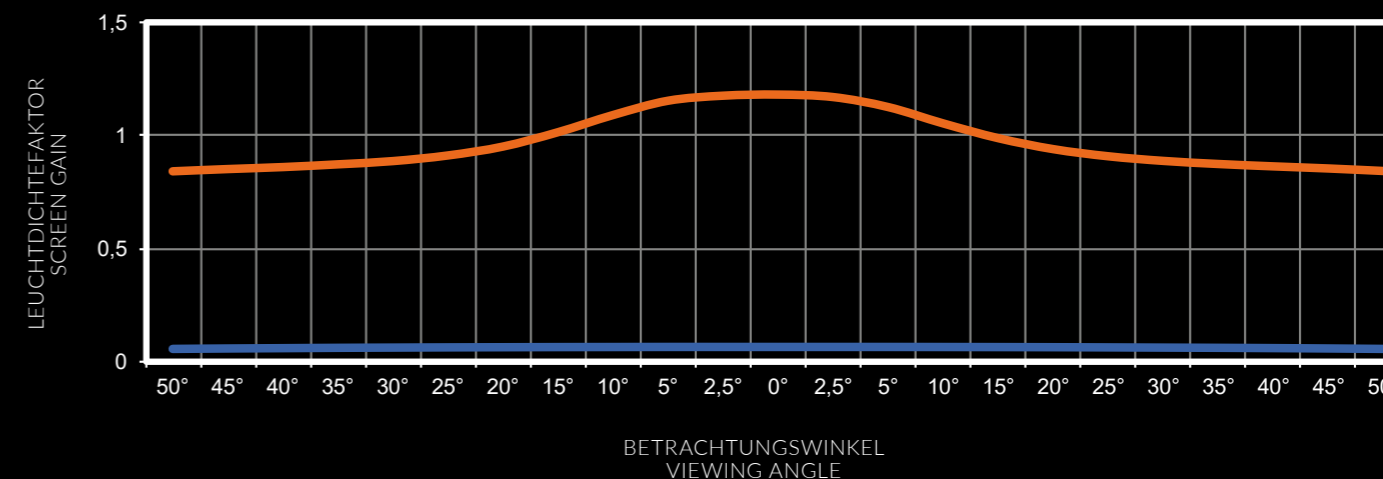
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- flexible and foldable
- lightproof (89,8%)
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE MO





## FLEX GREY MO

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX GREY MO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	hellgrau
Farbe der Rückseite:	hellgrau
Dicke:	~ 0,30 mm
Flächengewicht:	~ 390 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1:B-s3,d0 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	sattes schwarz
Lichtdichtheit:	96%
Leuchtdichtefaktor:	0,79
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 50°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Projektion unter Umgebungslicht mit lichtstarken Projektoren möglich
- hoher Kontrast und sehr guter Schwarzwert
- elastisch, faltbar
- lichtdicht (96%)
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	light grey
Rear side:	light grey
Thickness:	~ 0,30 mm
Surface density:	~ 390 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	DIN EN 13501-1:B-s3,d0 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	rich black
Light proof:	96%
Gain:	0,79
Recommended viewing angle:	+/- 50°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

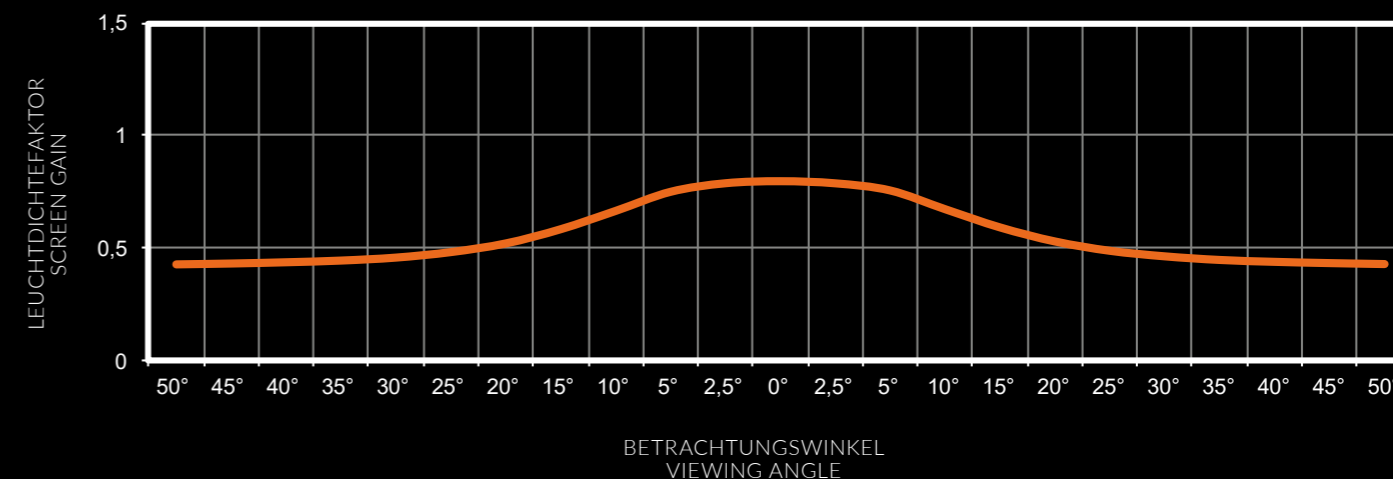
- projection under ambient light conditions with an high output projector
- high contrast, deep black rendition
- flexible and foldable
- lightproof (96%)
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX GREY MO





## FLEX WHITE CIX

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE CIX

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	weiß
Farbe der Rückseite:	grau
Dicke:	~ 0,32 mm
Flächengewicht:	~ 420 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	320cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	besonders lebendig
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	1,14
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 45°
Seamless optic:	optional
Hochauflösende Projektion:	<b>4K und höher</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Aufprojektionsfolie der Spitzenklasse
- perfekte Bildqualität bei großem Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- lichtdicht (100%), sehr elastisch, faltbar
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	white
Rear side:	grey
Thickness:	~ 0,32 mm
Surface density:	~ 420 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	320cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	remarkable vivid
Light proof:	100%
Gain:	1,14
Recommended viewing angle:	+/- 45°
Seamless optic:	optional
High resolution compatibility:	<b>4K and higher</b>

## CHARACTERISTICS

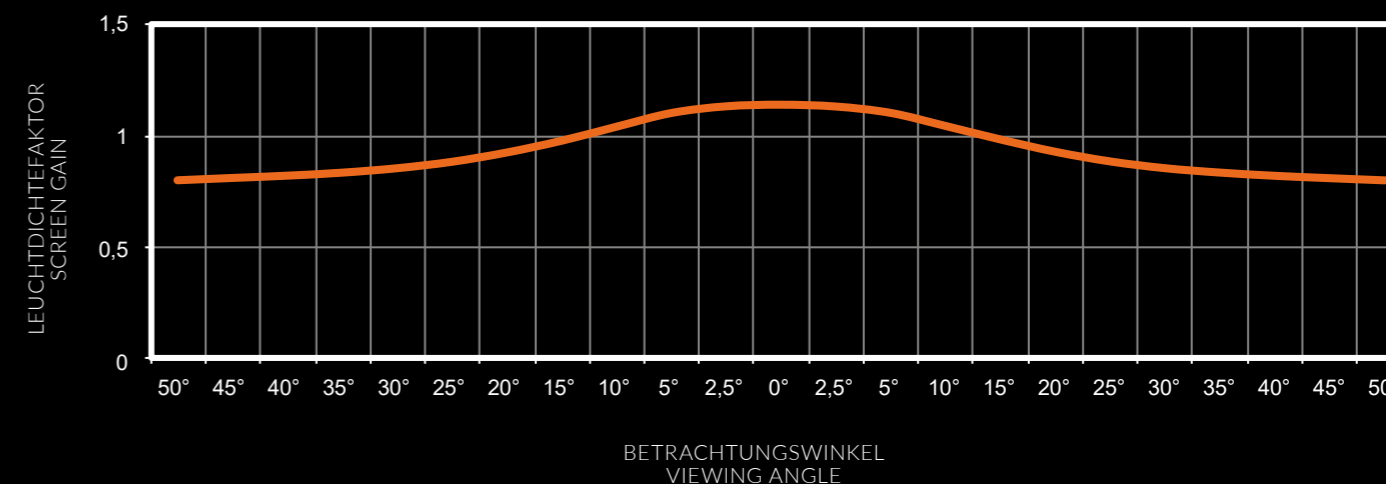
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- flexible and foldable
- non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE CIX





## FLEX DUAL TU multi image

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX DUAL TU MULTI IMAGE

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vynylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	milchig weiss-transluzent
Farbe der Rückseite:	milchig weiss-transluzent
Dicke:	~ 0,31 mm
Flächengewicht:	~ 450g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	220cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D+R (Auf + Rückprojektion, diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion + Aufprojektion
Farbwiedergabe:	sehr gut
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	AP 0,62 / RP 0,62
Empfohlener Betrachtungswinkel:	AP +/- 50° / RP +/- 55°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- geeignet für Rückprojektion und Aufprojektion
- speziell entwickelt für Multi Image Rückprojektionen mit Weitwinkeloptik
- elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	milky white translucent
Rear side:	milky white translucent
Thickness:	~ 0,31 mm
Surface density:	~ 450g/m <sup>2</sup>
Roll width:	220cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0 and NFPA #701
Screen type:	D+R (front and rear projection, diffuse)
Application:	rear and front projection
Colour rendition:	very good
Light proof:	no
Gain:	FP 0,62 / RP 0,62
Recommended viewing angle:	FP +/- 50° / RP +/- 55°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

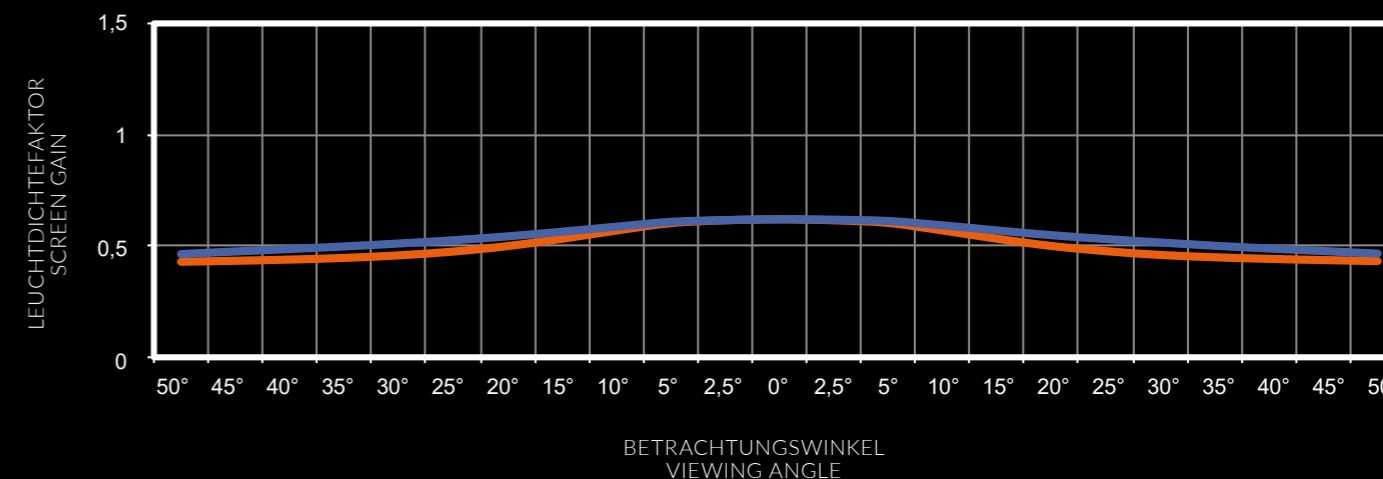
- for rear and front projection
- specifically developed for multi image rear projection with wide angle lens
- flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX DUAL TU multi image





## FLEX DUAL MO multi image

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



## MATERIAL SPECS: FLEX DUAL MO MULTI IMAGE

### TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vynylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	milchig weiss-transluzent
Farbe der Rückseite:	milchig weiss-transluzent
Dicke:	~ 0,30 mm
Flächengewicht:	~ 410 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1: B-s3,d0 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D+R (Auf + Rückprojektion, diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion + Aufprojektion
Farbwiedergabe:	sehr gut
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	AP 0,49 / RP 0,94
Empfohlener Betrachtungswinkel:	AP +/- 40° / RP +/- 45°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

### EIGENSCHAFTEN

- geeignet für Rückprojektion und Aufprojektion
- speziell entwickelt für Multi Image Rückprojektionen
- elastisch, faltbar
- alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

### VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

### PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	milky white translucent
Rear side:	milky white translucent
Thickness:	~ 0,30 mm
Surface density:	~ 410 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1:B-s3,d0 and NFPA #701
Screen type:	D+R (front and rear projection, diffuse)
Application:	rear and front projection
Colour rendition:	very good
Light proof:	no
Gain:	FP 0,49 / RP 0,94
Recommended viewing angle:	FP +/- 40° / RP +/- 45°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

### CHARACTERISTICS

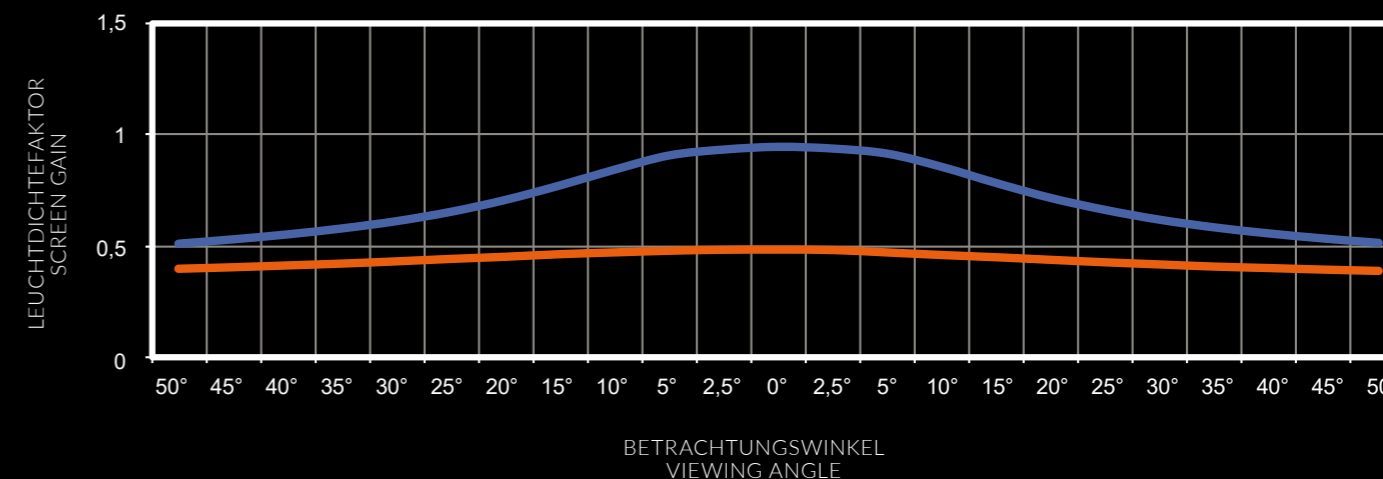
- for rear and front projection
- specifically developed for multi image rear projection
- flexible and foldable
- non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

### APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX DUAL MO multi image





## FLEX DUAL BLACK PRO

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX DUAL BLACK PRO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	schwarzbraun-transluzent
Farbe der Rückseite:	schwarzbraun-transluzent
Dicke:	~ 0,31mm
Flächengewicht:	~ 415g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	220cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D+R (Auf + Rückprojektion, diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion + Rückprojektion
Farbwiedergabe:	ausreichend
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	AP 0,22 / RP 0,32
Empfohlener Betrachtungswinkel:	AP +/- 30° / RP +/- 50°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	brownish black translucent
Rear side:	brownish black translucent
Thickness:	~ 0,31mm
Surface density:	~ 415g/m <sup>2</sup>
Roll width:	220cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D+R (front + rear projection, diffuse)
Application:	rear and front projection
Colour rendition:	sufficient
Light proof:	no
Gain:	FP 0,22/ RP 0,32
Recommended viewing angle:	FP +/- 30° / RP +/- 50°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- geeignet für Rückprojektion und Aufprojektion
- speziell entwickelt für Multi Image Rückprojektionen mit Weitwinkeloptik
- Ausgewogenheit zwischen Schwarzwert und Leuchtdichtefaktor
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit Wasser reinigbar
- Folie sollte nicht gefaltet werden! Folie wird gerollt geliefert!

## CHARACTERISTICS

- for rear and front projection
- specifically developed for multi image rear projection with wide angle lens
- good balance between black level and gain factor
- flame retardant and non-aging
- washable with water
- surface should not be folded! surface is shipped as roll

## VERWENDUNG

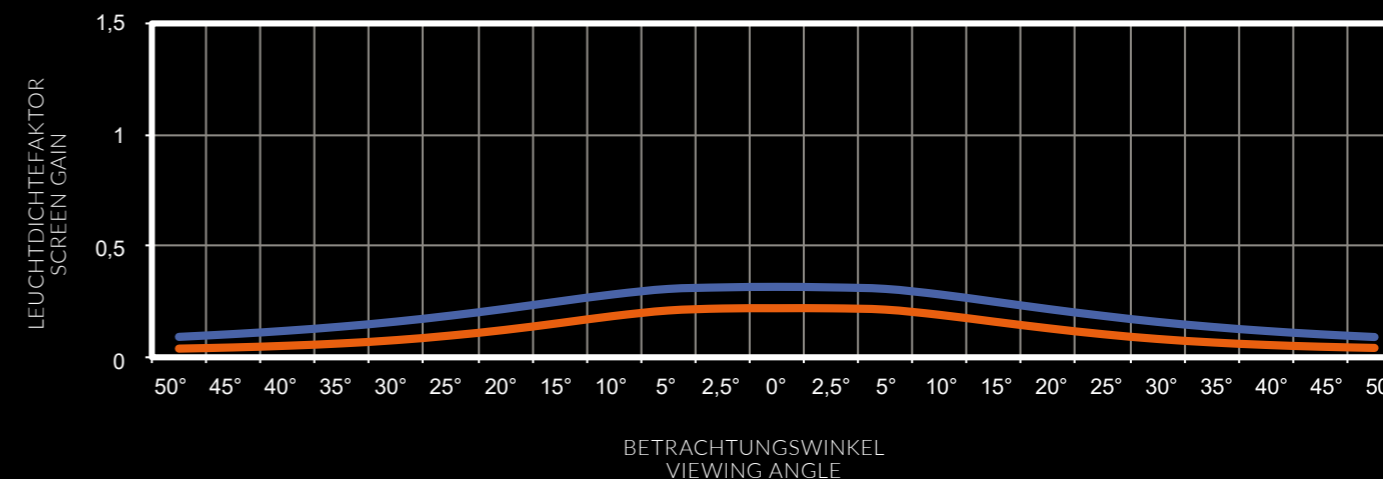
mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX DUAL BLACK PRO





## FLEX REAR CI

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX REAR CI

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	graugrün-transluzent
Farbe der Rückseite:	graugrün-transluzent
Dicke:	~ 0,28 mm
Flächengewicht:	~ 370 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	220cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1
Bildwandtyp:	R (Rückprojektion diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion
Farbwiedergabe:	lebendig
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	0,97
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 45°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Rückprojektionsfolie der Spitzenklasse
- perfekte Bildqualität durch besonders diffuse Lichtverteilung bei hohem Gain-Wert
- sehr elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit Wasser reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	greyish translucent
Rear side:	greyish translucent
Thickness:	~ 0,28 mm
Surface density:	~ 370 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	220cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1
Screen type:	R (rear projection diffuse)
Application:	rear projection
Colour rendition:	vivid
Light proof:	no
Gain:	0,97
Recommended viewing angle:	+/- 45°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

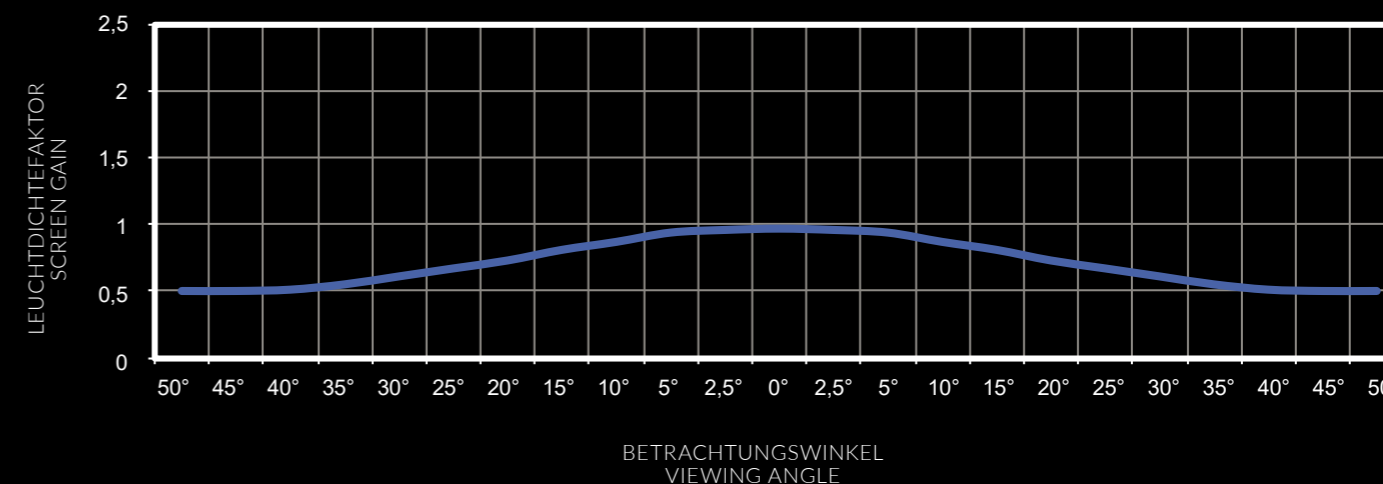
- premium rear projection surface material
- perfect image quality due to extremely diffuse light distribution at a high gain value
- very flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- washable with water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX REAR CI





## FLEX REAR MO

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |

## MATERIAL SPECS: FLEX REAR MO

### TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	grau-transluzent
Farbe der Rückseite:	grau-transluzent
Dicke:	~ 0,28 mm
Flächengewicht:	~ 380 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1: B-s3,d0 und NFPA #701
Bildwandtyp:	R (Rückprojektion diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	2,05
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 35°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

### EIGENSCHAFTEN

- hoher Leuchtdichtefaktor, geeignet für lichtschwache Projektoren
- gute Lichtausbeute bei kleinem Betrachtungswinkel
- elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit Wasser reinigbar

### VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

### PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	grey translucent
Rear side:	grey translucent
Thickness:	~ 0,28 mm
Surface density:	~ 380 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1: B-s3,d0 and NFPA #701
Screen type:	R (rear projection diffuse)
Application:	rear projection
Colour rendition:	good
Light proof:	no
Gain:	2,05
Recommended viewing angle:	+/- 35°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

### CHARACTERISTICS

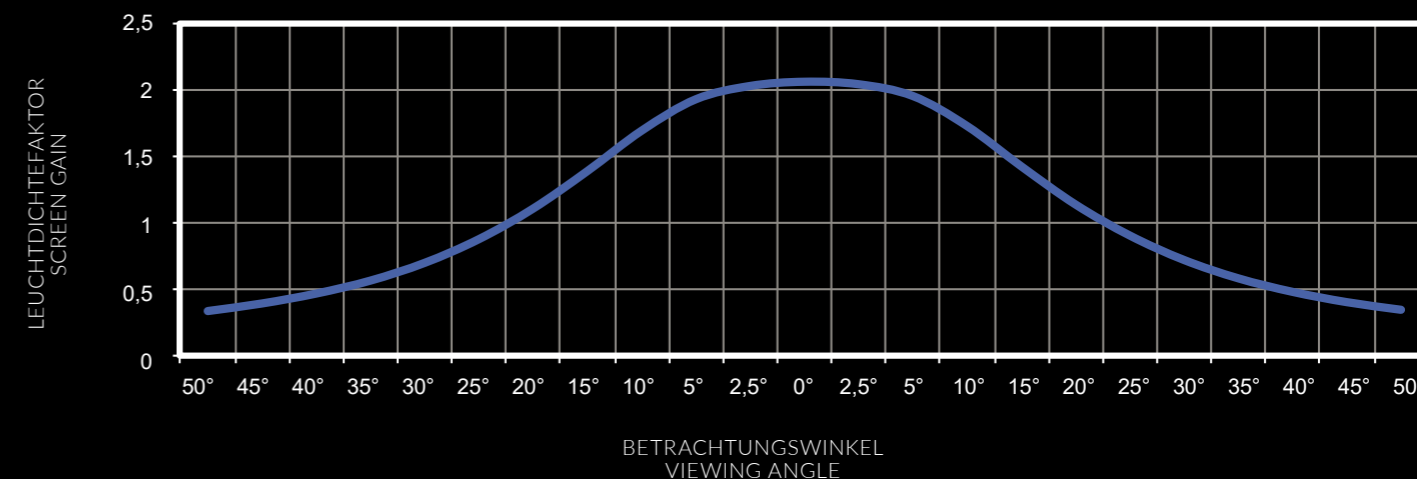
- high gain factor, suitable for low power projectors
- high brightness at narrow viewing angle
- suitable for low power projectors
- flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- washable with water

### APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX REAR MO





## FLEX REAR MOX

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX REAR MOX

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	grau-transluzent
Farbe der Rückseite:	grau-transluzent
Dicke:	~ 0,28 mm
Flächengewicht:	~ 350 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	366cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	nicht klassifiziert
Bildwandtyp:	R (Rückprojektion diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	1,5
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 40°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Ausgewogenheit zwischen Leuchtdichtefaktor und Betrachtungswinkel
- diffuse Lichtverteilung über einen weiten Betrachtungswinkel
- elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit Wasser reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	grey translucent
Rear side:	grey translucent
Thickness:	~ 0,28 mm
Surface density:	~ 350 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	366cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	not classified
Screen type:	R (rear projection diffuse)
Application:	rear projection
Colour rendition:	good
Light proof:	no
Gain:	1,5
Recommended viewing angle:	+/- 40°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

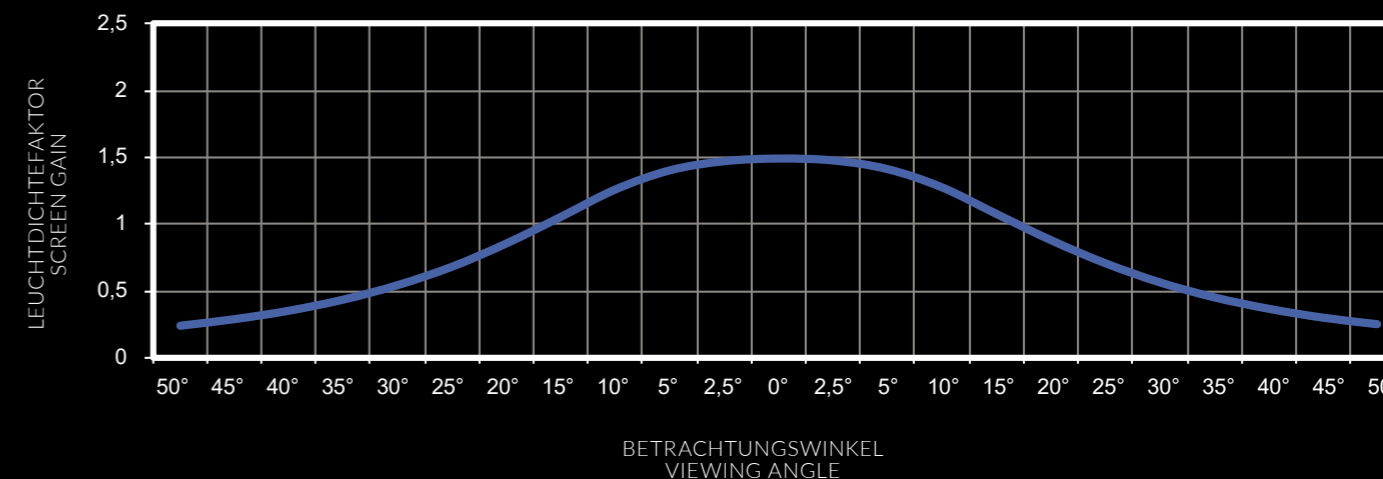
- good balance between gain factor and viewing angle
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- washable with water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX REAR MOX





## FLEX REAR BLACK MO

- |                                 |   |  |  |   |
|---------------------------------|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |

# MATERIAL SPECS: FLEX REAR BLACK MO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	keine
Farbe der Projektionsseite:	schwarz-transluzent
Farbe der Rückseite:	schwarz-transluzent
Dicke:	~ 0,28 mm
Flächengewicht:	~ 375 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1: B-s3,d0 und NFPA #701
Bildwandtyp:	R (Rückprojektion diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	1,15
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 40°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- perfekte Bildqualität durch besonders homogene Lichtverteilung
- hoher Kontrast und sehr guter Schwarzwert
- elastisch, faltbar
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit Wasser reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	no
Projection side:	black translucent
Rear side:	black translucent
Thickness:	~ 0,28 mm
Surface density:	~ 375 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1: B-s3,d0 and NFPA #701
Screen type:	R (rear projection diffuse)
Application:	rear projection
Colour rendition:	good
Light proof:	no
Gain:	1,15
Recommended viewing angle:	+/- 40°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

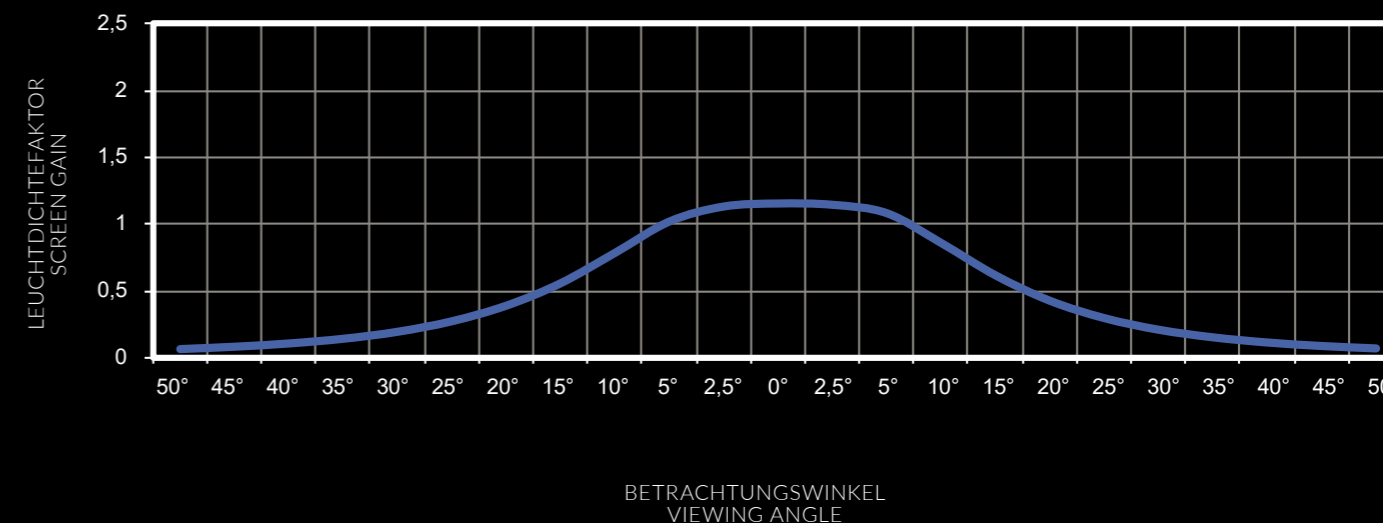
- perfect image quality due to extremely diffuse light distribution at a high gain value
- high contrast, deep black rendition
- flexible and foldable
- flame retardant and non-aging
- washable with water

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX REAR BLACK MO





## FLEX SILVER MO

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve        | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX SILVER MO

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Silberbeschichtung
Farbe der Projektionsseite:	silber
Farbe der Rückseite:	weiß
Dicke:	~ 0,29 mm
Flächengewicht:	~ 330 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	305cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	nein
Brandschutzklasse:	nicht klassifiziert
Bildwandtyp:	S (specular) polarisationserhaltend
Einsatzmöglichkeit:	3D Aufprojektion
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	96%
Leuchtdichtefaktor:	1,45
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 35°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- speziell für polarisierte 3D Anwendungen
- Ausgewogenheit zwischen Leuchtdichtefaktor und Betrachtungswinkel
- Folie muss absolut plan gespannt werden
- alterungsbeständig
- Beschichtung empfindlich: nicht reinigbar!
- Folie darf nicht gefaltet werden! Folie wird gerollt geliefert!

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	silver metallized
Projection side:	silver
Rear side:	white
Thickness:	~ 0,29 mm
Surface density:	~ 330 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	305cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	no
Fire resistance:	not classified
Screen type:	S (specular)
Application:	3D front projection
Colour rendition:	good
Light proof:	96%
Gain:	1,45
Recommended viewing angle:	+/- 35°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

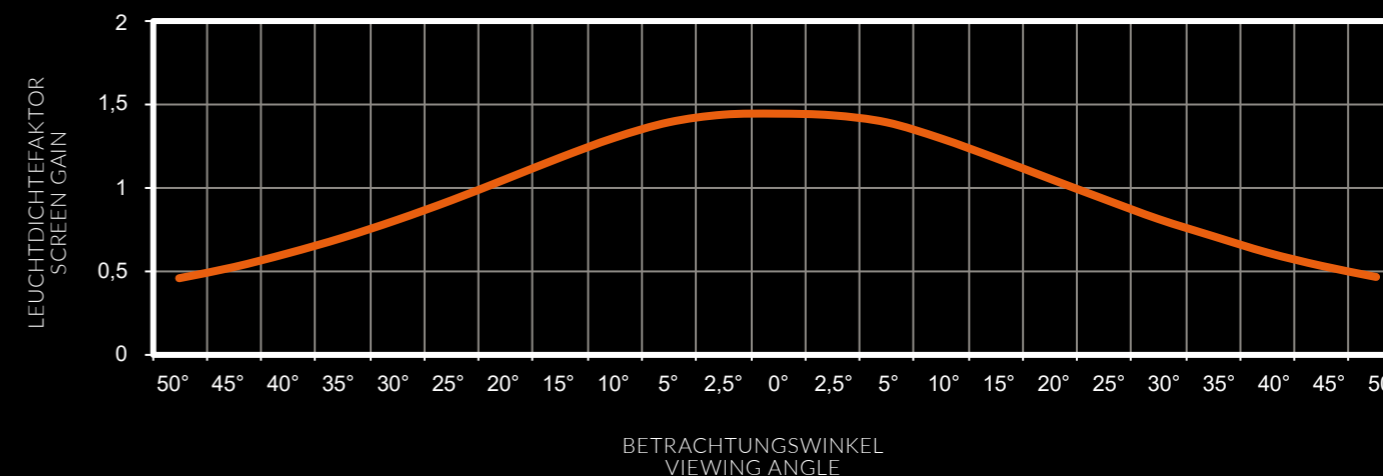
- especially for polarized 3D applications
- good balance between Gain factor and viewing angle
- surface must be tensioned totally flat !
- non-aging
- sensitive coating, not washable!
- surface is not foldable! surface is shipped as roll

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX SILVER MO





## FLEX SILVER MOX

- |                                 |   |   |  |   |
|---------------------------------|---|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve        | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX SILVER MOX

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Silberbeschichtung
Farbe der Projektionsseite:	silber
Farbe der Rückseite:	weiß
Dicke:	~ 0,36 mm
Flächengewicht:	~ 460 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	450 cm (482 cm)
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	nein
Brandschutzklasse:	nicht klassifiziert
Bildwandtyp:	S (specular) polarisationserhaltend
Einsatzmöglichkeit:	3D Aufprojektion
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	1,57
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 35°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	silver metallized
Projection side:	silver
Rear side:	white
Thickness:	~ 0,36 mm
Surface density:	~ 460 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	450 cm (482 cm)
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	no
Fire resistance:	not classified
Screen type:	S (specular)
Application:	3D front projection
Colour rendition:	good
Light proof:	100%
Gain:	1,57
Recommended viewing angle:	+/- 35°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- speziell für polarisierte 3D Anwendungen
- Ausgewogenheit zwischen Leuchtdichtefaktor und Betrachtungswinkel
- Folie muss absolut plan gespannt werden
- alterungsbeständig
- Beschichtung empfindlich: nicht reinigbar!
- Folie darf nicht gefaltet werden! Folie wird gerollt geliefert!

## CHARACTERISTICS

- especially for polarized 3D applications
- good balance between Gain factor and viewing angle
- surface must be tensioned totally flat !
- non-aging
- sensitive coating, not washable!
- surface is not foldable! surface is shipped as roll

## VERWENDUNG

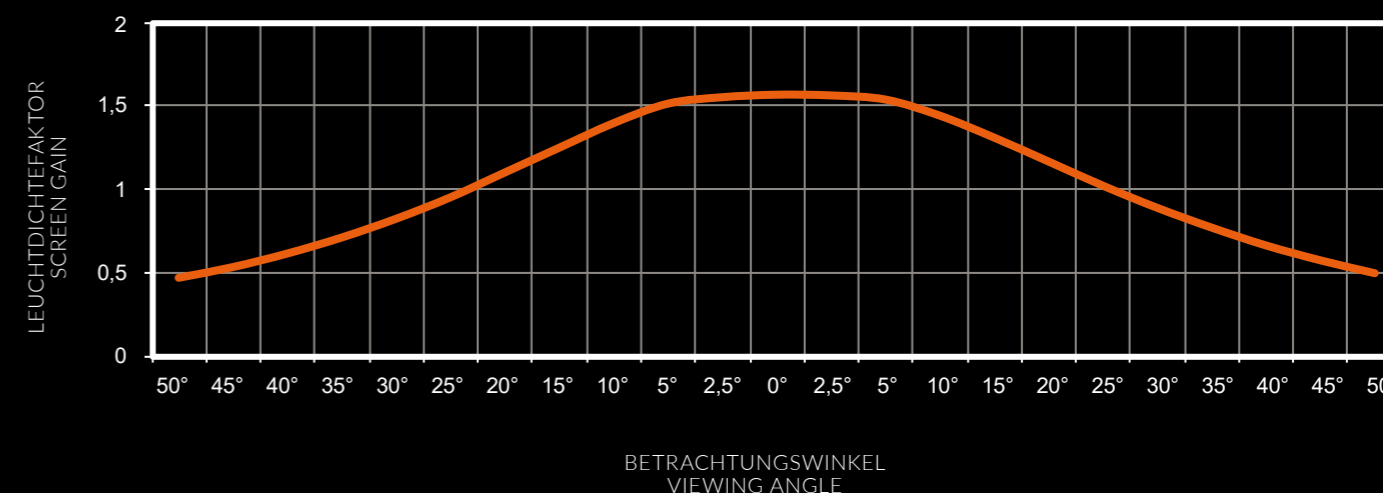
mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite und Ösenfolien

## APPLICATION

mobile projection screens, Decoframe, FullWhite and Lace & Grommet



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX SILVER MOX





## FLEX GREEN

- |  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inline | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite | <input checked="" type="checkbox"/> Vario Curve     | <input checked="" type="checkbox"/> Monoblox | <input checked="" type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum            | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input checked="" type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input checked="" type="checkbox"/> MonoClip | <input checked="" type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: FLEX GREEN

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	grün
Farbe der Rückseite:	grün
Dicke:	~ 0,31 mm
Flächengewicht:	~ 390 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	220cm
Schweißbarkeit:	gut
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	gut
Brandschutzklasse:	NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	GREENBOX
Farbwiedergabe:	nicht relevant
Lichtdichtheit:	92%
Leuchtdichtefaktor:	0,65
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	optional
Hochauflösende Projektion:	nicht relevant

## EIGENSCHAFTEN

- Folie für GREENBOX
- elastisch, Folie sollte gerollt gelagert werden
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar

## VERWENDUNG

mobile Projektionswände, Decoframe, FullWhite, Ösenfolien und Roll-Up Projektionswände INLINE

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	green
Rear side:	green
Thickness:	~ 0,31 mm
Surface density:	~ 390 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	220cm
Weldability:	good
Tear strength:	good
Washable:	good
Fire resistance:	NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	green box
Colour rendition:	not relevant
Light proof:	92%
Gain:	0,65
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	optional
High resolution compatibility:	not relevant

## CHARACTERISTICS

- Screen material for GREENBOX
- flexible, surface should be stored as roll
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

mobile screens, Decoframe, FullWhite, Lace & Grommet and Roll-Up screens INLINE

CIELab - Farbraum  
CIELab - Color space

L	a	b
62	-55	38

RGB - Farbraum  
RGB - Color space

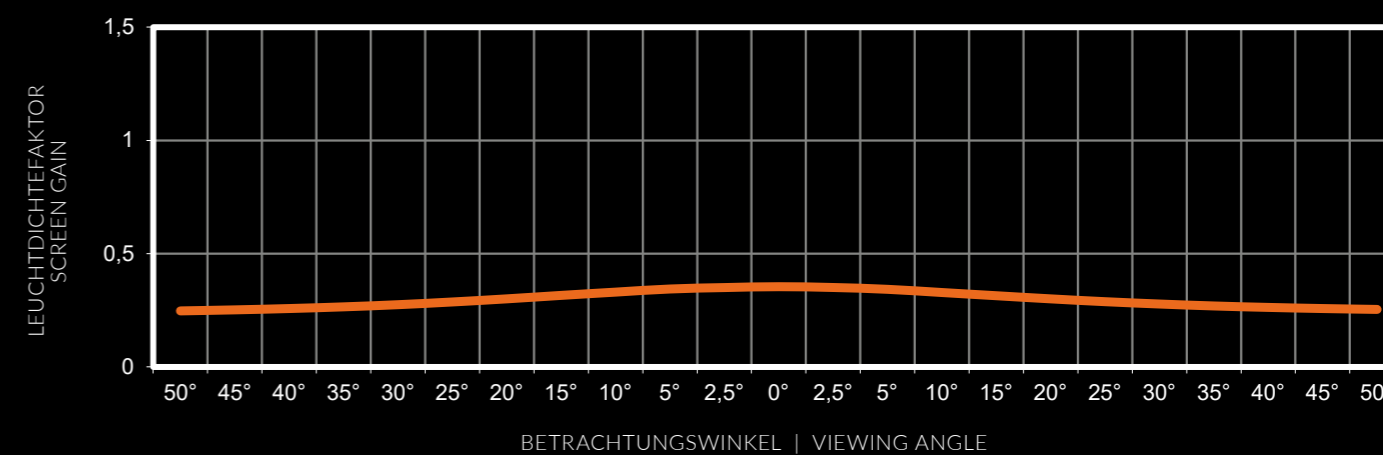
R	G	B
98	163	83

CMYK - Farbraum  
CMYK - Color space

C	M	Y	K
78	0	86	0



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX GREEN



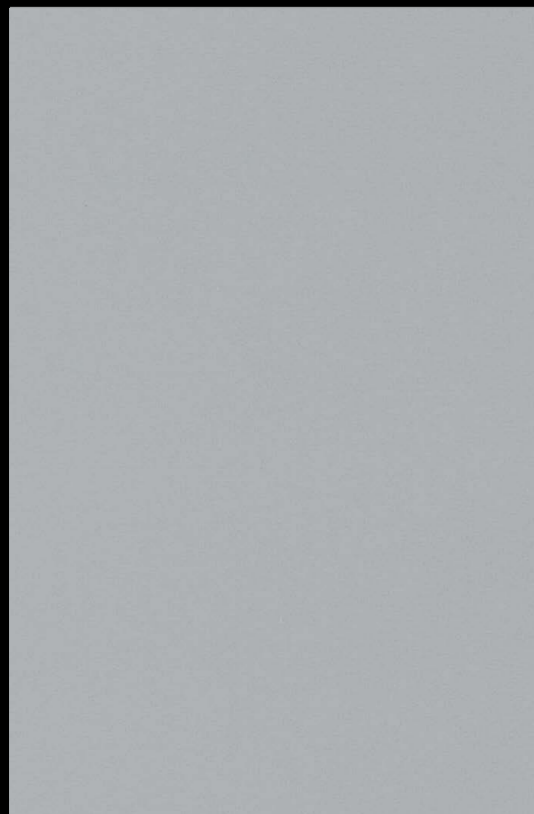


## AMBIANCE

- |                                 |   |  |                                   |                                    |
|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite            | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: AMBIANCE



## TECHNICAL DATA

Base material: PET  
 Lens system: multi-layer prism lens filter (lens pitch = 65 micron)  
 Color projection side: metallic grey  
 Color rear side: black  
 Thickness: ~ 0.292 +/- 0.040 mm  
 Surface weight: ~ 510g/m<sup>2</sup>  
 Max. efficient image height (mm): 1493mm [59"]  
 Application: front projection  
 Projector type: regular (long throw)  
 Projector throw ratio: above 1:1,5  
 Screen type: ALR (ambient light rejecting)  
 Rejecting type: CLR (ceiling light rejecting)  
 Color rendering: Enhanced color reproduction, broader color gamut  
 Light proof: 100% Black backside prevents light passing through  
 On-axis peak gain: 0,8  
 Horizontal Half-Gain: 85°  
 Vertical Half-Gain: 15°  
 Uniformity (0°/40°): 80% (no bright spots or dark corners)  
 Recommended viewing angle: +/- 60°  
 High resolution compatibility: 8K+  
 Weldability: no  
 Operating conditions: 10-40°C [50-104°F] / 10-70%RH  
 Tear strength: high  
 Cleaning: with cloth, water or window/monitor cleaner  
 not classified  
 Fire resistance category:

## CHARACTERISTICS & ADVANTAGES

- High-contrast images in rooms with high levels of ambient light
- Up to six times better image contrast than standard screens
- No need to use blinds/turn lights off
- Maintain eye contact with audience
- Reduces eye-strain and fatigue
- Reduced cost of ownership on total screen + projector solution
- ISF certified optical screen technology
- Scratch-resistant - 2H hard coat surface (touchable)
- Enables edge-blending with multiple projectors
- Possible to erase whiteboard marker and remove permanent marker
- Enables longer meetings
- Full movie experience with light in room
- No shimmer/speckle – completely passive surface
- No texture – see the image, not the screen
- Full color balance conservation for 180° viewing cone
- Deep black levels

## DO NOT

- Fold
- Use organic solvent to clean
- Overheat
- Use in direct sunlight
- Rotate the screen
- Use with a short-throw or ultra-short-throw projector
- Install for steep off-axis viewing
- Use vertical edge-blending
- Use polarized passive 3D

## CORRESPONDING FORMATS AND DIAGONALS

Screen format	Maximum diagonal
2.40:1	153.5"
16:9	120.5"
16:10	111.5"
4:3	98.5"

## APPLICATION

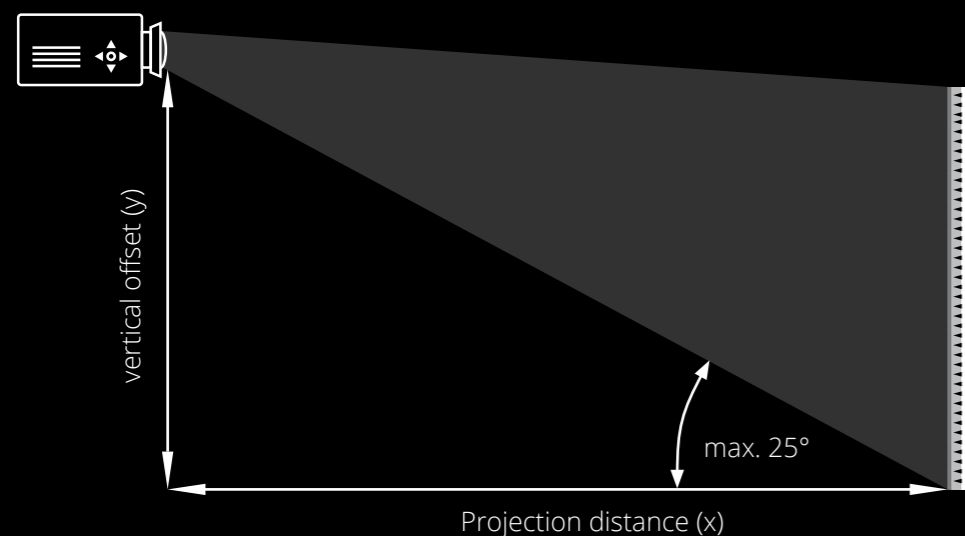
Custom Projection Screens DECOFRAME

## CERTIFICATIONS



For more details, please contact:  
 AVstumpfl@AVstumpfl.com

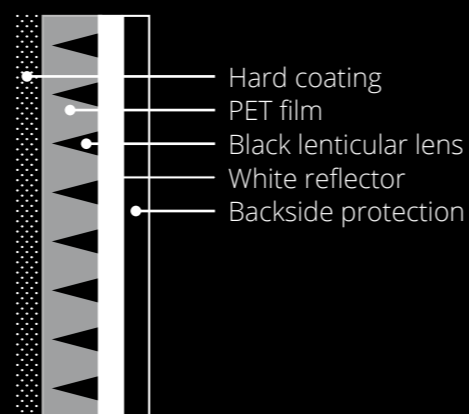
## PROJECTION DISTANCE



Due to the optical lens system it is important that the incident angle of light is not too steep. Use guidelines to determine where to position the projector relative to the screen.

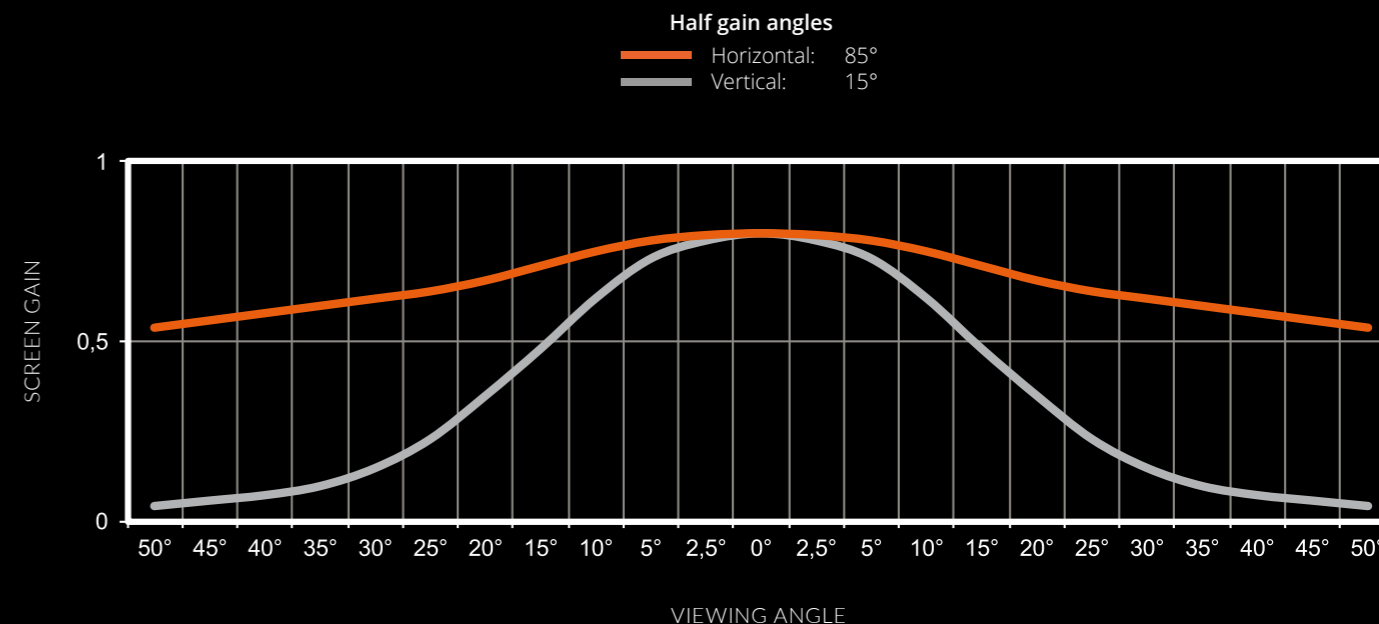
If projection distance (x) is known → Max. vertical offset (y) = 0.4 \* x  
 If vertical offset (y) is known → Min. projection distance (x) = 2.4 \* y

## LENS DESIGN



The lens system admits projected light to pass through and to be reflected towards the viewer. Meanwhile, unwanted light hitting the screen from other angles is blocked out and absorbed.

## GAIN ACCORDING TO DIN 19045 AMBIANCE



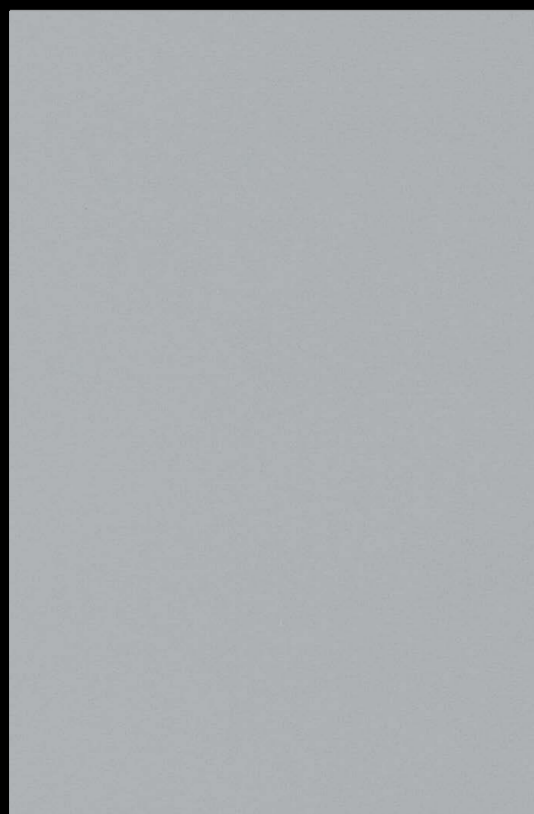


## AMBIANCE UST

- |                                 |   |  |                                   |                                    |
|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite            | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum | <input checked="" type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: AMBIANCE UST



## TECHNICAL DATA

Base material:	PET
Lens system:	multi-layer prism lens filter
Color projection side:	metallic silver
Color rear side:	black
Thickness:	~ 0,47 mm
Surface weight:	~ 455g/m <sup>2</sup>
Max. efficient image height (mm):	1496mm [60"]
Application:	front projection
Projector type:	UST - ultra short throw
Projector throw ratio:	1:0,25 up to 1:0,7
Screen type:	ALR (ambient light rejecting)
Rejecting type:	CLR (ceiling light rejecting)
Color rendering:	Enhanced color reproduction, broader color gamut
Light proof:	100% Black backside prevents light passing through
On-axis peak gain:	0,3
Horizontal Half-Gain:	85°
Vertical Half-Gain:	25°
Uniformity (0°/40°):	80% (no bright spots or dark corners)
Recommended viewing angle:	+/- 60°
High resolution compatibility:	8K+
Weldability:	no
Operating conditions:	10-40°C [50-104°F] / 10-70%RH
Tear strength:	high
Cleaning:	with cloth, water or window/monitor cleaner
Fire resistance category:	not classified

## CHARACTERISTICS & ADVANTAGES

- High-contrast images in rooms with high levels of ambient light
- Up to six times better image contrast than standard screens
- No need to use blinds/turn lights off
- Maintain eye contact with audience
- Reduces eye-strain and fatigue
- Reduced cost of ownership on total screen + projector solution
- Enables edge-blending with multiple projectors
- Enables longer meetings
- Full movie experience with light in room
- No shimmer/speckle – completely passive surface
- Full color balance conservation for 180° viewing cone
- Deep black levels

## DO NOT

- Fold
- Use organic solvent to clean
- Overheat
- Use in direct sunlight
- Rotate the screen
- Install for steep off-axis viewing
- Use vertical edge-blending
- Use polarized passive 3D

## CORRESPONDING FORMATS AND DIAGONALS

Screen format	Maximum diagonal
1,85:1	120"
2,35:1	114"
16:9	120"
16:10	111"
4:3	98,5"

## APPLICATION

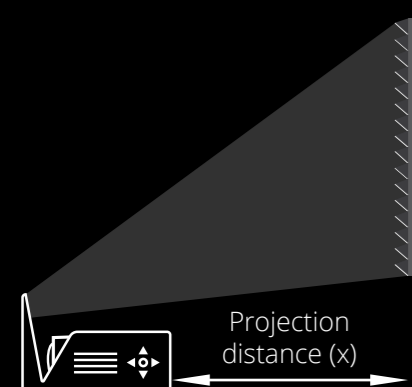
Custom Projection Screens DECOFRAME

## CERTIFICATIONS



For more details, please contact: AVstumpfl@AVstumpfl.com

## PROJECTION DISTANCE

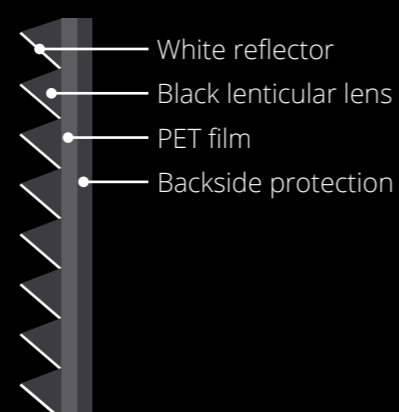


Projection distance (x) = 0,25-0,7 x Screen width

Due to the optical lens system it is important that the incident angle of light is not too flat. Use guidelines to determine where to position the projector relative to the screen.

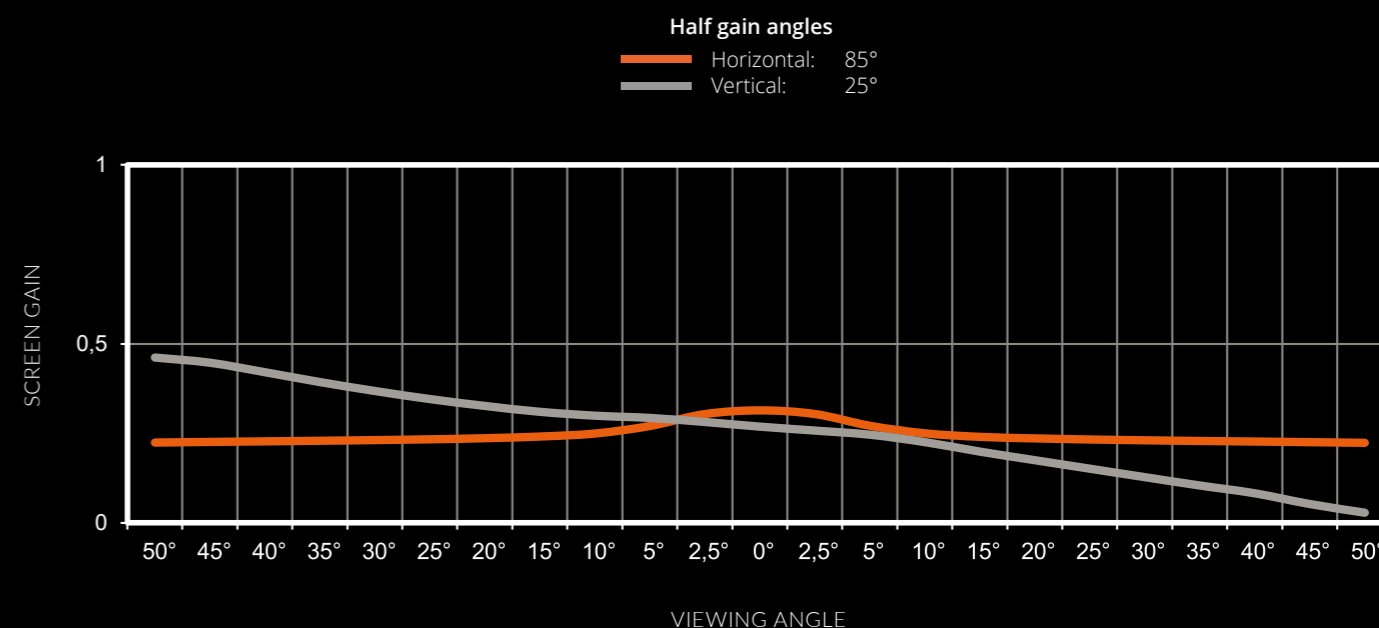
Projection distance (x) = max. 0,7 x Screen width

## LENS DESIGN



The lens system admits projected light to be reflected towards the viewer. Meanwhile, unwanted light hitting the screen from other angles is blocked out and absorbed.

## GAIN ACCORDING TO DIN 19045 AMBIANCE UST





## PLANA ECO JMB

- |  |                                    |  |                                   |                                    |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum            | <input type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: PLANA ECO JMB

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Polyestergewebe
Beschichtung:	beidseitig Acrylbeschichtung
Farbe der Projektionsseite:	schwarz
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 0,45mm
Flächengewicht:	~ 395 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	250cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	0,96
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 60°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Zertifizierungen: OEKO-TEX, SCS Indoor Advantage Gold
- PVC-frei, geruchsneutral
- perfekte Bildqualität bei sehr großem Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- verzugfreies Trägermaterial, lichtdichte Zwischenlage (100%)
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- abwischbar

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE

## PERFORMANCE

Base material:	woven polyester fabric
Coating:	double sided acryl
Projection side:	matte white
Rear side:	black
Thickness:	~ 0,45mm
Surface density:	~ 395 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	250cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	100%
Gain:	0,96
Recommended viewing angle:	+/- 60°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

- Certifications: OEKO-TEX, SCS Advantage Gold
- PVC-free, odorless
- perfect picture quality at wide viewing angle
- accurate and natural colour rendition
- non-warping base material and lightproof interlayer (100%)
- flame retardant and non-aging
- clean with wet cotton cloth

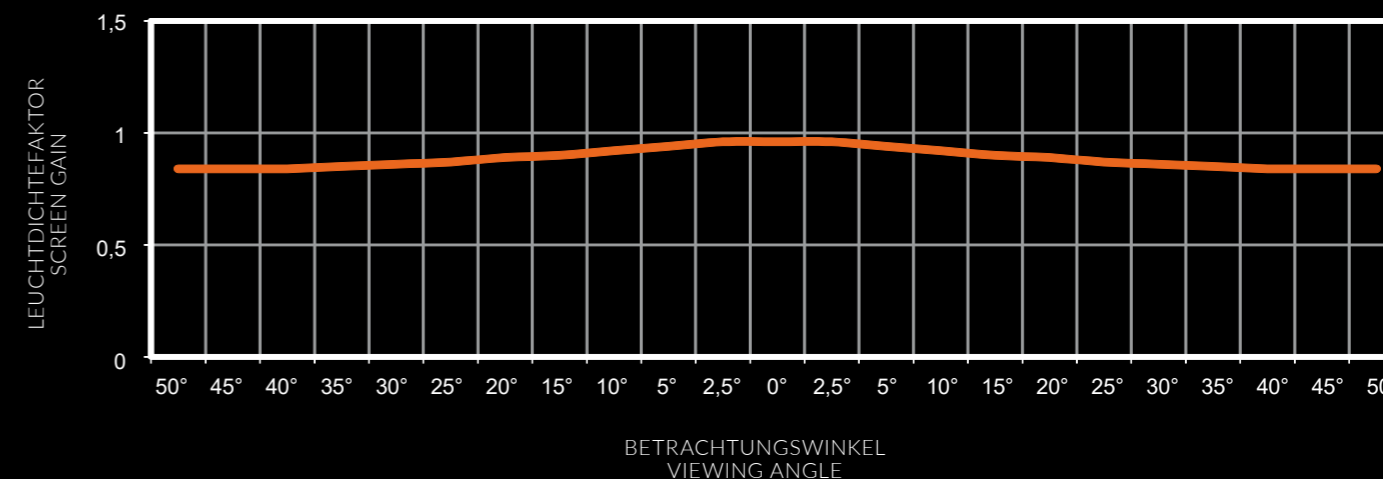
## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045

PLANA ECO JMB





## STRATO ECO JMB

- |  |                                    |  |                                   |                                    |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum            | <input type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: STRATO ECO JMB

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Polyestergewebe
Beschichtung:	beidseitig Acrylbeschichtung
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 0,45mm
Flächengewicht:	~ 410 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	310cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1; DIN EN 13501-1 B-s2,d0 und NFPA #701 D (diffus)
Bildwandtyp:	Aufprojektion
Einsatzmöglichkeit:	natürlich
Farbwiedergabe:	100%
Lichtdichtheit:	0,91
Leuchtdichtefaktor:	+/- 60°
Empfohlener Betrachtungswinkel:	nein
Seamless optic:	<b>8K+</b>
Hochauflösende Projektion:	

## EIGENSCHAFTEN

- Zertifizierungen: OEKO-TEX, SCS Indoor Advantage Gold
- PVC-frei, geruchsneutral
- durch perfekt diffuse Lichtverteilung wird ein sehr großer Betrachtungswinkel erreicht
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- verzugfreies Trägermaterial, lichtdichte Zwischenlage (100%)
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- abwischbar

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE

## PERFORMANCE

Base material:	woven polyester fabric
Coating:	double sided acryl
Projection side:	matte white
Rear side:	black
Thickness:	~ 0,45mm
Surface density:	~ 410 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	310cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1; DIN EN 13501-1 B-s2,d0 and NFPA #701 D (diffuse)
Screen type:	front projection
Application:	natural
Colour rendition:	100%
Light proof:	0,91
Gain:	+/- 60°
Recommended viewing angle:	no
Seamless optic:	<b>8K+</b>
High resolution compatibility:	

## CHARACTERISTICS

- Certifications: OEKO-TEX, SCS Advantage Gold
- PVC-free, odorless
- perfect light diffusion results in an extra wide viewing angle
- accurate and natural colour rendition
- non-warping base material and lightproof interlayer (100%)
- flame retardant and non-aging
- clean with wet cotton cloth

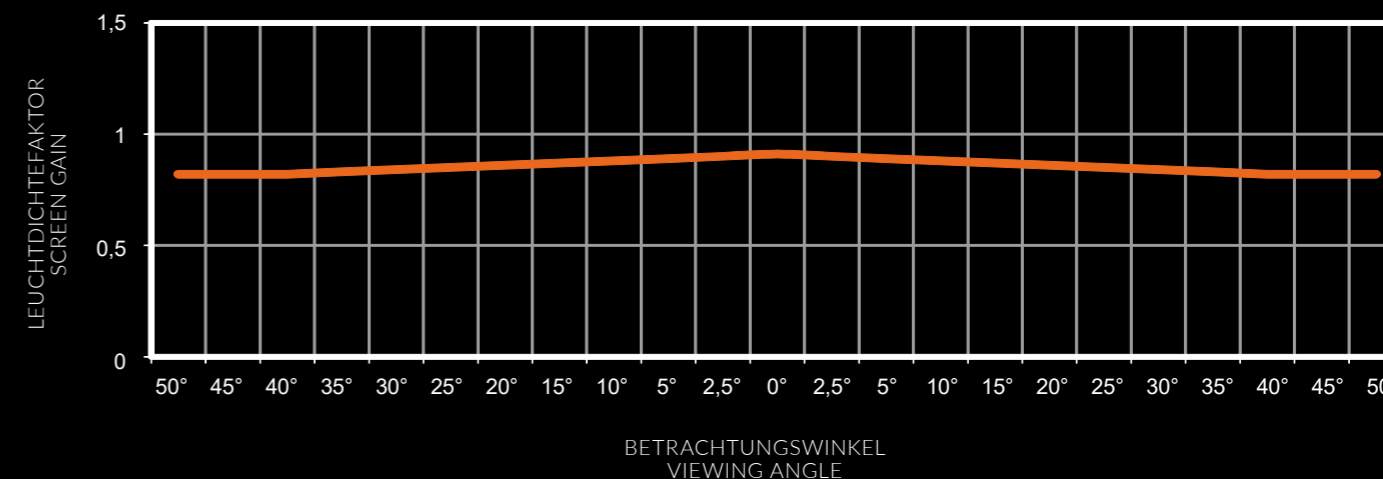
## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045

STRATO ECO JMB





## STRATO ECO JMW

- |  |                                    |  |                                   |                                    |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input type="checkbox"/> Magnum            | <input type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: STRATO ECO JMW

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Polyestergewebe
Beschichtung:	beidseitig Acrylbeschichtung
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	weiß
Dicke:	~ 0,45mm
Flächengewicht:	~ 430 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	310cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1; DIN EN 13501-1 B-s2,d0 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	0,79
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 60°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	bedingt

## EIGENSCHAFTEN

- Zertifizierungen: OEKO-TEX, SCS Indoor Advantage Gold
- PVC-frei, geruchsneutral
- durch perfekt diffuse Lichtverteilung wird ein sehr großer Betrachtungswinkel erreicht
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- verzugfreies Trägermaterial, lichtdichte Zwischenlage (100%)
- schwer entflammbar und alterungsbeständig

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE

## PERFORMANCE

Base material:	woven polyester fabric
Coating:	double sided acryl
Projection side:	matte white
Rear side:	white
Thickness:	~ 0,45mm
Surface density:	~ 430 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	310cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1; DIN EN 13501-1 B-s2,d0 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	100%
Gain:	0,79
Recommended viewing angle:	+/- 60°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	limited

## CHARACTERISTICS

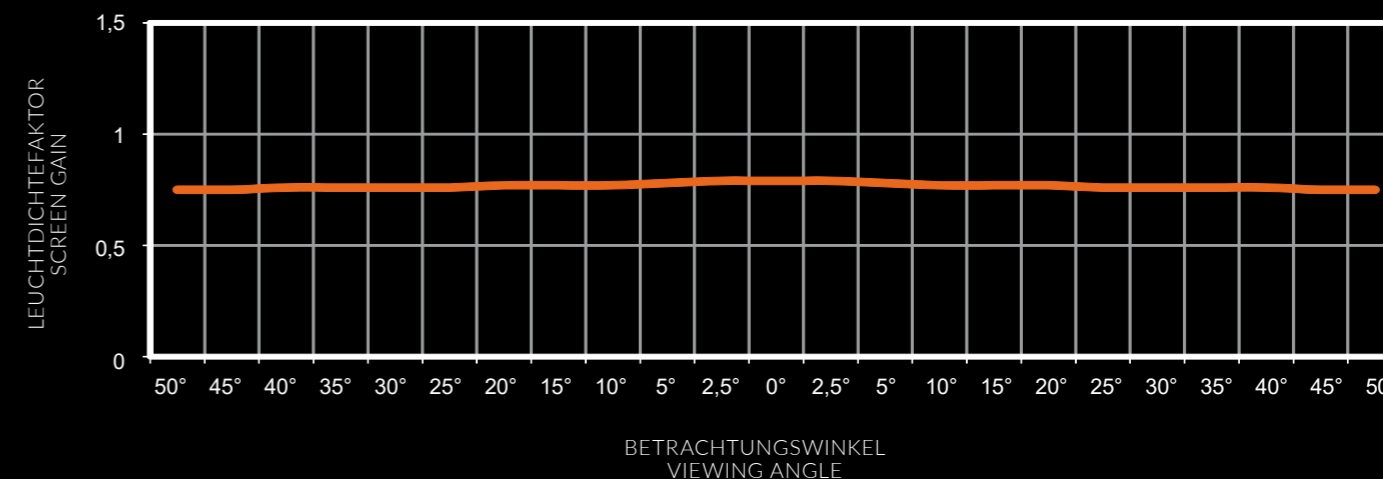
- Certifications: OEKO-TEX, SCS Advantage Gold
- PVC-free, odorless
- perfect light diffusion results in an extra wide viewing angle
- accurate and natural colour rendition
- non-warping base material and lightproof interlayer (100%)
- flame retardant and non-aging

## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
STRATO ECO JMW





## STRATO TKB

- |  |                                    |  |                                   |                                    |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Magnum | <input type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: STRATO TKB

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Glasfaser-Vlies
Beschichtung:	beidseitig Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 0,62mm
Flächengewicht:	~ 850g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	400cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	ausreichend
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B2 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	0,99
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- lichtdichte Rückseite (100%), verzugfreies Trägermaterial
- alterungsbeständig
- Randmaskierungen möglich
- abwischbar

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE & MAGNUM

## PERFORMANCE

Base material:	fibreglass non-woven
Coating:	double sided PVC-vinyl
Projection side:	matte white
Rear side:	black
Thickness:	~ 0,62mm
Surface density:	~ 850g/m <sup>2</sup>
Roll width:	400cm
Weldability:	no
Tear strength:	sufficient
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B2 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	100%
Gain:	0,99
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

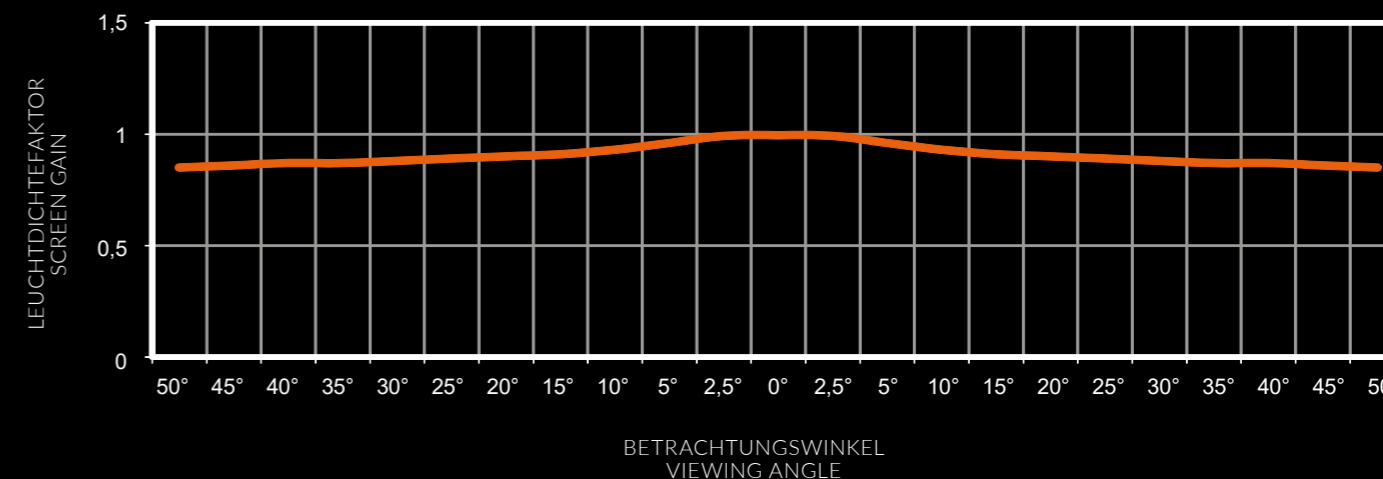
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- lightproof back layer (100%), non-warping base material
- non-aging
- black masking available
- clean with water, optionally mild soap water

## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE & MAGNUM



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
STRATO TKB





## STRATO FABRIC CF

- |  |                                    |  |                                   |                                    |
|--|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inline | <input type="checkbox"/> Fullwhite | <input type="checkbox"/> Vario Curve     | <input type="checkbox"/> Monoblox | <input type="checkbox"/> Vario     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Magnum | <input type="checkbox"/> Decoframe | <input type="checkbox"/> Fullwhite Curve | <input type="checkbox"/> MonoClip | <input type="checkbox"/> VarioClip |



# MATERIAL SPECS: STRATO FABRIC CF

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Polyestergewebe
Beschichtung:	beidseitig Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 0,75mm
Flächengewicht:	~ 800g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	500cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B1 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	gut
Lichtdichtheit:	97%
Leuchtdichtefaktor:	0,94
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 50°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>4K</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- reißfestes Trägergewebe
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- mit milder Seifenlauge reinigbar
- Randmaskierungen möglich

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE & MAGNUM

## PERFORMANCE

Base material:	polyester fabric
Coating:	double sided PVC-vinyl
Projection side:	matte white
Rear side:	black
Thickness:	~ 0,75mm
Surface density:	~ 800g/m <sup>2</sup>
Roll width:	500cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B1 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	good
Light proof:	97%
Gain:	0,94
Recommended viewing angle:	+/- 50°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>4K</b>

## CHARACTERISTICS

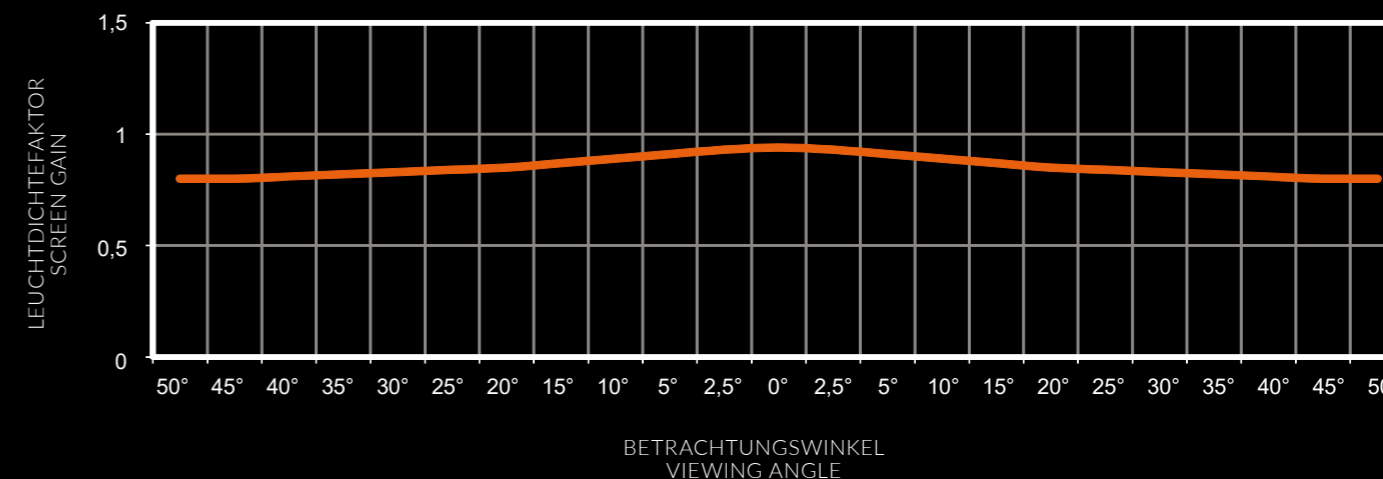
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- tearproof base material
- flame retardant and non-aging
- clean with water, optionally mild soap water
- black masking available

## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE & MAGNUM



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
STRATO FABRIC CF







2022.5.6

## STRATO XTK

- Inline
- Magnum
- Fullwhite
- Decoframe
- Vario Curve
- Fullwhite Curve
- Monoblox
- MonoClip
- Vario
- VarioClip



# MATERIAL SPECS: STRATO XTK

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Glasfaser-Vlies
Beschichtung:	beidseitig Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 1,05mm
Flächengewicht:	~ 1510g/m²
Bahnenbreite Rohmaterial:	400cm
Schweißbarkeit:	ja
Reißfestigkeit:	ausreichend
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN 4102 Teil1-B2 und NFPA #701
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	0,98
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	ja
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- durch perfekt diffuse Lichtverteilung wird ein sehr großer Betrachtungswinkel erreicht
- lichtdichte Rückseite (100%), verzugfreies Trägermaterial
- alterungsbeständig
- abwischbar
- Randmaskierungen möglich

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände MAGNUM

## PERFORMANCE

Base material:	fibreglass non-woven
Coating:	double sided PVC-vinyl
Projection side:	matte white
Rear side:	black
Thickness:	~ 1,05mm
Surface density:	~ 1510g/m²
Roll width:	400cm
Weldability:	yes
Tear strength:	sufficient
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN 4102 part1-B2 and NFPA #701
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	100%
Gain:	0,98
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	yes
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

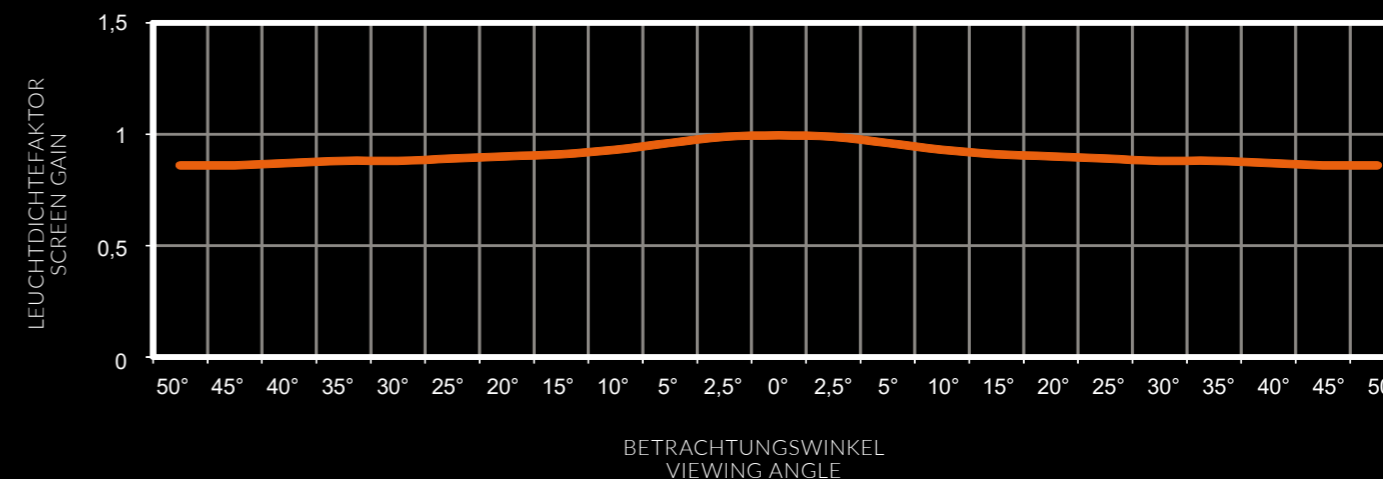
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- accurate and natural colour rendition
- lightproof back layer (100%), non-warping base material
- non-aging
- clean with wet cotton cloth
- black masking available

## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens MAGNUM



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
STRATO XTK





## FLEX WHITE T

Inline  Inline tensioned  Magnum



# MATERIAL SPECS: FLEX WHITE T

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	schwarz
Dicke:	~ 0,42mm
Flächengewicht:	~ 610 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	210cm
Schweißbarkeit:	ja
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	1,17
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>8K +</b>

## EIGENSCHAFTEN

- gleichmäßige Lichtverteilung über einen großen Betrachtungswinkel
- durch perfekt diffuse Lichtverteilung wird ein sehr großer Betrachtungswinkel erreicht
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- abwischbar

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE Tensioned

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	matte white
Rear side:	black
Thickness:	~ 0,42mm
Surface density:	~ 610 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	210cm
Weldability:	yes
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	100%
Gain:	1,17
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>8K +</b>

## CHARACTERISTICS

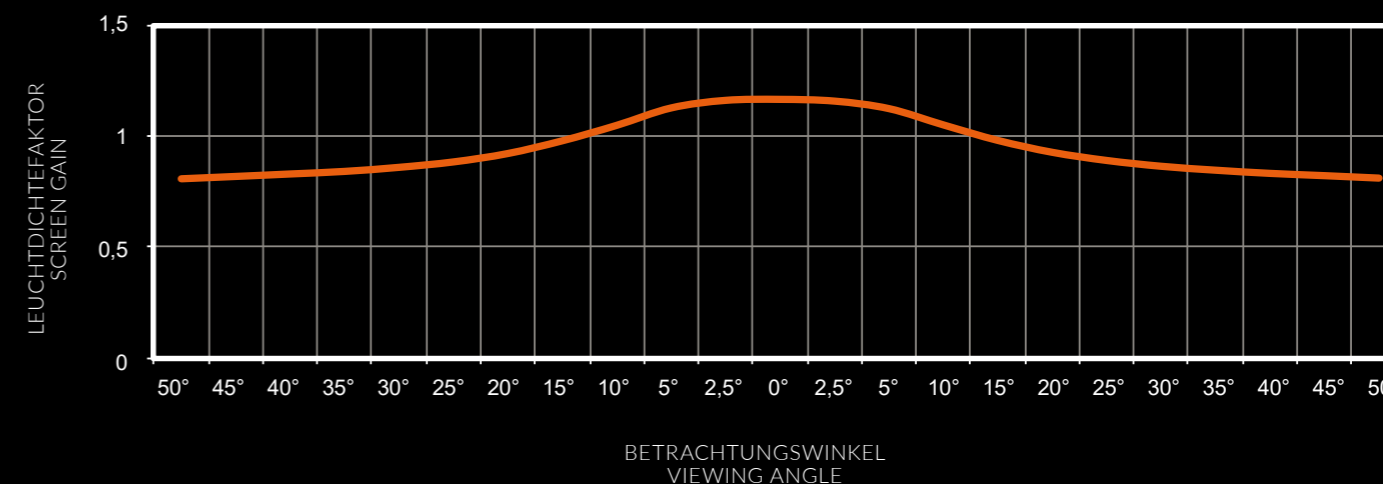
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- perfect light diffusion results in an extra wide viewing angle
- accurate and natural colour rendition
- flame retardant and non-aging
- clean with wet cotton cloth

## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE Tensioned



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX WHITE T





## FLEX MICRO T

Inline  Inline tensioned  Magnum



# MATERIAL SPECS: FLEX MICRO T

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	matt weiß
Farbe der Rückseite:	matt weiß
Dicke:	~ 0,42mm
Flächengewicht:	~ 535g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	240cm
Schweißbarkeit:	ja
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	nein (92%)
Leuchtdichtefaktor:	0,82
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 55°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	micro perforiert - bedingt

## EIGENSCHAFTEN

- schalldurchlässig durch Microperforation
- perfekte Bildqualität bei sehr großem Betrachtungswinkel
- präzise und natürliche Farbwiedergabe
- sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- schwer entflammbar und alterungsbeständig
- abwischbar

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE Tensioned

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	matte white
Rear side:	matte white
Thickness:	~ 0,42mm
Surface density:	~ 535g/m <sup>2</sup>
Roll width:	240cm
Weldability:	yes
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0
Screen type:	D (diffuse)
Application:	front projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	no (92%)
Gain:	0,82
Recommended viewing angle:	+/- 55°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	micro perforated - limited

## CHARACTERISTICS

- micro-perforated for sound transmittance
- perfect picture quality at extra wide viewing cone
- accurate and natural colour rendition
- flame retardant and non-aging
- clean with wet cotton cloth

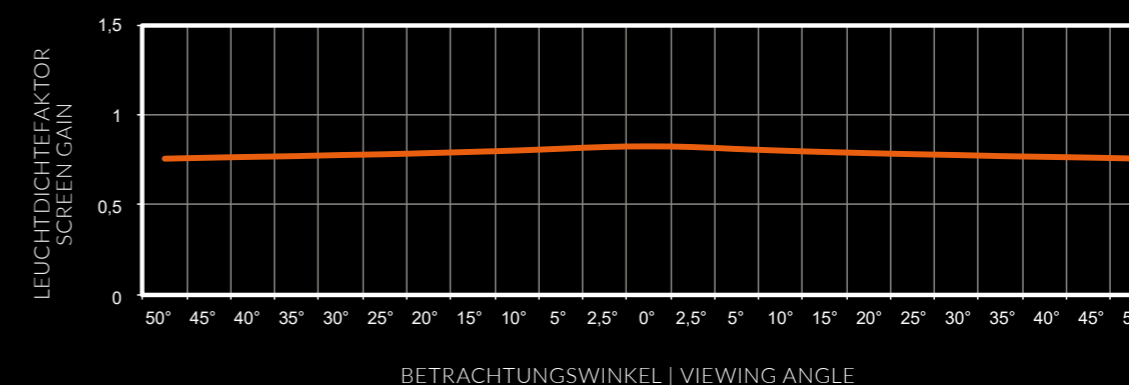
## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE Tensioned

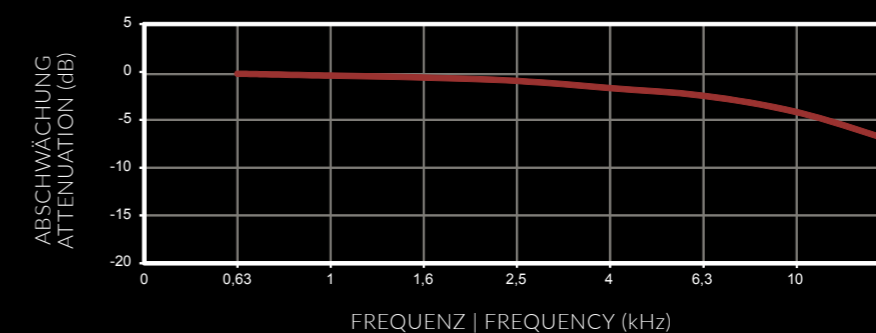


## FLEX MICRO T

LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045



## SCHALLPEGELABNAHME | SOUND REDUCTION





## FLEX HIGH CONTRAST T

Inline  Inline tensioned  Magnum



# MATERIAL SPECS: FLEX HIGH CONTRAST T

## TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	silbergrau
Farbe der Rückseite:	silbergrau
Dicke:	~ 0,31mm
Flächengewicht:	~ 410 g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	210cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	nicht klassifiziert
Bildwandtyp:	S (specular)
Einsatzmöglichkeit:	Aufprojektion
Farbwiedergabe:	intensives Schwarz
Lichtdichtheit:	100%
Leuchtdichtefaktor:	1,20
Winkel der halben Leuchtdichte:	+/- 18°
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 30°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

## EIGENSCHAFTEN

- Projektion bei sehr geringerer Abdunkelung möglich (Hellraumprojektion)
- hoher Kontrast und sehr guter Schwarzwert sehr präzise und natürliche Farbwiedergabe
- alterungsbeständig
- abwischbar

## VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE Tensioned

## PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	silver-grey
Rear side:	silver-grey
Thickness:	~ 0,31mm
Surface density:	~ 410 g/m <sup>2</sup>
Roll width:	210cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	not classified
Screen type:	S (specular)
Application:	front projection
Colour rendition:	intense black
Light proof:	100%
Gain:	1,20
Half gain angle:	+/- 18°
Recommended viewing angle:	+/- 30°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

## CHARACTERISTICS

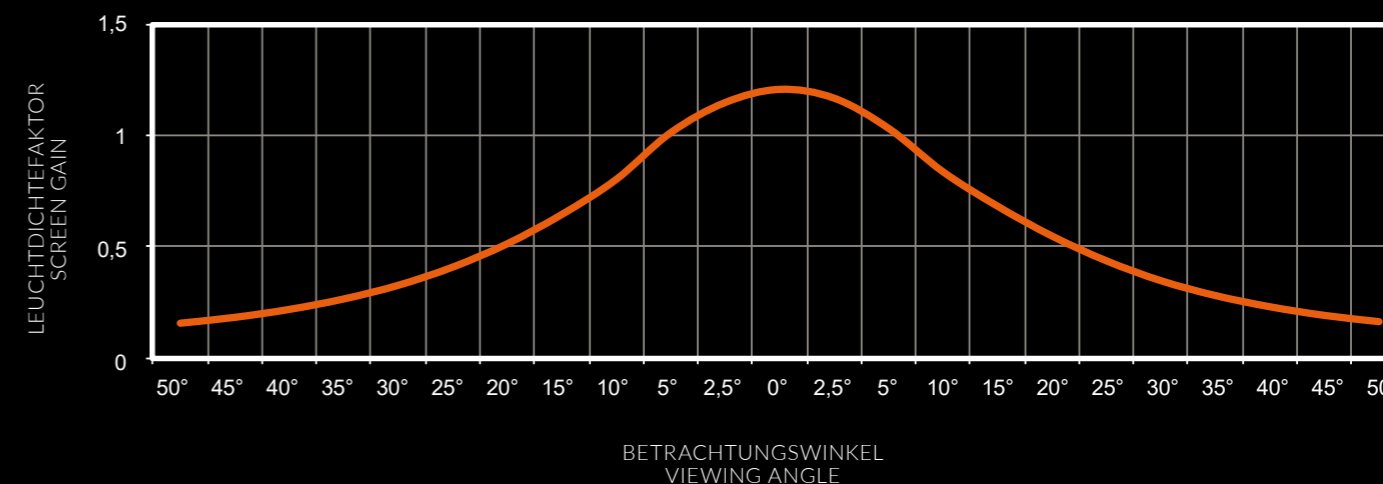
- projection possible with almost no shading (daylight projection)
- high contrast, deep black rendition
- non-aging
- clean with wet cotton cloth

## APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE Tensioned



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045  
FLEX HIGH CONTRAST T





## FLEX REAR T

- Inline  Inline tensioned  Magnum



## MATERIAL SPECS: FLEX REAR T

### TECHNISCHE DATEN

Trägermaterial:	Vinylkunststoff
Beschichtung:	Vinylkunststoff
Farbe der Projektionsseite:	graugrün-transluzent
Farbe der Rückseite:	graugrün-transluzent
Dicke:	~ 0,31mm
Flächengewicht:	~ 405g/m <sup>2</sup>
Bahnenbreite Rohmaterial:	240cm
Schweißbarkeit:	nein
Reißfestigkeit:	gut
Reinigungsmöglichkeit:	ja
Brandschutzklasse:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0
Bildwandtyp:	D (diffus)
Einsatzmöglichkeit:	Rückprojektion
Farbwiedergabe:	natürlich
Lichtdichtheit:	nein
Leuchtdichtefaktor:	1,32
Winkel der halben Leuchtdichte:	+/- 22°
Empfohlener Betrachtungswinkel:	+/- 35°
Seamless optic:	nein
Hochauflösende Projektion:	<b>8K+</b>

### EIGENSCHAFTEN

- Ausgewogenheit zwischen Leuchtdichtefaktor und Betrachtungswinkel
- diffuse Lichtverteilung über einen weiten Betrachtungswinkel
- Randmaskierungen nicht möglich
- alterungsbeständig
- abwischbar

### VERWENDUNG

Roll-Up Projektionswände INLINE Tensioned

### PERFORMANCE

Base material:	PVC vinyl
Coating:	PVC vinyl
Projection side:	greyish green translucent
Rear side:	greyish green translucent
Thickness:	~ 0,31mm
Surface density:	~ 405g/m <sup>2</sup>
Roll width:	240cm
Weldability:	no
Tear strength:	good
Washable:	yes
Fire resistance:	DIN EN 13501-1 B-s3,d0
Screen type:	D (diffuse)
Application:	rear projection
Colour rendition:	natural
Light proof:	no
Gain:	1,32
Half gain angle:	+/- 22°
Recommended viewing angle:	+/- 35°
Seamless optic:	no
High resolution compatibility:	<b>8K+</b>

### CHARACTERISTICS

- good balance between gain factor and viewing angle
- wide viewing angle, projected light is diffused in all directions
- black masking not available
- non-aging
- clean with wet cotton cloth

### APPLICATION

Roll-Up Projection Screens INLINE Tensioned



LEUCHTDICHTEFAKTOR NACH DIN 19045 | GAIN ACCORDING TO DIN 19045

FLEX REAR T

