

### Barriera mobile serie leggera – IBML

#### Quando

Le barriere mobili modello IBML, vengono impiegate in diversi comparti industriali, magazzini e uffici quali efficaci mezzi di confinamento fisico e acustico qualora non sia possibile o vantaggioso realizzare pareti fisse.

#### Descrizione

Le barriere mobili modello IBML sono dotate di ruote per una facile movimentazione e, attraverso appositi ganci rapidi, possono essere unite tra di loro per formare pareti di forma lineare.

Le barriere mobili IBML sono composte da un pannello autoportante cieco che può essere dotato di visiva, con carrello di supporto in carpenteria verniciata.

- Superficie liscia perfettamente igienizzabile
- Buone caratteristiche insonorizzanti (per aumentare le prestazioni acustiche della barriera, è consigliato l'uso di tre o più pannelli affiancati)
- Altezze e spessori diversi in base alle esigenze
- Possibilità di tamponamento inferiore con apposito accessorio

#### Caratteristiche costruttive

Pannello autoportante di tipo sandwich costituito da un componente isolante in poliuretano espanso rigido rivestito da entrambi i lati con lamiera preverniciata, colore bianco grigio (simile a RAL 9002), dello spessore nominale di 0,5 mm. Profili e cornici in materiale plastico per la bordatura dei pannelli.

Piedi di appoggio a terra in carpenteria verniciata, con o senza ruote piroettanti.

### Light mobile barrier – IBML

#### When

IBML mobile barriers are used in different industrial sectors, warehouses or offices as effective means of physical and acoustic confinement if it is not possible or advantageous to create fixed walls.

#### Description

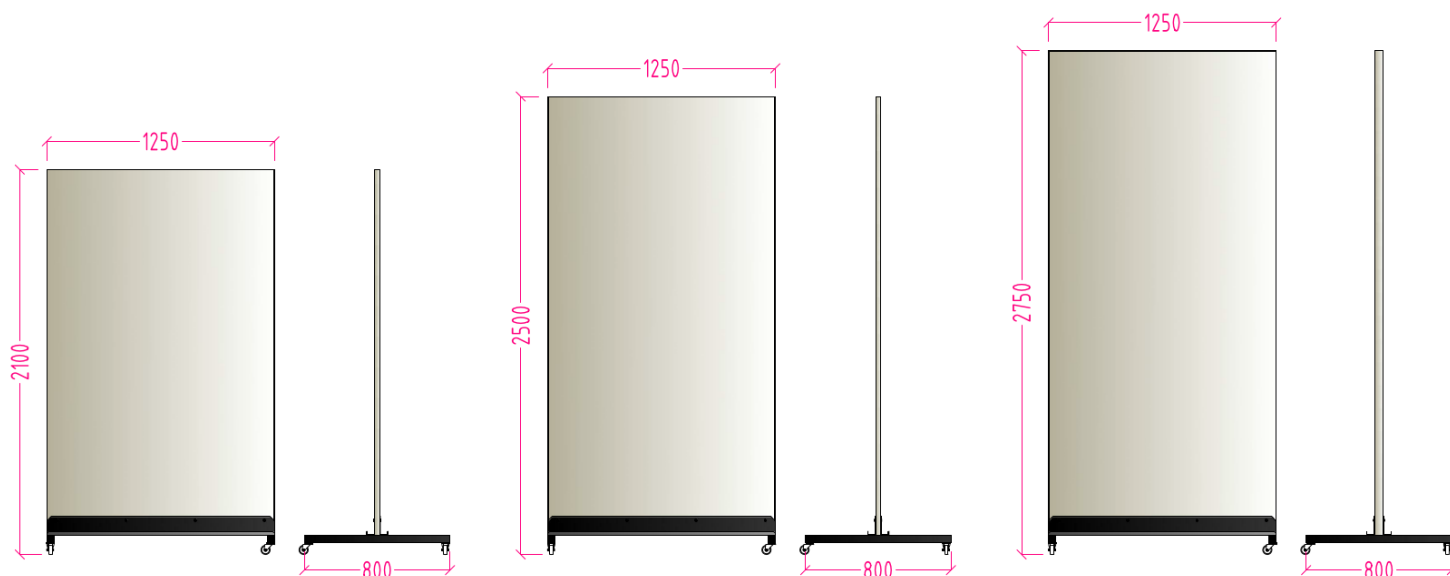
The IBML moving barriers are equipped with wheels for easy handling and, through special fastening toggle clamps, can be joined together to form linear walls.

The IBML mobile barriers are composed of a self-supporting blind panel which can be equipped with a visual sight, with a support trolley in painted carpentry.

- Smooth, perfectly sanitizable surface
- Good soundproofing characteristics (to increase the acoustic performance of the barrier, the use of three or more panels side by side is recommended)
- Different heights and thicknesses according to needs
- Possibility of lower infill with a special accessory

#### Construction features

Self-supporting sandwich-type panel consisting of an insulating rigid polyurethane foam covered on both sides with pre-painted sheet metal, white gray color (similar to RAL 9002), with a nominal thickness of 0.5 mm. Plastic profiles and section bars for the framing of the panels. Ground support feet with or without swivel wheels.



### DATI TECNICI

#### TECHNICAL DATA

Peso pannello <i>Panel weight</i>	9,2 kg/m <sup>2</sup> sp. 25mm – 10,2 kg/m <sup>2</sup> sp. 45mm
Spessore del pannello <i>Panel thickness</i>	25 / 45 mm
Resistenza al calore <i>Heat resistance</i>	Impiegabile da -40°C a +80°C <i>Resistant to 80°C</i>
Colorazione <i>Painting</i>	Bianco grigio (simile a RAL 9002) <i>White gray (similar to RAL 9002)</i>
Proprietà fonoisolanti pannello sp. 25mm <i>Acoustic capabilities, 25mm panel</i>	Prestazioni effettive della singola barriera in prova <i>Sound-proofing performance of one single barrier</i>

[Hz]	L1A [dB]	L2A [dB]	B2A [dB]	R [dB]
100	85.9	59.5	20.0	27.6
125	94.1	64.2	10.5	31.9
160	97.9	62.5	3.7	36.8
200	101.4	67.1	1.3	35.3
250	101.5	69.0	0.4	32.7
315	99.8	66.5	0.3	33.7
400	99.2	64.3	-0.1	35.8
500	97.8	62.4	-0.2	36.6
630	95.2	58.3	0.0	37.6
800	93.8	54.0	0.5	40.4
1 k	92.8	51.5	1.1	41.7
1.25 k	93.1	50.3	1.8	43.3
1.6 k	93.7	50.3	2.7	44.0
2 k	94.5	50.5	3.6	44.6
2.5 k	91.5	47.6	4.5	44.1
3.15 k	88.7	50.1	5.5	38.5
4 k	85.0	50.5	6.4	34.1
5 k	82.5	33.9	7.4	47.8

L1A: rumore dell'ambiente trasmittente  
L2A: rumore dell'ambiente ricevente  
B2A: rumore di fondo dell'ambiente ricevente  
R: potere fonoisolante

L1A: noise of the transmitter environment  
L2A: noise of the receiving environment  
B2A: ground noise of the receiving environment  
R: insulating property





La barriera mobile può essere realizzata in due spessori e con altezze diverse a seconda delle esigenze:

- IBML2100/25: 1250 x 800 x H2100mm
- IBML2500/25: 1250 x 800 x H2500mm
- IBML2500/45: 1250 x 800 x H2500mm
- IBML2750/45: 1250 x 800 x H2750mm

*The mobile barrier can be made in two thicknesses and with different heights according to the needs:*

- *IBML2100/25: 1250 x 800 x H2100mm*
- *IBML2500/25: 1250 x 800 x H2500mm*
- *IBML2500/45: 1250 x 800 x H2500mm*
- *IBML2750/45: 1250 x 800 x H2750mm*

### Esecuzioni speciali

- Barriere con visiva
- Barriere con piedini di appoggio
- Barriere con ganci rapidi di fissaggio

### Special executions

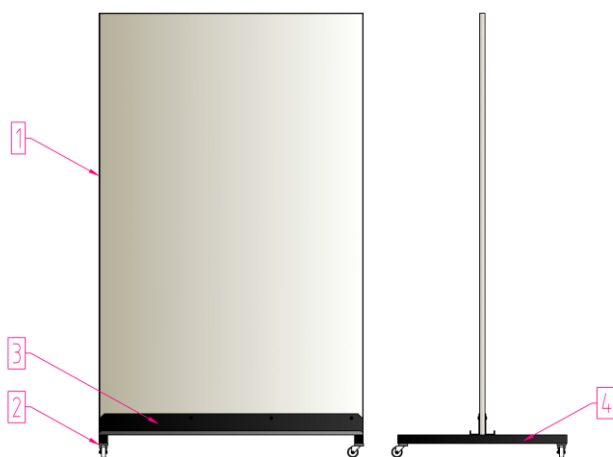
- *Barriers with visual*
- *Barriers with support wheels*
- *Barriers with fastening toggle clamps*



### IBML – Elementi principali

### IBML – Main elements

1	Pannello autoportante / <i>Self supporting panel</i>
2	Ruote piroettanti / <i>Swivel wheels</i>
3	Struttura di fissaggio/ <i>Fixing structure</i>
4	Gambe di supporto / <i>Support legs</i>



**TABELLA DIMENSIONALE BARRIERE MOBILI IBML**  
**IBML MOBILE BARRIERS DIMENSIONS SHEET**

Modello <i>Model</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i> [mm]	Peso <i>Weight</i> [kg]	Peso/Superficie <i>Weight/Surface</i> [kg/m <sup>2</sup> ]
IBML2100/25	1250 x 800 x H2100	40	9,2
IBML2500/25	1250 x 800 x H2500	43	9,2
IBML2500/45	1250 x 800 x H2500	47	10,2
IBML2750/45	1250 x 800 x H2750	50	10,2

