



adeo®

PROJECTION MATERIAL SAMPLES
CAMPIONARIO TELE
2013

Index

Indice

VisionWhite

3

VisionWhitePro

5

VisionAcoustik

7

VisionMacroAcoustik

9

VisionRear

11

VisionFold

13

VisionFoldRear

15

ReferenceWhite

17

ReferenceGrey

19

HeliosWhite

21

HeliosGrey

23

HeliosWhiteAcoustik

25

VisionWhite

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

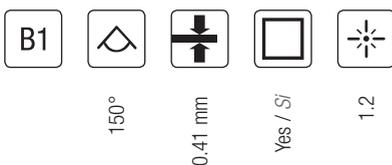
White surface for front projection.

VisionWhite represents the top in terms of projection surface quality, guaranteeing perfect planarity, for optimal image reproduction even on very large screens, and excellent light diffusion, by effect of the special embossing of the projection surface. The wide viewing angle, high luminosity, absence of hot-spot effects and exceptional uniformity of colour have made it the benchmark surface of the Adeo range. Owing to its versatility it can be used in different contexts, from professional applications (also in the presence of ambient light) to high definition home theatre systems (recommended for environments with dimmed light).

Impiego:

Superficie di colore bianco per proiezione frontale.

La VisionWhite rappresenta il massimo risultato raggiunto in termini qualitativi per le superfici di proiezione: perfetta sia la planarità, per una riproduzione ottimale delle immagini anche sugli schermi di grandi dimensioni, che la diffusione della luce, per effetto della particolare goffatura della superficie di proiezione. L'ampio angolo di visione, l'alta luminosità, l'assenza di effetti hot-spot e l'uniformità eccezionale del colore l'hanno resa la superficie di riferimento della gamma Adeo. Il suo profilo versatile ne permette l'utilizzo in diversi contesti, sia per le applicazioni professionali (anche in presenza di luce ambientale) sia per l'Home Theater ad Alta Definizione (consigliata per gli ambienti oscurati).



3

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

N.B.: The same surface is available with black border (VisionWhite Black Edges)

Below see the example

La stessa tela è disponibile anche nella versione con bordo nero (VisionWhite Bordato)

Di seguito il relativo campione

VisionWhitePro

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

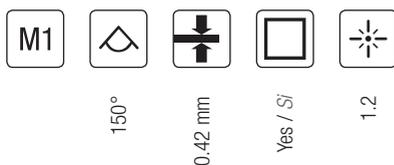
White surface with black back for front projection.

The Adeo range also includes a laminated surface, especially designed for critical situations where the screen is positioned in front of a strong source of light. By blocking out the light, the black back guarantees unimpaired projection. This projection material is particularly suitable for small- and medium-sized screens.

Impiego:

Superficie di colore bianco con retro nero per proiezione frontale.

Nel campionario di Adeo anche una superficie accoppiata, progettata appositamente per le situazioni-limite dove lo schermo è posizionato davanti a fonti luminose significative. Il retro nero, impedendo il passaggio della luce, garantisce una proiezione indisturbata. Questo materiale di proiezione è particolarmente indicato per gli schermi di piccole e medie dimensioni.



5

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective
Light Meter referred to a
test surface of magnesium
carbonate)



Active 3D Recommended
*Raccomandato per 3D
Attivo*



Available with black border
Disponibile con bordo nero

*Fattore di guadagno
(rilevato con Reflective
Light Meter e riferito ad
una superficie campione di
magnesio carbonato)*



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
*Spessore superficie di
proiezione*

N.B.: N.B. The same surface is available with black border (VisionWhitePro Black Edges)

Below see the example

La stessa tela è disponibile anche nella versione con bordo nero (VisionWhitePro Bordato)

Di seguito il relativo campione

Employment:

White surface for front projection.

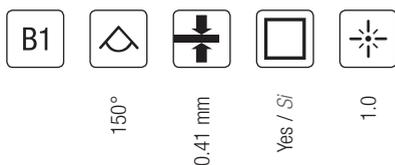
The dia. 0.5 mm micro-holes punched all over the surface render this projection material “acoustically transparent”, so that the soundsource can be positioned behind the screen without compromising the audio standard. Devised especially for high definition Home Theatre applications, VisionAcoustik reduces the loss of luminosity typical of traditional perforated surfaces owing to the use of micro-holes, whose significantly smaller diameter guarantees the absence of hot-spot effects at the centre of the screen.

Impiego:

Superficie di colore bianco per proiezioni frontali.

I microfori di diametro di 0.5 mm presenti sull'intera superficie rendono questo materiale di proiezione “acusticamente trasparente”, così da poter posizionare la sorgente sonora dietro lo schermo senza intaccare la qualità dell'audio.

Studiata per le applicazioni Home Theater ad Alta Definizione, la VisionAcoustik riduce la perdita di luminosità tipica delle tradizionali superfici perforate grazie all'uso della micro-perforazione che diminuisce sensibilmente il diametro del foro, e garantisce l'assenza di effetti hot-spot al centro dello schermo.



Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective
Light Meter referred to a
test surface of magnesium
carbonate)



Active 3D Recommended
*Raccomandato per 3D
Attivo*



Available with black border
Disponibile con bordo nero

*Fattore di guadagno
(rilevato con Reflective
Light Meter e riferito ad
una superficie campione di
magnesio carbonato)*



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
*Spessore superficie di
proiezione*

N.B.: The same surface is available with black border (VisionAcoustik Black Edges)

Below see the example

La stessa tela è disponibile anche nella versione con bordo nero (VisionAcoustik Bordato)

Di seguito il relativo campione

VisionMacroAcoustik

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

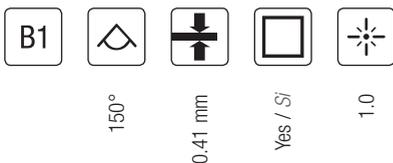
White surface for front projection.

Like VisionAcoustik, this surface is also perforated with micro-holes (dia. 1.3 mm) which render it "acoustically transparent", so that the sound source can be positioned behind the screen: a perfect localisation of the projected image and of the sound source is thus obtained. Its application, however, is different: Vision MacroAcoustik has been devised especially for large-size screens, and again for avoiding the hot-spot effect.

Impiego:

Superficie di colore bianco per proiezioni frontali.

Come la VisionAcoustik anche questa superficie presenta dei microfori (diametro di 1,3 mm) che la rendono "acusticamente trasparente", permettendo di collocare la sorgente sonora dietro lo schermo: si ottiene così una perfetta localizzazione dell'immagine proiettata e della provenienza audio. L'applicazione è però differente: la Vision MacroAcoustik è pensata per gli schermi di grandi dimensioni, dove evita altresì l'effetto hot-spot.



9

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective
Light Meter referred to a
test surface of magnesium
carbonate)



Active 3D Recommended
*Raccomandato per 3D
Attivo*



Available with black border
Disponibile con bordo nero

*Fattore di guadagno
(rilevato con Reflective
Light Meter e riferito ad
una superficie campione di
magnesio carbonato)*



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
*Spessore superficie di
proiezione*

N.B.: The same surface is available with black border (VisionAcoustik Black Edges)

Below see the example

La stessa tela è disponibile anche nella versione con bordo nero (VisionAcoustik Bordato)

Di seguito il relativo campione

Employment:

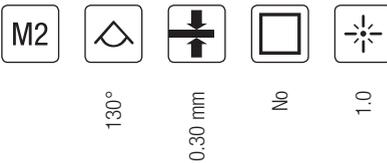
Grey surface for rear projection.

Excellent image projection results and a wide viewing angle with the projector positioned behind the screen. VisionRear is the best solution for achieving an optimal saving without compromising the diffusion of light, while avoiding the hot-spot effect in the centre of the screen.

Impiego:

Superficie di colore grigio per retroproiezioni.

Una resa eccellente dell'immagine e un elevato angolo di visione quando il videoproiettore è posizionato dietro lo schermo. La VisionRear è la soluzione migliore per ottenere un guadagno ottimale senza compromettere la diffusione della luce, evitando così l'effetto hot-spot al centro dello schermo.



Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

Employment:

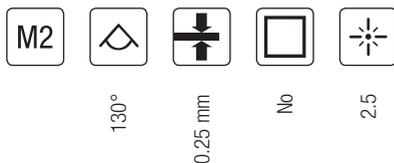
White scratch-resistant surface for front projection.

In service and rental contexts, screens are subjected to frequent assembling and dismantling operations, and the surface often remains folded for long periods and in all sorts of climate conditions. These circumstances can damage normal projection materials, impressing marks in the place of the folds. To avoid the "impression effect" Adeo offers VisionFold, the projection material characterised by greater elasticity.

Impiego:

Superficie antigraffi o di colore bianco per proiezioni frontali.

Nei contesti di service e rental sono frequenti le operazioni di montaggio e smontaggio dello schermo e la superficie spesso resta piegata per lunghi periodi e in condizioni climatiche particolari. Queste condizioni d'uso possono danneggiare i normali materiali di proiezione memorizzando dei segni in corrispondenza delle pieghe. Per ovviare al problema dell'"effetto memoria" Adeo offre questo materiale di proiezione caratterizzato da una maggiore elasticità.



Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

VisionFoldRear

For rear projection
Per retro proiezione

Employment:

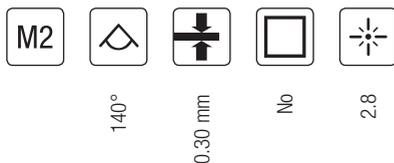
Grey surface for rear projection.

A proposal for the service and rental channel, specific for rear projection. Owing to its outstanding elasticity, this surface resists wear-and-tear and weathering, and withstands the repeated assembling and dismantling operations typical of the applications it is intended for.

Impiego:

Superficie di colore grigio per retroproiezioni.

Una proposta per il canale service e rental, specifica per le retroproiezioni. Grazie alla notevole elasticità questa superficie riduce l'usura per gli effetti del tempo e del clima, e dei ripetuti interventi di montaggio e smontaggio propri del suo settore di utilizzo.



15

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective
Light Meter referred to a
test surface of magnesium
carbonate)



Active 3D Recommended
*Raccomandato per 3D
Attivo*



Available with black border
Disponibile con bordo nero

*Fattore di guadagno
(rilevato con Reflective
Light Meter e riferito ad
una superficie campione di
magnesio carbonato)*



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
*Spessore superficie di
proiezione*

ReferenceWhite

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

White surface for front projection.

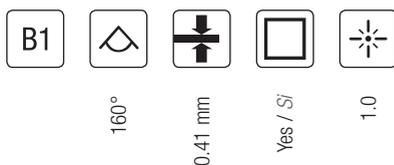
Part of the new Reference series, this screen material is designed for the most critical applications that require exceptional colour accuracy both in Home Theater as well as professional studio applications. It is completely absent from hot-spot effects and it's critical colour accuracy is maintained at all viewing angles. Recommended for controlled light environments.

Impiego:

Superficie di colore bianco per proiezione frontale.

Questa superficie di proiezione della serie Reference è progettata per le applicazioni più complesse che richiedono un'eccezionale fedeltà del colore sia nel settore Home Theater sia nelle applicazioni professionali.

La Reference White si contraddistingue per l'assenza di effetto hot spot e la fedeltà del colore mantenuta su tutte le angolazioni, che ne fanno la superficie di proiezione più indicata per ambienti con luce controllata.



17

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

N.B.: The same surface is available with black border (ReferenceWhite Black Edges)

Below see the example

La stessa tela è disponibile anche nella versione con bordo nero (ReferenceWhite Bordato)

Di seguito il relativo campione

ReferenceGrey

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

Grey surface for front projection.

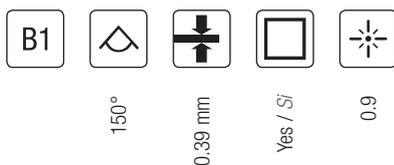
This Reference screen material is designed to lower the black levels of the fixed-matrix LCD, DLP and D-ILA/SXRD video-projectors, while maintaining it's critical colour accuracy at all viewing angles. It is particularly well suited for the rooms with bright walls and some ambient light.

Impiego:

Superficie di colore grigio per proiezione frontale.

La Reference Grey è la scelta ottimale per l'utilizzo in ambienti non completamente oscurati e con pareti chiare.

La sua speciale superficie grigia è studiata appositamente per diminuire i livelli di nero dei proiettori LCD, DLP e D-ILA/SXRD a matrice fissa, assicurando la qualità dell'immagine e la fedeltà del colore con tutti gli angoli di visione.



19

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

N.B.: The same surface is available with black border (ReferenceGrey Black Edges)

Below see the example

La stessa tela è disponibile anche nella versione con bordo nero (ReferenceGrey Bordato)

Di seguito il relativo campione

HeliosWhite

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

White surface for front projection.

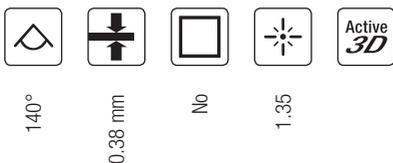
High-gain screen material designed to be used in the presence of ambient-light conditions. It is constructed with different layers of screen materials, each with it's own specific function. This screen material is particularly well suited for Active 3D and Passive Spectral 3D applications, providing adequate gain to compensate for the typical light losses involved with 3D video-projection.

Impiego:

Superficie di colore bianco per proiezione frontale.

La Helios White è un'innovativa superficie di proiezione che si caratterizza per l'alto valore di guadagno, ed è specifica per l'utilizzo in presenza di luce ambientale. E' la soluzione ideale per le applicazioni Active 3D e Passive Spectral 3D, e assicura un guadagno adeguato per compensare la tipica perdita di luce propria dei proiettori 3D.

La qualità dell'immagine finale è il risultato della sua particolare composizione multistrato.



21

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

Employment:

Grey surface for front projection.

This multi-layer screen surface is designed to enhance the black level and contrast ratio of fixed matrix video-projectors while providing excellent ambient light resistance. This allows it to be used in applications where complete ambient light control is not possible but a high-contrast image is desired.

Impiego:

Superficie di colore grigio per proiezione frontale.

Questa superficie è realizzata con diversi strati di materiale di proiezione per migliorare il livello di nero e il rapporto di contrasto dei proiettori a matrice fissa, assicurando un'eccellente resistenza alla luce ambientale.

Questo consente di utilizzare la HeliosGrey in tutti i casi in cui si vuole ottenere un alto contrasto dell'immagine proiettata ma non è possibile un controllo completo della luce ambientale.



120°



0.38 mm



No



1.3

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective
Light Meter referred to a
test surface of magnesium
carbonate)



Active 3D Recommended
*Raccomandato per 3D
Attivo*



Available with black border
Disponibile con bordo nero

*Fattore di guadagno
(rilevato con Reflective
Light Meter e riferito ad
una superficie campione di
magnesio carbonato)*



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
*Spessore superficie di
proiezione*

HeliosWhiteAcoustik

For front projection
Per proiezione frontale

Employment:

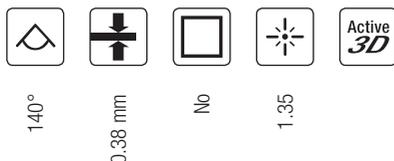
Acoustically transparent white surface for front projection.

High-gain screen material designed to be used in the presence of ambient-light conditions. It is constructed with different layers of screen materials, each with its own specific function. This screen material is particularly well suited for Active 3D and Passive Spectral 3D applications, providing adequate gain to compensate for the typical light losses involved with 3D video-projection.

Impiego:

Superficie acusticamente trasparente bianca per la proiezione frontale.

Materiale ad alto guadagno progettato per essere utilizzato in presenza di condizioni di luce ambiente. È costruito con diversi strati di materiale per proiezione, ognuno con una specifica funzione. Questa superficie è particolarmente adatta per applicazioni 3D attivo e 3D passivo spettrale, fornendo un guadagno adeguato per compensare le perdite di luce tipiche della videoproiezione 3D.



25

Legenda



Fireproof Certification
Certificazione ignifuga



Gain (reading by Reflective Light Meter referred to a test surface of magnesium carbonate)

Fattore di guadagno (rilevato con Reflective Light Meter e riferito ad una superficie campione di magnesio carbonato)



Active 3D Recommended
Raccomandato per 3D Attivo



Available with black border
Disponibile con bordo nero



Viewing angle
Angolo di visione



Surface thickness
Spessore superficie di proiezione

