

**OPERA® milchig matt**

Art. 2121-  
 Material: PVC  
 Farbe: milchig matt  
 Brandklasse:  
 • Deutsche Norm DIN 4102 B1  
 • Englische Norm BS 5867 2B  
 • Amerikanische Norm NFPA 701  
 Breite ca.:  
 • Art. 2121 0000 202 cm  
 • Art. 2121 1000 142 cm  
 Gewicht ca.: 390 g/m<sup>2</sup>  
 Dicke: 0,30 mm  
 Rollenlänge ca.:  
 • Art. 2121 0000 300 lfm  
 • Art. 2121 1000 65 lfm  
 Verschweisbar: ja  
 Einsatz:  
 • Aufprojektion  
 • Rückprojektion  
 Bildwandtyp: D / R  
 Lichtdicht: nein  
 Lieferung:  
 • Gefaltet  
 • Auf Wunsch gerollt

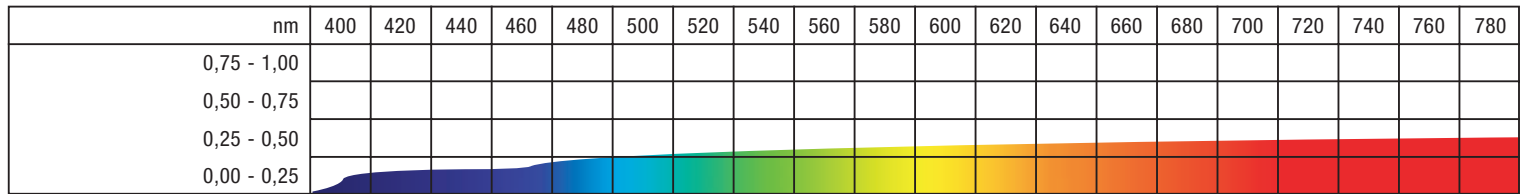
**OPERA® blanc laiteux**

Réf. 2121-  
 Support : PVC  
 Coloris : translucide, blanc laiteux  
 Classement au feu :  
 • Norme allemande DIN 4102 B1  
 • Norme anglaise BS 5867 2B  
 • Norme américaine NFPA 701  
 Largeur env.:  
 • Réf. 2121 0000 202 cm  
 • Réf. 2121 1000 142 cm  
 Poids env.: 390 g/m<sup>2</sup>  
 Epaisseur : 0,30 mm  
 Longueur des pièces env.:  
 • Réf. 2121 0000 300 ml  
 • Réf. 2121 1000 65 ml  
 Soudable : oui  
 Type projection :  
 • Projection face  
 • Rétroprojektion  
 Type d'écran : D / R  
 Opaque : non  
 Conditionnement :  
 • Plié  
 • Sur demande, enroulé

**OPERA® creamy white**

Art. 2121-  
 Base material: PVC  
 Colour: translucent, creamy white  
 Flameproofed to:  
 • German norm DIN 4102 B1  
 • English norm BS 5867 2B  
 • US norm NFPA 701  
 Width approx.:  
 • Art. 2121 0000 80"  
 • Art. 2121 1000 56"  
 Weight approx.: 11.50 oz/yd<sup>2</sup>  
 Thickness approx.: 12 mil  
 Roll length approx.:  
 • Art. 2121 0000 328.1 yds  
 • Art. 2121 1000 71.1 yds  
 Welding possibility (seaming): yes  
 Application:  
 • Front projection  
 • Rear projection  
 Screen type: D / R  
 Opaque: no  
 Packing method:  
 • Folded  
 • Rolled on request

**Farbspektrum Transmissionsgrad / Spectre lumineux Degré de transmission / Colour spectrum Degree of transmission**



**Aufprojektion**

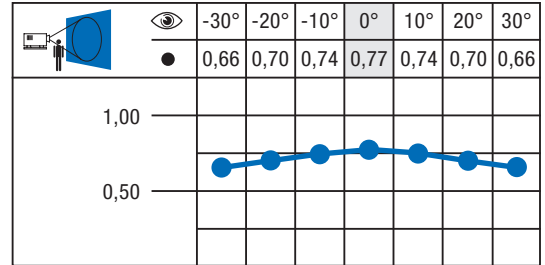
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,77.  
 Als Aufprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich geeignet.

**Projection face**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,77.  
 Plastique pour projection de face. Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV et de l'événementiel.

**Front projection**

Gain: 0.77.  
 For use as a front projection screen in theatre, studio and event applications.



**Rückprojektion**

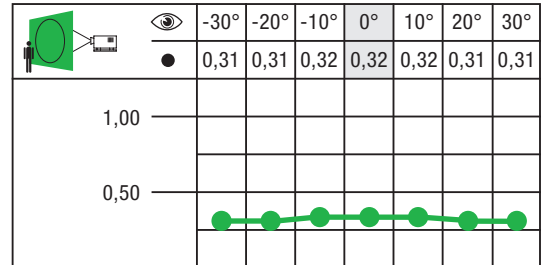
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,32.  
 Klassische Rückprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich.  
 Für Softedge-Projektionen mit mehreren Beamern geeignet.  
 Gute Allroundfolie mit breitem Betrachtungswinkel.

**Rétroprojektion**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,32.  
 Plastique pour rétroprojektion classique. Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV et de l'événementiel.  
 Adapté à la projection parallèle type "softedge" avec plusieurs vidéo-projecteurs.  
 PVC aux applications variées avec un champs optique très large.

**Rear projection**

Gain: 0.32.  
 Classical rear projection screen for use in theatre, studio and event applications.  
 Excellent soft edge diffusion properties.  
 Good multiple-use screen with wide viewing angle.



Betrachtungswinkel in Grad

Angle de vision en degrés

Viewing angle in degrees

Leuchtdichtefaktor  $\beta$   
 (DIN 19045), horizontal

Degré de luminance  $\beta$   
 (DIN 19045), horizontal

Gain  
 (DIN 19045), horizontal

Aufprojektion

Projection face

Front projection

Rückprojektion

Rétroprojektion

Rear projection



**OPERA® hellblau**  
Art. 2122 0000

Material: PVC  
Farbe: hellblau  
Brandklasse:  
• Deutsche Norm DIN 4102 B1  
• Amerikanische Norm NFPA 701  
Breite ca.: 202 cm  
Gewicht ca.: 390 g/m<sup>2</sup>  
Dicke: 0,30 mm  
Rollenlänge ca.: 300 lfm  
Verschweisbar: ja  
Einsatz:  
• Aufprojektion  
• Rückprojektion  
Bildwandtyp: D / R  
Lichtdicht: nein  
Lieferung:  
• Gefaltet  
• Auf Wunsch gerollt

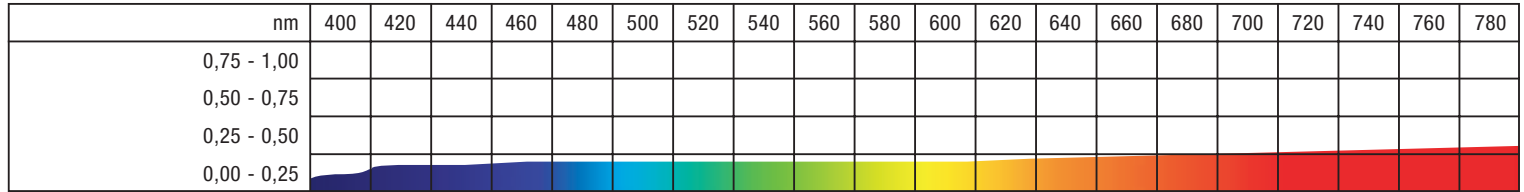
**OPERA® bleu gris**  
Réf. 2122 0000

Support : PVC  
Coloris : translucide, bleu gris  
Classement au feu :  
• Norme allemande DIN 4102 B1  
• Norme américaine NFPA 701  
Largeur env.: 202 cm  
Poids env.: 390 g/m<sup>2</sup>  
Epaisseur : 0,30 mm  
Longueur des pièces env.: 300 ml  
Soudable : oui  
Type projection :  
• Projection face  
• Rétroprojektion  
Type d'écran : D / R  
Opaque : non  
Conditionnement  
• Plié  
• Sur demande, enroulé

**OPERA® grey blue**  
Art. 2122 0000

Base material: PVC  
Colour: translucent, grey blue  
Flameproofed to:  
• German norm DIN 4102 B1  
• US norm NFPA 701  
Width approx.: 80"  
Weight approx.: 11.50 oz/yd<sup>2</sup>  
Thickness approx.: 12 mil  
Roll length approx.: 328.1 yds  
Welding possibility (seaming): yes  
Application:  
• Front projection  
• Rear projection  
Screen type: D / R  
Opaque: no  
Packing method:  
• Folded  
• Rolled on request

**Farbspektrum** Transmissionsgrad / **Spectre lumineux** Degré de transmission / **Colour spectrum** Degree of transmission



**Aufprojektion**

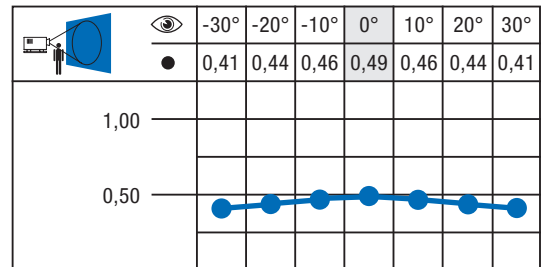
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,49.  
Als Aufprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich geeignet.

**Projection face**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,49.  
Plastique pour projection de face.  
Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV et de l'événementiel.

**Front projection**

Gain: 0.49.  
For use as a front projection screen in theatre, studio and event applications.



**Rückprojektion**

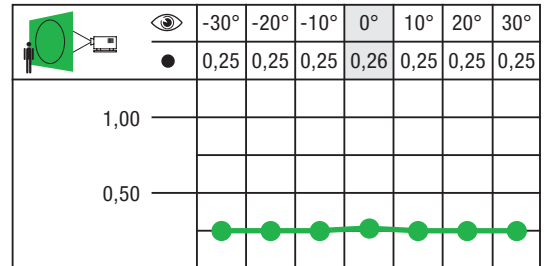
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,26.  
Rückprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich.  
Für Softedge-Projektionen mit mehreren Beamern.  
Gute Allroundfolie mit breitem Betrachtungswinkel.

**Rétroprojektion**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,26.  
Plastique pour rétroprojektion classique. Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV et de l'événementiel.  
Adapté à la projection parallèle type "softedge" avec plusieurs vidéo-projecteurs.  
PVC aux applications variées avec un champs optique très large.

**Rear projection**

Gain: 0.26.  
Very good rear projection screen for use in theatre, studio and event applications.  
Excellent soft edge diffusion properties.  
Good multiple-use screen with wide viewing angle.



Betrachtungswinkel in Grad

Angle de vision en degrés

Viewing angle in degrees

Leuchtdichtefaktor  $\beta$   
(DIN 19045), horizontal

Degré de luminance  $\beta$   
(DIN 19045), horizontal

Gain  
(DIN 19045), horizontal

Aufprojektion

Projection face

Front projection

Rückprojektion

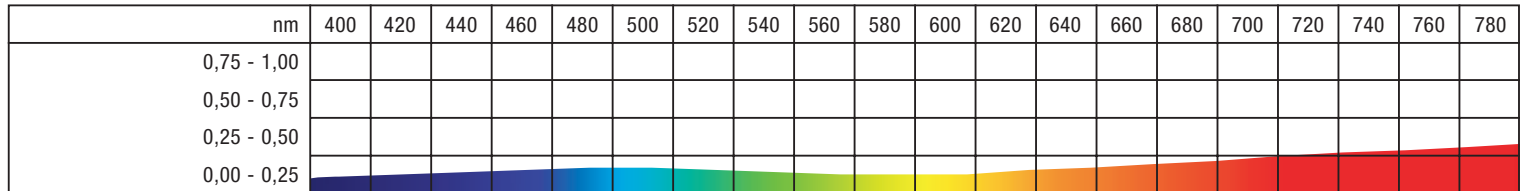
Rétroprojektion

Rear projection



SHOW® Art. 2123 0000		SHOW® Réf. 2123 0000		SHOW® Art. 2123 0000	
Material:	PVC	Support :	PVC	Base material:	PVC
Farbe:	anthrazit	Coloris :	translucide, anthracite	Colour:	translucent, black
Brandklasse:		Classement au feu :		Flameproofed to:	
• Deutsche Norm	DIN 4102 B1	• Norme allemande	DIN 4102 B1	• German norm	DIN 4102 B1
• Englische Norm	BS 5867 2B	• Norme anglaise	BS 5867 2B	• English norm	BS 5867 2B
• Amerikanische Norm	NFPA 701	• Norme américaine	NFPA 701	• US norm	NFPA 701
Breite ca.:	202 cm	Largeur env.:	202 cm	Width approx.:	80"
Gewicht ca.:	390 g/m <sup>2</sup>	Poids env.:	390 g/m <sup>2</sup>	Weight approx.:	11.50 oz/yd <sup>2</sup>
Dicke:	0,30 mm	Epaisseur :	0,30 mm	Thickness approx.:	12 mil
Rollenlänge ca.:	300 lfm	Longueur des pièces env.:	300 ml	Roll length approx.:	328.1 yds
Verschweisbar:	ja	Soudable :	oui	Welding possibility (seaming):	yes
Einsatz:		Type projection :		Application:	
• Aufprojektion		• Projection face		• Front projection	
• Rückprojektion		• Rétroprojektion		• Rear projection	
Bildwandtyp:	D / R	Type d'écran :	D / R	Screen type:	D / R
Lichtdicht:	nein	Opaque :	non	Opaque:	no
Lieferung:		Conditionnement :		Packing method:	
• Gefaltet		• Plié		• Folded	
• Auf Wunsch gerollt		• Sur demande, enroulé		• Rolled on request	

**Farbspektrum** Transmissionsgrad / **Spectre lumineux** Degré de transmission / **Colour spectrum** Degree of transmission



**Aufprojektion**

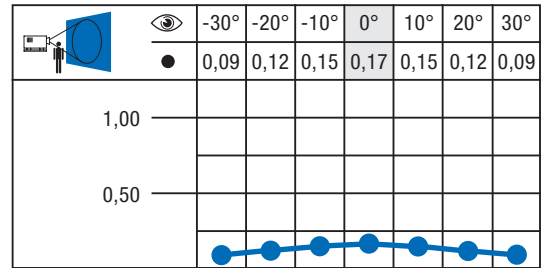
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,17.  
Sehr gut geeignet für die Projektion durch Untertitelungsanlagen.  
Effektfolie mit extrem hohem Schwarzwert.

**Projection face**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,17.  
Plastique de projection de face.  
Bons résultats en temps qu'écran de sous-titrage.  
Niveau du noir rehaussé.

**Front projection**

Gain: 0.17.  
Suitable for projection of subtitles or text.  
Suitable for effects projection.



**Rückprojektion**

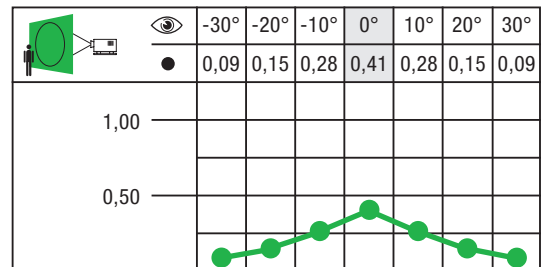
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,41.  
Sehr gut geeignet für brillante Laserprojektionen.  
Effektfolie mit extrem hohem Schwarzwert.

**Rétroprojektion**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,41.  
Plastique de rétroprojektion.  
Se prête bien aux projections laser sur surface brillante.  
Niveau du noir rehaussé.

**Rear projection**

Gain: 0.41.  
Excellent for laser projection.  
Very good effects projection screen with brilliant colour contrast.



Betrachtungswinkel in Grad

Angle de vision en degrés

Viewing angle in degrees

Leuchtdichtefaktor  $\beta$   
(DIN 19045), horizontal

Degré de luminance  $\beta$   
(DIN 19045), horizontal

Gain  
(DIN 19045), horizontal

Aufprojektion

Projection face

Front projection

Rückprojektion

Rétroprojektion

Rear projection



**STUDIO®**

Art. 2124 0000

Material: PVC  
 Farbe: grau  
 Brandklasse:  
 • Deutsche Norm DIN 4102 B1  
 • Englische Norm BS 5867 2B  
 • Amerikanische Norm NFPA 701  
 Breite ca.: 202 cm  
 Gewicht ca.: 390 g/m<sup>2</sup>  
 Dicke: 0,30 mm  
 Rollenlänge ca.: 300 lfm  
 Verschweißbar: ja  
 Einsatz:  
 • Aufprojektion  
 • Rückprojektion  
 Bildwandtyp: D / R  
 Lichtdicht: nein  
 Lieferung:  
 • Gefaltet  
 • Auf Wunsch gerollt

**STUDIO®**

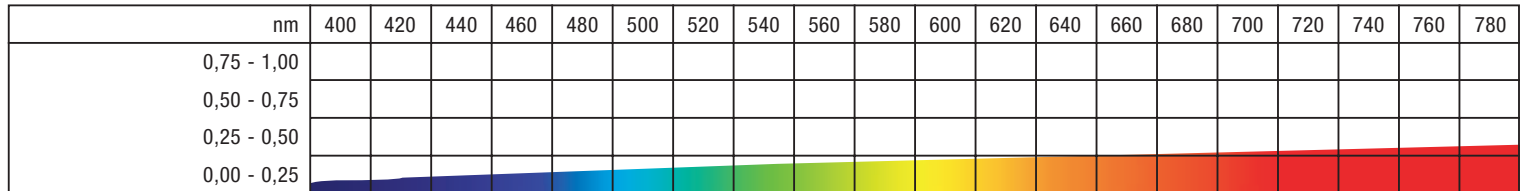
Réf. 2124 0000

Support : PVC  
 Coloris : gris  
 Classement au feu :  
 • Norme allemande DIN 4102 B1  
 • Norme anglaise BS 5867 2B  
 • Norme américaine NFPA 701  
 Largeur env.: 202 cm  
 Poids env.: 390 g/m<sup>2</sup>  
 Epaisseur : 0,30 mm  
 Longueur des pièces env.: 300 ml  
 Soudable : oui  
 Type projection :  
 • Projection face  
 • Rétroprojection  
 Type d'écran : D / R  
 Opaque : non  
 Conditionnement :  
 • Plié  
 • Sur demande, enroulé

**STUDIO®**

Art. 2124 0000

Base material: PVC  
 Colour: grey  
 Flameproofed to:  
 • German norm DIN 4102 B1  
 • English norm BS 5867 2B  
 • US norm NFPA 701  
 Width approx.: 80"  
 Weight approx.: 11.50 oz/yd<sup>2</sup>  
 Thickness approx.: 12 mil  
 Roll length approx.: 328.1 yds  
 Welding possibility (seaming): yes  
 Application:  
 • Front projection  
 • Rear projection  
 Screen type: D / R  
 Opaque: no  
 Packing method:  
 • Folded  
 • Rolled on request

**Farbspektrum** Transmissionsgrad / **Spectre lumineux** Degré de transmission / **Colour spectrum** Degree of transmission**Aufprojektion**

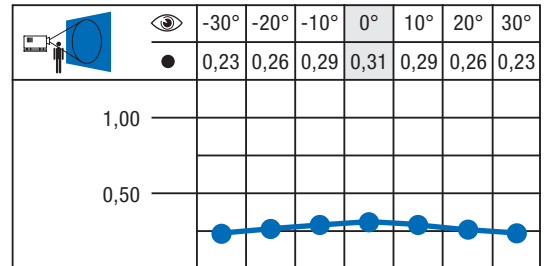
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,31.  
 Als Aufprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich geeignet.

**Projection face**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,31.  
 Plastique de projection de face.  
 Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV et de l'événementiel.

**Front projection**

Gain: 0.31.  
 Can be used as a front projection screen in theatre, studio and event applications.

**Rückprojektion**

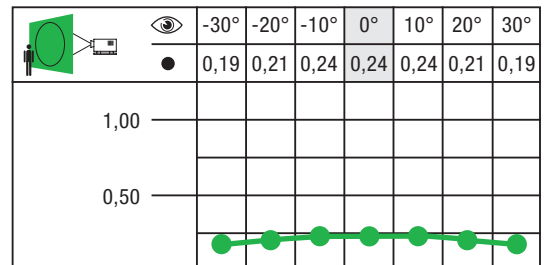
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,24.  
 Rückprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich geeignet.  
 Auch als graue Hintergrundfolie für Lichteffekte.

**Rétroprojection**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,24.  
 Plastique de rétroprojection.  
 Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV, de l'événementiel.  
 Peut être utilisé en fond gris pour des effets lumineux.

**Rear projection**

Gain: 0.24.  
 Can be used as a rear projection screen in theatre, studio and event applications.  
 Suitable for effect projections of laser and lighting effects.



Betrachtungswinkel in Grad

Angle de vision en degrés

Viewing angle in degrees

Leuchtdichtefaktor  $\beta$   
(DIN 19045), horizontalDegré de luminance  $\beta$   
(DIN 19045), horizontalGain  
(DIN 19045), horizontal

Aufprojektion

Projection face

Front projection

Rückprojektion

Rétroprojection

Rear projection



## REVUE

Art. 2125-

Material: PVC  
 Farbe: transparent-matt  
 Brandklasse:  
 • Deutsche Norm DIN 4102 B1  
 • Englische Norm BS 5867 2B  
 • Amerikanische Norm NFPA 701  
 Breite ca.:  
 • Art. 2125 0000 202 cm  
 • Art. 2125 1000 142 cm  
 Gewicht ca.: 390 g/m<sup>2</sup>  
 Dicke: 0,30 mm  
 Rollenlänge ca.:  
 • Art. 2125 0000 300 lfm  
 • Art. 2125 1000 65 lfm  
 Verschweisbar: ja  
 Einsatz:  
 • Aufprojektion  
 • Rückprojektion  
 Bildwandtyp: D / R  
 Lichtdicht: nein  
 Lieferung:  
 • Gefaltet  
 • Auf Wunsch gerollt

## REVUE

Réf. 2125-

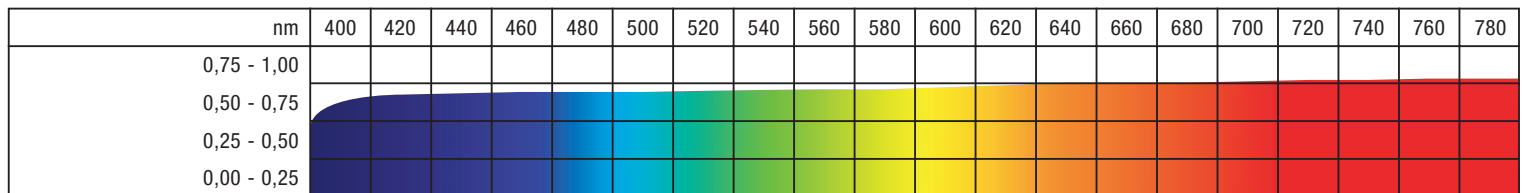
Support : PVC  
 Coloris : translucide, opalescent  
 Classement au feu :  
 • Norme allemande DIN 4102 B1  
 • Norme anglaise BS 5867 2B  
 • Norme américaine NFPA 701  
 Largeur env.:  
 • Réf. 2125 0000 202 cm  
 • Réf. 2125 1000 142 cm  
 Poids env.: 390 g/m<sup>2</sup>  
 Epaisseur : 0,30 mm  
 Longueur des pièces env.:  
 • Réf. 2125 0000 300 ml  
 • Réf. 2125 1000 65 ml  
 Soudable : oui  
 Type projection :  
 • Projection face  
 • Rétroprojektion  
 Type d'écran : D / R  
 Opaque : non  
 Conditionnement :  
 • Plié  
 • Sur demande, enroulé

## REVUE

Art. 2125-

Base material: PVC  
 Colour: translucent, frosted  
 Flameproofed to:  
 • German norm DIN 4102 B1  
 • English norm BS 5867 2B  
 • US norm NFPA 701  
 Width approx.:  
 • Art. 2125 0000 80"  
 • Art. 2125 1000 56"  
 Weight approx.: 11.50 oz/yd<sup>2</sup>  
 Thickness approx.: 12 mil  
 Roll length approx.:  
 • Art. 2125 0000 328.1 yds  
 • Art. 2125 1000 71.1 yds  
 Welding possibility (seaming): yes  
 Application:  
 • Front projection  
 • Rear projection  
 Screen type: D / R  
 Opaque: no  
 Packing method:  
 • Folded  
 • Rolled on request

## Farbspektrum Transmissionsgrad / Spectre lumineux Degré de transmission / Colour spectrum Degree of transmission



### Aufprojektion

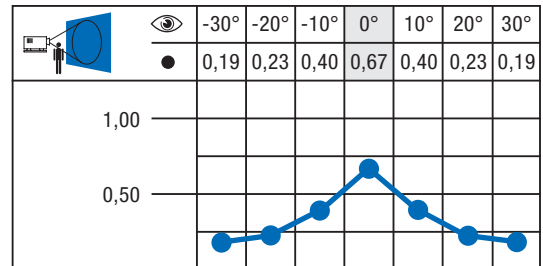
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,67.  
 Als Aufprojektionsfolie für den Theater-, Studio- und Event-Bereich geeignet.

### Projection face

Degré de luminance  $\beta$ : 0,67.  
 Plastique de projection de face.  
 Utilisé dans le domaine du théâtre, du studio TV et de l'événementiel.

### Front projection

Gain: 0.67.  
 Can be used as a front projection screen in theatre, studio and event applications.



### Rückprojektion

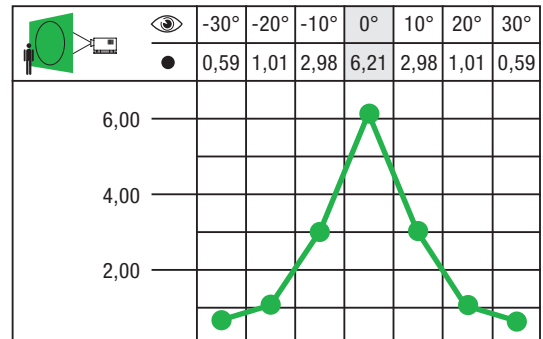
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 6,21.  
 Für Rückprojektion bedingt geeignet.  
 Als Lichtdiffusor vor LED-Wänden oder für Lichtdecken und Spezialanwendungen gut geeignet.

### Rétroprojektion

Degré de luminance  $\beta$ : 6,21.  
 Plastique particulièrement adapté à la rétroprojektion.  
 Utilisable comme diffuseur de lumière devant des écrans LED, plafonds lumineux et toute autre utilisation spéciale.

### Rear projection

Gain: 6.21.  
 Rear projection is only suitable within a narrow viewing cone.  
 Ideal as a diffusion screen for LEDs, illuminated ceilings and other special applications.



Betrachtungswinkel in Grad

Angle de vision en degrés

Viewing angle in degrees

Leuchtdichtefaktor  $\beta$   
 (DIN 19045), horizontal

Degré de luminance  $\beta$   
 (DIN 19045), horizontal

Gain  
 (DIN 19045), horizontal

Aufprojektion

Projection face

Front projection

Rückprojektion

Rétroprojektion

Rear projection



**HIGH GAIN**

Art. 2126 0000

Material: PVC  
 Farbe: perlmutt  
 Brandklasse:  
 • Deutsche Norm DIN 4102 B1  
 • Amerikanische Norm NFPA 701  
 Breite ca.: 214 cm  
 Gewicht ca.: 440 g/m<sup>2</sup>  
 Dicke: 0,37 mm  
 Rollenlänge ca.: 200 lfm  
 Verschweisbar: ja  
 Einsatz:  
 • Aufprojektion  
 • Rückprojektion  
 Bildwandtyp: D / R  
 Lichtdicht: nein  
 Lieferung:  
 • Gefaltet  
 • Auf Wunsch gerollt

**HIGH GAIN**

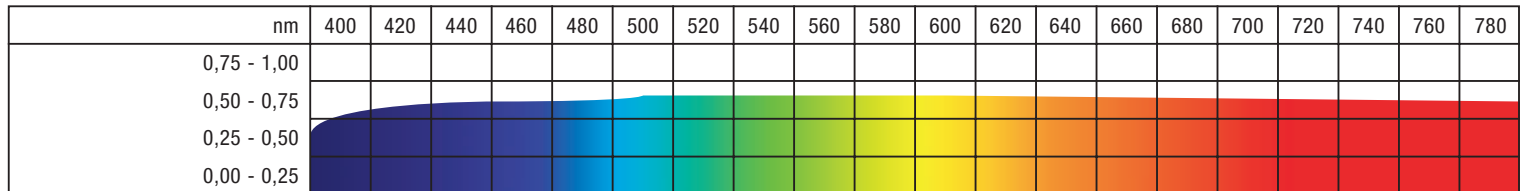
Réf. 2126 0000

Support : PVC  
 Coloris : nacre  
 Classement au feu :  
 • Norme allemande DIN 4102 B1  
 • Norme américaine NFPA 701  
 Largeur env.: 214 cm  
 Poids env.: 440 g/m<sup>2</sup>  
 Epaisseur : 0,37 mm  
 Longueur des pièces env.: 200 ml  
 Soudable : oui  
 Type projection :  
 • Projection face  
 • Rétroprojektion  
 Type d'écran : D / R  
 Opaque : non  
 Conditionnement :  
 • Plié  
 • Sur demande, enroulé

**HIGH GAIN**

Art. 2126 0000

Base material: PVC  
 Colour: pearl  
 Flameproofed to:  
 • German norm DIN 4102 B1  
 • US norm NFPA 701  
 Width approx.: 84"  
 Weight approx.: 12.98 oz/yd<sup>2</sup>  
 Thickness approx.: 15 mil  
 Roll length approx.: 218.7 yds  
 Welding possibility (seaming): yes  
 Application:  
 • Front projection  
 • Rear projection  
 Screen type: D / R  
 Opaque: no  
 Packing method:  
 • Folded  
 • Rolled on request

**Farbspektrum Reflexionsgrad / Spectre lumineux Degré de réflexion / Colour spectrum Degree of reflection****Aufprojektion**

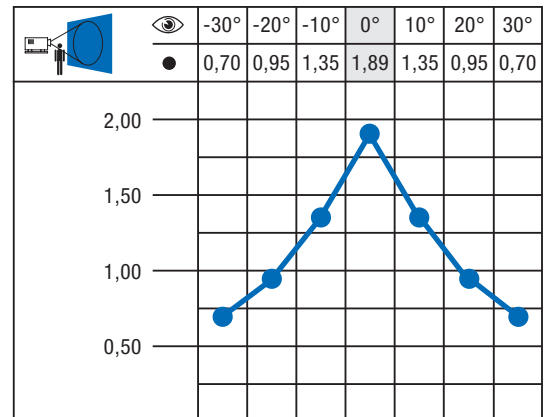
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 1,89.  
 Sehr hoher Leuchtdichtefaktor mit Richtcharakteristik.  
 Optimal für lichtschwache Projektoren bzw. große Bildwandflächen mit lichtschwachen Projektoren.  
 Hohe Farbneutralität.

**Projection face**

Degré de luminance  $\beta$ : 1,89.  
 Rendement lumineux très élevé avec un angle de vision réduit.  
 Optimal pour des projecteurs peu puissants, présente une bonne réflexion même sur de grands écrans.  
 Authenticité des coloris très élevée.

**Front projection**

Gain: 1.89.  
 Excellent gain.  
 Ideal for large screens with low luminance projectors.  
 Neutral colour.

**Rückprojektion**

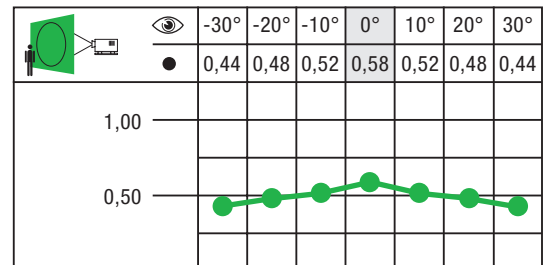
Leuchtdichtefaktor  $\beta$ : 0,58.  
 Beste Folie in der Kombination Auf- und Rückprojektion.  
 Guter Leuchtdichtewert.  
 Auf- und Rückprojektion können gut gleichzeitig betrachtet werden.  
 Schnelle Wechsel zwischen beiden Projektionsarten möglich.  
 Hohe Farbneutralität.

**Rétroprojektion**

Degré de luminance  $\beta$ : 0,58.  
 Meilleur plastique de projection pour une projection combinée face et rétro.  
 On passe très facilement d'un mode de projection à l'autre.  
 Authenticité des coloris élevée.

**Rear projection**

Gain: 0.58.  
 Works well for a dual purpose front / rear projection screen with high gain front characteristics and rear projection possibilities.  
 Allows quick changes from front to rear projection, if necessary.  
 Neutral colour.



Betrachtungswinkel in Grad

Angle de vision en degrés

Viewing angle in degrees

Leuchtdichtefaktor  $\beta$   
(DIN 19045), horizontalDegré de luminance  $\beta$   
(DIN 19045), horizontalGain  
(DIN 19045), horizontal

Aufprojektion

Projection face

Front projection

Rückprojektion

Rétroprojektion

Rear projection

