



## Parete Divisoria in vetro KRISTAL

Fornitura di Pareti Divisorie KRISTAL modello **ARCADIA COMPONENTI S.R.L.**

### Sistema Costruttivo:

La Parete divisoria dovrà essere realizzata in vetro continuo ad alta prestazione con profili in alluminio perimetrale con elementi telescopici, a pavimento e a soffitto, che permettono di assorbire differenze di quote all'interno degli ambienti fino ad un massimo di mm 20,0. Il sistema Parete, dovrà comprendere una struttura perimetrale realizzata con profili di alluminio estruso, di finitura standard, anodizzato naturale. Le dimensioni massime delle lastre di vetro dovranno essere di 105,0 cm di larghezza e 300 cm di altezza per il vetro stratificato mm 5+5. Le porte dovranno essere realizzate con vetro temperato spessore 10 mm con sistema scorrevole o a battente nelle medesime variabili del vetro utilizzato per la parete (satinato - trasparente - satinato a righe). Le porte potranno essere fornite anche con telaio perimetrale in alluminio e soglia mobile parafreddo a terra.

a)  Kristal 5, omologata nella resistenza urto da corpo molle e duro secondo la norma **UNI 8201** e nel potere fonoisolante di **36 dB - 37 dB** secondo **UNI EN ISO 717-1:2013**. Dimensioni profili 50 x 50 mm, realizzata con canalina a terra di dimensioni 40 x 15 mm con funzione di guida a pavimento e regolazione;

b)  Kristal 10, omologata nella resistenza urto da corpo molle e duro secondo la norma **UNI 8201** e nel potere fonoisolante di **36 dB - 37 dB** secondo **UNI EN ISO 717-1:2013**;

c)  Kristal Twin, omologata nella resistenza urto da corpo molle e duro secondo la norma **UNI 8201:1981** e nel potere fonoisolante di **42 dB - 44 dB** secondo **UNI EN ISO 717-1:2013**.

N° \_\_\_\_ Pareti Kristal di larghezza: \_\_\_\_ cm. Altezza parete tra pavimento finito e soffitto \_\_\_\_ cm. Tipologia solaio \_\_\_\_\_.  
Eventuale distanza tra controsoffitto e solaio \_\_\_\_ cm.

### Elementi optional:

- N° \_\_\_\_ elementi porta L \_\_\_\_ x H \_\_\_\_ cm  
N° \_\_\_\_ separatori vetro: in alluminio o policarbonato  
N° \_\_\_\_ passacavi  
N° \_\_\_\_ boiserie  
N° \_\_\_\_ chiudi porta a molla

### Angoli prefiniti:

- K5 - 45° prefinito  
 K5 - 90° prefinito  
 K5 - 3 vie prefinito  
 Twin 45° prefinito  
 Twin 90° prefinito  
 Twin 3 vie prefinito

### Maniglieria:

- Maniglia Hoppe: colore argento  o grigio canna di fucile   
 Maniglia Magnetica: colore \_\_\_\_\_  
 Incasso per porta scorrevole  
 Maniglione h 50: colore \_\_\_\_\_  
 Maniglione h 150 con serratura a terra

### Service complementare:

Il servizio di sopralluogo per rilievo quote di cantiere, il progetto esecutivo ed il trasporto saranno compresi nel prezzo.  
 Scarico a piè d'opera e montaggio delle guide e della parete a regola d'arte.

**Prezzo complessivo IVA esclusa € \_\_\_\_\_**

# CERTIFICAZIONI

## Resistenza agli urti da corpo molle e duro Kristal Twin

**ISTITUTO GIORDANO**

**REPORTO DI PROVA N. 308914**

**Largo e data di emissione:** Bellaria Igea Marina - Italia, 13/06/2013

**Committente:** ARCADIA COMPONIBILI S.r.l. - Via Tesoro - Zona Industriale Castelnovo Varesino - 48013 AREZZO (AR) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 26/06/2013

**Numero e data della concessione:** 60190, 26/06/2013

**Data del ricevimento del campione:** 01/07/2013

**Data dell'esecuzione della prova:** 05/07/2013

**Oggetto della prova:** Resistenza agli urti da corpo molle e duro su parete interna semplice secondo la norma UNI EN ISO 1981

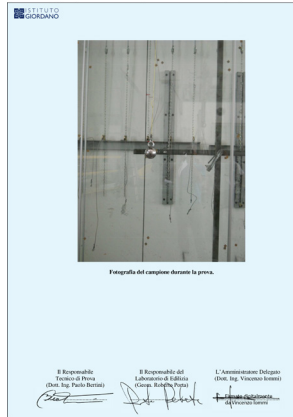
**Largo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbesa, 78 - 47043 Gattico (FC) - Italia

**Previdenza del campione:** completato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 20131316

**Denominazione del campione:**  
Il campione sottoposto a prova è denominato "KRISTAL TWIN".

**Accreditamento:** UNI EN ISO 9001:2008



## Misurazione isolamento acustico da 42 dB e 44 dB Kristal Twin

**ISTITUTO GIORDANO**

**REPORTO DI PROVA N. 307966**

**Largo e data di emissione:** Bellaria Igea Marina - Italia, 26/02/2013

**Committente:** ARCADIA COMPONIBILI S.r.l. - Via Tesoro - Zona Industriale - 48013 CASTELLATO (TE) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 26/02/2013

**Numero e data della concessione:** 60139, 26/02/2013

**Data del ricevimento del campione:** 01/03/2013

**Data dell'esecuzione della prova:** 05/03/2013

**Oggetto della prova:** misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo la norma UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 su parete vetrata

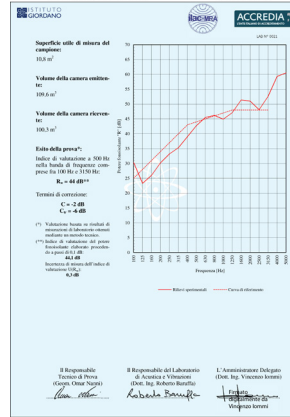
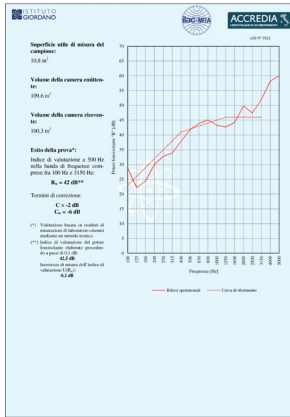
**Largo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbesa, 78 - 47043 Gattico (FC) - Italia

**Previdenza del campione:** completato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 201313AC-D

**Denominazione del campione:**  
Il campione sottoposto a prova è denominato "Kristal Twin".

**Accreditamento:** UNI EN ISO 9001:2008



## Misurazione isolamento acustico da 36 dB e 37 dB Kristal

**ISTITUTO GIORDANO**

**REPORTO DI PROVA N. 307967**

**Largo e data di emissione:** Bellaria Igea Marina - Italia, 26/02/2013

**Committente:** ARCADIA COMPONIBILI S.r.l. - Via Tesoro - Zona Industriale - 48013 CASTELLATO (TE) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 26/02/2013

**Numero e data della concessione:** 60139, 26/02/2013

**Data del ricevimento del campione:** 01/03/2013

**Data dell'esecuzione della prova:** 05/03/2013

**Oggetto della prova:** misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico per via aerea secondo la norma UNI EN ISO 10140-2:2010 ed UNI EN ISO 717-1:2013 su parete vetrata

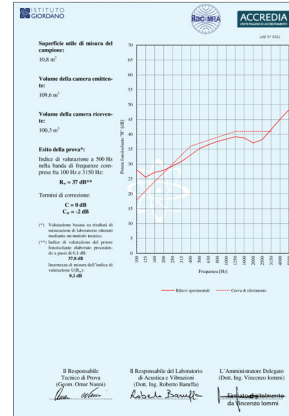
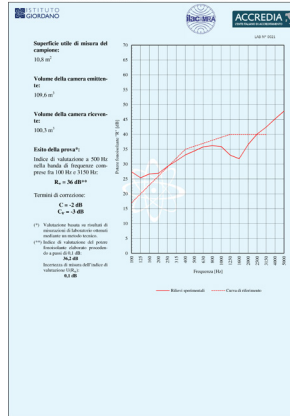
**Largo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbesa, 78 - 47043 Gattico (FC) - Italia

**Previdenza del campione:** completato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** n. 201313A-B

**Denominazione del campione:**  
Il campione sottoposto a prova è denominato "Kristal".

**Accreditamento:** UNI EN ISO 9001:2008



## Resistenza agli urti da corpo molle Kristal

**ISTITUTO GIORDANO**

**REPORTO DI PROVA n° 08192009-A**

**Giustiziani 14/05/2009**

**Risultato della prova di resistenza all'urto da corpo molle eseguita il giorno 13/05/2009 su una parete molle denominata "PARETE KRISTAL", consegnata in data 12/05/2009.**

La caratteristica geometrica e strutturale sono riportate nella descrizione allegata. La prova è stata eseguita secondo la procedura descritta nel presente rapporto di prova.

**Committente:** ARCADIA COMPONIBILI S.r.l. - Castelnovo Varesino di Castellato - (TE)

**MODALITA' DI PROVA**

La verifica è stata eseguita come concordato con il Committente, sottoponendo la parete in esame ad un urto da corpo molle.

L'urto è stato provocato, come indicato nella norma UNI EN 1251, mediante un sacco di cuoio appeso, di massa pari a 20 Kg, lanciato contro il campione, pendente ad un'altezza di caduta (h) di 50 = 100 = 150 = 200 = 250 = 300 mm.

**RISULTATO DELLE PROVE**

Al termine delle tre prove consecutive, applicate per ogni altezza di caduta sul centro geometrico del pannello vetrato di misura della prova, il campione non presentava alcuna alterazione visibile, le deformazioni rilevate sono risultate:

Altezza di caduta	mm	50	100	150	200	250	300
Deformazione max orizz.	mm	9	12	26	32	42	45
Deformazione massima	mm	0	0	0	0	0	0

**LO SPERIMENTATORE** (Dott. Ing. Vincenzo Ianni)

**LA DIREZIONE** (Dott. Ing. Vincenzo Ianni)