



P35E - ACOUSTIC WALL

Test abbattimento del rumore su pareti divisorie
Soundproofing test on glass partitions

Il nostro sistema di pareti divisorie in vetro per interni e uffici è oggi certificato per le sue alte prestazioni acustiche. L'insonorizzazione è la base fondamentale che rende piacevole un ambiente. L'abbattimento acustico rende il nostro sistema P35E completamente adattato ad ogni tipo di progetto ed ambiente.

Using our glass partition system, suitable for interior residential and office applications, today we have certified its high acoustic performance. Soundproofing is the foundation for a pleasant space. Its noise reduction makes our P35E system 100% suitable for each type of project or space.

-34db



We Build the Invisible

colcomgroup.it
follow us on    

I test sono stati effettuati presso il laboratorio Centro Nazionale per le Ricerche, divisione per le Tecnologie della Costruzione, sito in San Giuliano Milanese (MI) – rapporti di prova 6561/RP/21 e 6562/RP/21 del 22/02/2021. Riferimenti normativi: UNI EN ISO 10140 Parte 1 – 2016; UNI EN ISO 10140 Parti 2,4,5 – 2010; UNI EN ISO 717 Parte 1 – 2013

Descrizione dei componenti utilizzati per la partizione:

Porta: nessun profilo porta, vetro stratificato temperato 6+6+2x0.38 Acustico (Rw min 39dB).
 Profilo telaio porta P35E con guarnizioni di battuta.

Parete: profilo perimetrale P20E, vetro stratificato temperato 6+6+0.50 Acustico (Rw min 40dB).
 Guarnizioni di tenuta perimetrali vetro-alluminio P20EJ1113/6. Giunti vetro-vetro della parete con articolo 10712

Sistema di chiusura della porta: Cerniere Biloba EVO 835E10N combinato con Chiusura 683WSC

Chiusura inferiore della porta verso il pavimento (opzionale):
 guarnizione a discesa comandata dal movimento della porta, articolo 1460GD083

The tests were carried out at the lab “Centro Nazionale per le Ricerche”, Building Construction Technology division, in San Giuliano Milanese (MI) – test reports 6561/RP/21 and 6562/RP/21, dated 22nd February 2021.
 Regulatory references: UNI EN ISO 10140 Part 1 – 2016; UNI EN ISO 10140 Parts 2,4,5 – 2010; UNI EN ISO 717 Part 1 – 2013.

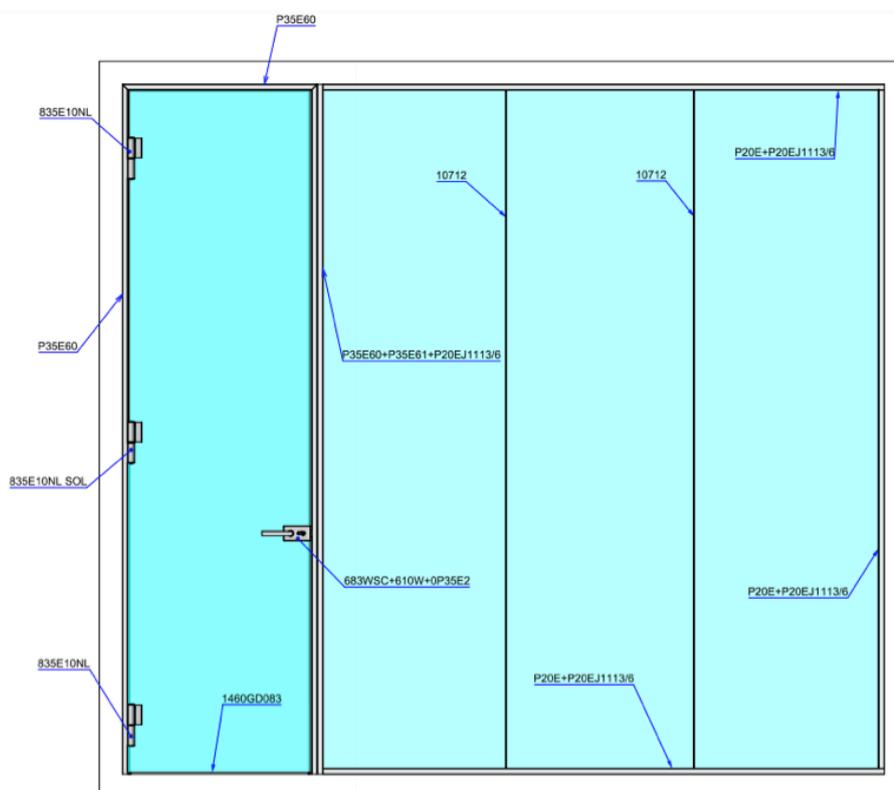
Description of the partition components used:

Door: frameless door, made of laminated tempered glass 6+6+2x0.38 Acoustic (Rw min 39dB).
 Door frame P35E with jamb gaskets.

Partition: perimetral profile P20E, laminated tempered glass 6+6+0.50 Acoustic (Rw min 40dB).
 Perimetral glass/aluminium gaskets P20EJ1113/6. Glass-glass joints using art. 10712.

Door closing system: Biloba Evo Hinges (art. 835E10N), combined with 683WSC lock.

Door / floor closing system: (optional): isolating drop-down seal, activated by door movement, art. 1460GD083.



Risultati per partizione equipaggiata con Chiusura inferiore della porta 1460GD083

Results for partition equipped with drop down seal

Valutazione secondo / Evaluation according to ISO 717-1:2013

$R_w (C; C_{tr}) = 34 (-1; -1) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico - Evaluation based on laboratory measurement results obtained through a technical method

Risultati per partizione equipaggiata senza Chiusura inferiore della porta 1460GD083

Results for partition equipped without drop down seal 1460GD083:

Valutazione secondo / Evaluation according to ISO 717-1:2013

$R_w (C; C_{tr}) = 25 (-1; -1) \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in laboratorio ottenuti mediante un metodo tecnico - Evaluation based on laboratory measurement results obtained through a technical method