

DESIGN PHONIC 60.7 DB

- silence absolu
- design haut de gamme
- simple et flexible

DesignPhonic 60,7 dB – la cloison mobile la plus performante au monde en isolation acoustique

Avec DesignPhonic, découvrez l'avenir de l'aménagement flexible des espaces. H&T Raumdesign AG a développé un système de cloison coulissante atteignant une isolation acoustique record de 60,7 dB, tout en répondant aux plus hautes exigences en matière de design et de qualité.

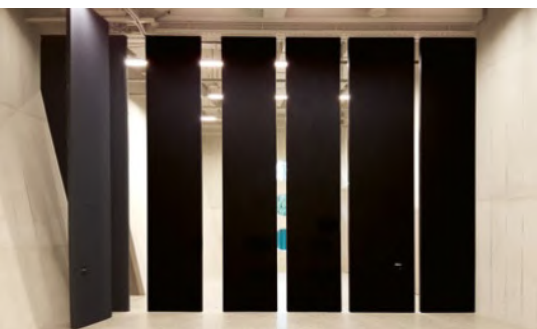
Développement & innovation:

Le projet a débuté en 2018 et s'est achevé avec succès en 2025. Cinq campagnes d'essais menées dans le prestigieux gbd constructive thinking Lab à Dornbirn, ainsi que plus de 100 détails acoustiques testés sous forme de prototypes, font de DesignPhonic une véritable référence en acoustique des espaces. Chaque amélioration a été validée, chaque défi relevé – pour aboutir à une cloison mobile qui établit de nouveaux standards.

Design & fonctionnalité:

- Épaisseur de la cloison mobile : seulement 110 mm
- Caisson de plafond, rail de guidage inclus : 110 mm
- Aucun rail au sol requis
- Dernier élément avec pièce télescopique intégrée
- Joint creux (ombre) de 18 à 28 mm, profil longitudinal rainuré optimisé acoustiquement

DesignPhonic 60,7 dB de H&T Raumdesign AG est la cloison mobile du futur – leader sur les plans acoustique, fonctionnel et esthétique. Redéfinissez les standards de l'aménagement intérieur.



Design Phonic 60.7 dB



caractéristiques techniques

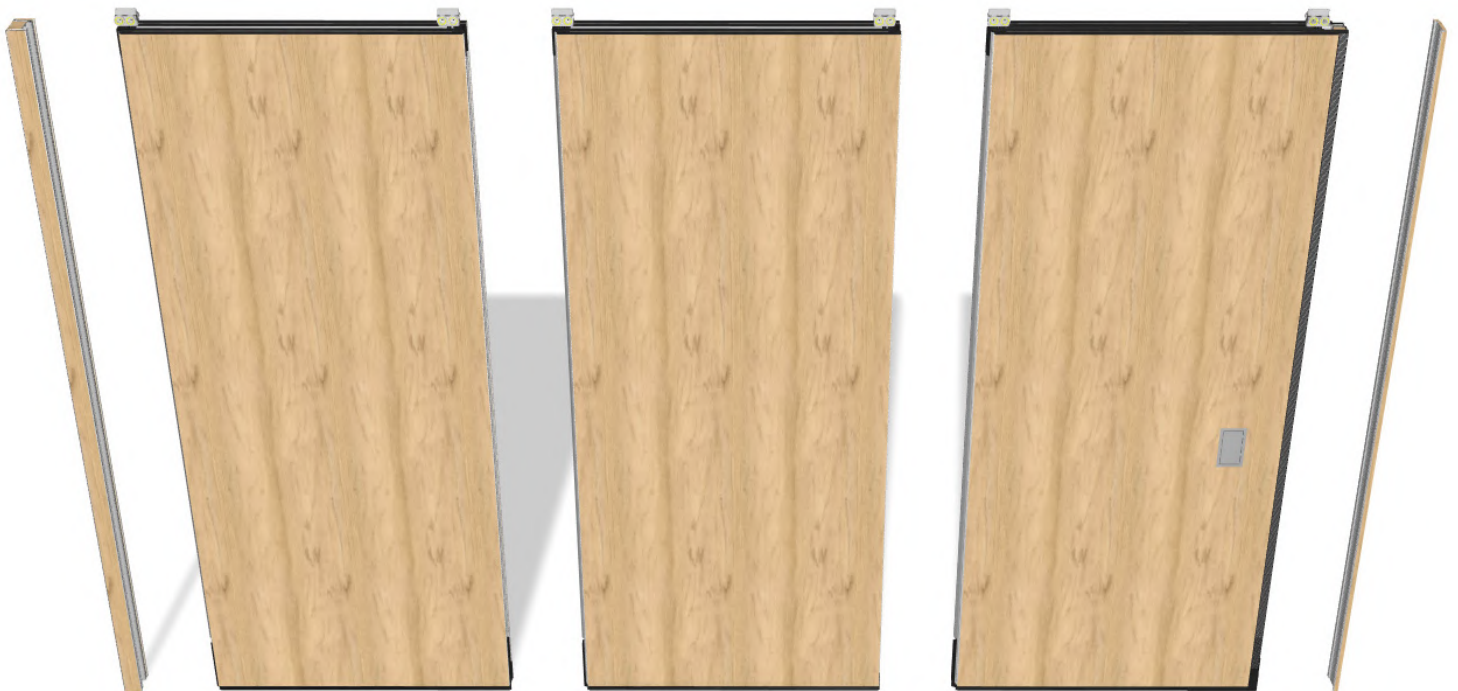
valeur d'isolation phonique $R_w + C$	épaisseur	masse surfacique	surface	largeur d'élément	hauteur de l'élément
60.7 dB	110 mm	85 kg / m ²	sur demande	770 - 1'600 mm	6'000 mm

détails

Seuil tombant pneumatique inférieur

Option: système de verrouillage automatique.

Lors de la descente du seuil pneumatique, l'élément est soulevé et comprimé contre le plafond, assurant ainsi une mise en tension et une étanchéité parfaites.



formes arrondies

Les éléments n'ont qu'à être poussés, les roulettes s'orientent automatiquement dans la bonne direction.



H&T Raumdesign SA
1815 Clarens-Montreux
Tel. 021 963 00 20
b.huebscher@hta.ch
www.hta.ch

Messprotokoll / Measuring protocol
Luftschalldämmung / Airborne sound insulation

Prüfdatum / Test date 03.02.2025
Prüfnorm / Test standard EN ISO 10140-2
Klassifizierungsnorm / Classification standard EN ISO 717-1
Messprotokoll / Measuring protocol L24_1470_02_1_ba

Auftraggeber / Client

H&T Raumdesign AG
Rohrerstrasse 20, 5000 Aarau, Schweiz

Identifikation / Identification

Schiebewand 60.7 dB

Bezeichnung / Designation

Schiebewandelement / Sliding wall element

Prüfgegenstand / Test object:

Fläche / Area

9,63 m²

Masse / Mass kg/m²

-

Beschreibung / Description

Wandaufbau gemäss Prüfanordnung und technischen Zeichnungen

Temperatur / Temperature

16,5 °C

Luftdruck / Air pressure

--- kPa

Rel. Luftfeuchtigkeit / Rel. humidity

44 %

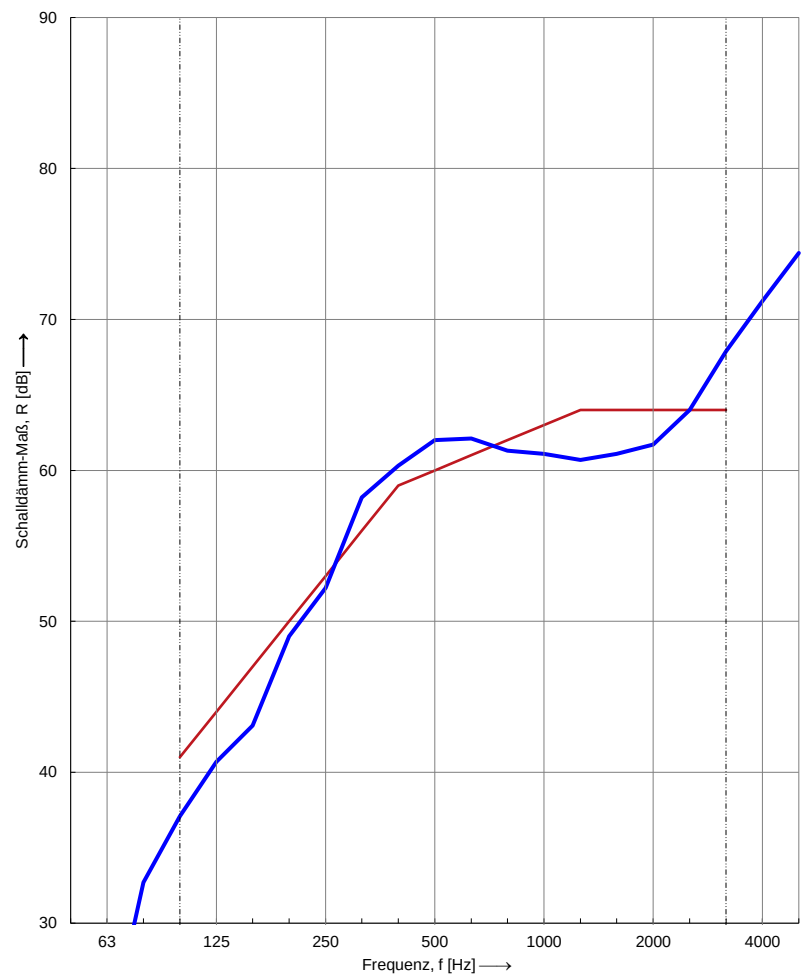
Volumen Empfangsraum / Volume receiving room

58,3 m³

Messkurve / Measurement curve

Bezugskurve / Reference curve (ISO 717-1)

Frequenz f [Hz]	R Terz [dB]
50	19,3
63	21,8
80	32,7
100	37,1
125	40,7
160	43,1
200	49,0
250	52,2
315	58,2
400	60,3
500	62,0
630	62,1
800	61,3
1000	61,1
1250	60,7
1600	61,1
2000	61,7
2500	64,0
3150	67,9
4000	71,2
5000	74,4



Bewertung nach / Assessment according to ISO 717-1

 $R_w(C;C_{tr}) = 60.7 (-2;-7) \text{ dB}$ [60,7 (-2;-7)]*

 $C_{50-3150} = -7 \text{ dB}$
 $C_{50-5000} = -6 \text{ dB}$
 $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -19 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-5000} = -19 \text{ dB}$
 $C_{tr,100-5000} = -7 \text{ dB}$

Die Ermittlung basiert auf Prüfstands-Messergebnissen, die in Terzbändern gewonnen wurden.

The determination is based on test bench measurement results obtained in one-third octave bands.

* Messwert mit Dezimalstelle dient zur Information



gbd Lab GmbH, Steinebach 13a
6850 Dornbirn, Austria
www.gbd.group