ACOUSTIC PANELS

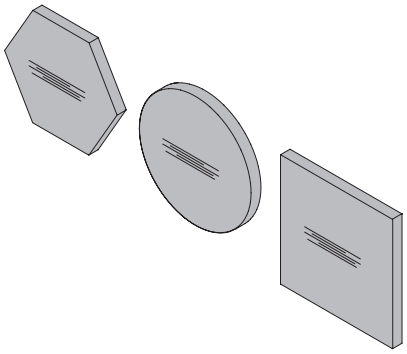
La gamme de produits ACOUSTIC PANELS comprend des panneaux de table, des panneaux muraux et des cloisons destinés à améliorer de manière ciblée l'acoustique des espaces. Ils réduisent efficacement les nuisances sonores et favorisent ainsi la concentration dans les environnements de bureaux ouverts. Le design moderne, avec un bord supérieur arrondi et une surface textile, crée une atmosphère agréable. La conception permet un remplacement facile du revêtement en tissu et garantit la durabilité. Grâce à une forte proportion de matériaux naturels ainsi qu'à une séparation par type de matériau et à une recyclabilité optimisée, le système répond à des normes élevées de durabilité. Le matériau de base spécifique assure une isolation acoustique efficace – sur le bureau, au mur ou en solution autoportante dans l'espace.

Design: Christian Horner

APERCU DU PRODUIT

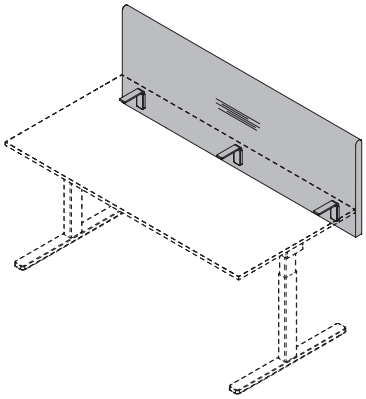
La famille de produits ACOUSTIC PANELS comprend des panneaux de bureau, des panneaux muraux et des cloisons autoportantes.
Vous trouverez des informations détaillées sur les différentes variantes aux pages suivantes.

PANNEAU MURAL



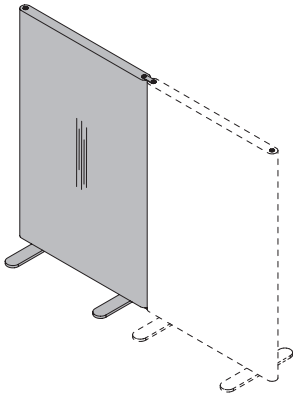
ACOUSTIC Panneau Mural

PANNEAUX DE TABLE

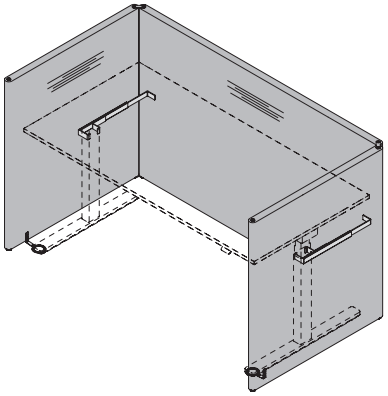


T-Panel Acoustic

CLOISONNETTE



ACOUSTIC Cloisonnette autoportante



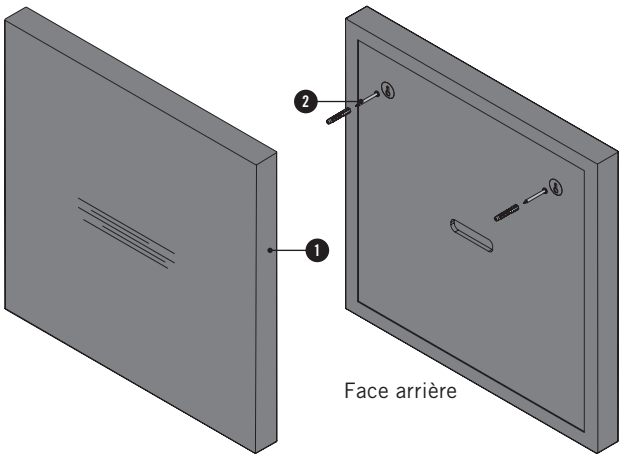
ACOUSTIC Cloisonnette avec connexion au bureau

LÉGENDE
Orientation sens du tissu

© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

ACOUSTIC PANNEAU MURAL



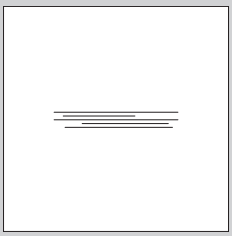
1. Revêtement : fixé solidement à la panneau de base (panneau MDF 8 mm) à l'aide de pinces, absorber : panneau en fibres de bois souples 40 mm
2. Matériel de fixation

À la fin du cycle de vie du produit, après le retrait des pinces, tous les composants peuvent être séparés par type de matériau et recyclés.

Le montage est inclus dans le prix.

DIMENSIONS

Carré ou rectangulaire

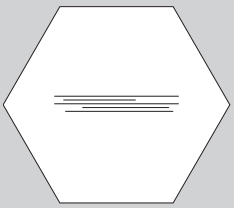


Largeur 600 - 1.600
Hauteur 600|800|1.000|1.200
Profondeur env. 52

Rond

Largeur Ø600 - 1.200
Profondeur env. 52

Hexagonal



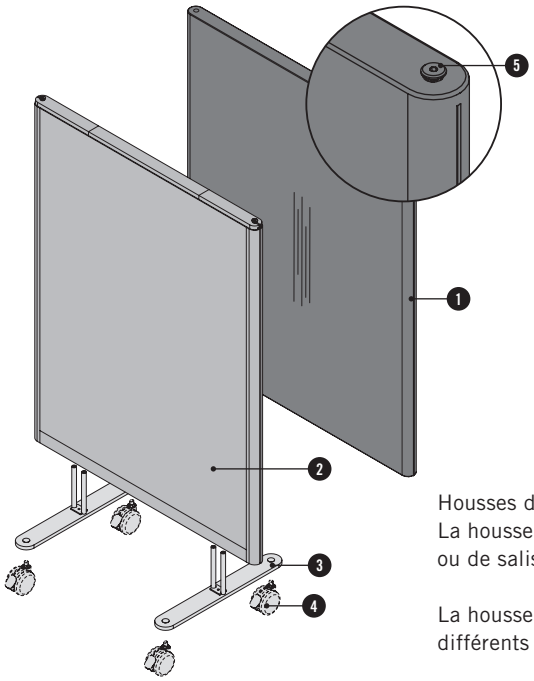
Largeur 600
Hauteur 520
Profondeur env. 52

Dimensions en mm

© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

ACOUSTIC CLOISONNETTE AUTOPORTANTE



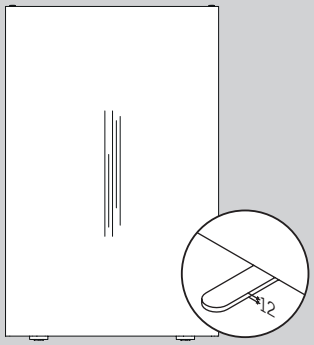
1. Housse en tissu : avec fermeture Velcro à la base
2. Absorber : panneau en fibres de bois souples 40 mm avec cadre en bois
3. Patte de pied avec patins : acier thermolaqué en noir (SZ), blanc (WI) ou finition aluminium (AL)
4. Roulettes Ø 65 mm avec frein (optionnel)
5. Vis : disponibles en noir (SZ) ou finition aluminium (AL), pour plus de détails sur la configuration des couleurs, voir le chapitre « couleur des vis pour connecteurs »

Housses disponibles dans les groupes de tissus P0 à P5 selon la collection de tissus Bene. La housse en tissu peut être remplacée par un technicien de service Bene en cas de dommage ou de salissure.

La housse n'est pas collée au matériau du panneau. À la fin du cycle de vie du produit, les différents composants peuvent être séparés par type de matériau et recyclés.

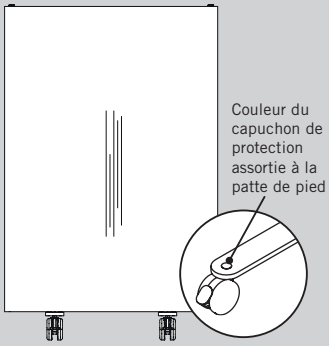
DIMENSIONS

Cloisonnette autoportante, avec patte de pied fixe



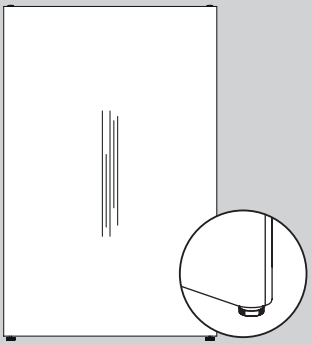
Largeur	600 - 1.200
Hauteur	1.005 - 1.720
Épaisseur cloison	env. 42
Profondeur totale	342

Cloisonnette autoportante, avec roulettes



Largeur	600 - 1.200
Hauteur	1.005 - 1.720
Épaisseur cloison	env. 42
Profondeur totale	432

Cloisonnette autoportante, préparation pour assemblage en chaîne



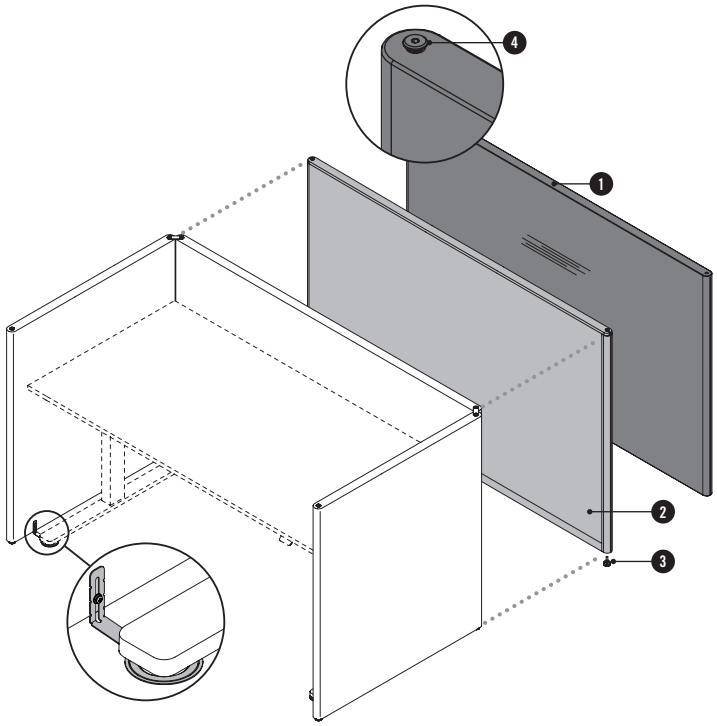
Largeur	600 - 1.200
Hauteur	1.005 - 1.720
Épaisseur cloison	env. 42

Dimensions en mm

© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

ACOUSTIC CLOISONNETTE AVEC CONNEXION AU BUREAU



1. Housse en tissu : avec fermeture Velcro à la base
2. Absorber : panneau en fibres de bois souples 40 mm avec cadre en bois
3. Pied réglable (plage de réglage en hauteur : +10 mm)
4. Vis : disponibles en noir (SZ) ou finition aluminium (AL), pour plus de détails sur la configuration des couleurs, voir le chapitre « couleur des vis pour connecteurs »

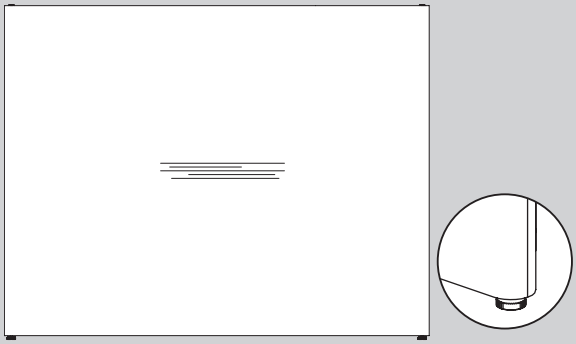
Housses disponibles dans les groupes de tissus P0 à P5 selon la collection de tissus Bene. La housse en tissu peut être remplacée par un technicien de service Bene en cas de dommage ou de salissure.

La housse n'est pas collée au matériau du panneau. À la fin du cycle de vie du produit, les différents composants peuvent être séparés par type de matériau et recyclés.

DIMENSIONS

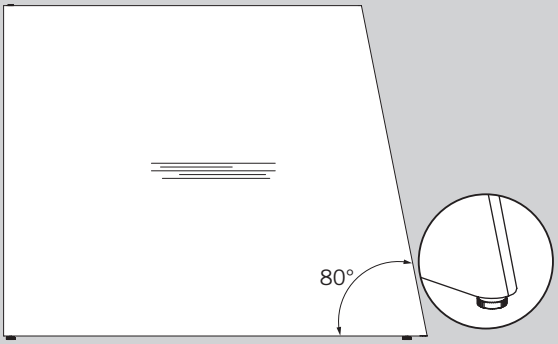
ACOUSTIC Cloisonnette avec connexion au bureau

Cloisonnette droite



Largeur	800 - 2.456 (montage côté visiteur)
Largeur	600 - 1.200 (montage à gauche/droite)
Hauteur	1.005 - 1.200
Épaisseur clo.	ca. 42

Cloisonnette avec bord incliné (angle de 80°)



Largeur	600 - 1.200
Hauteur	1.005 - 1.200
Épaisseur clo.	ca. 42

Dimensions en mm

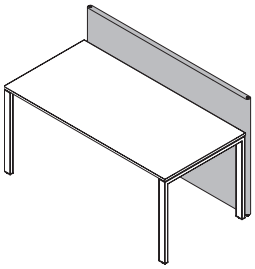
© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

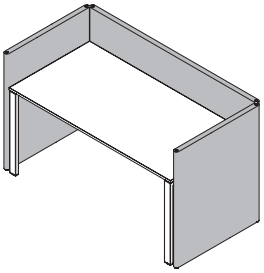
KIT DE FERRURES POUR ACOUSTIC CLOISONNETTE AVEC CONNEXION AU BUREAU

POUR TABLES FIXES

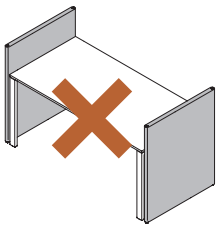
uniquement côté visiteur



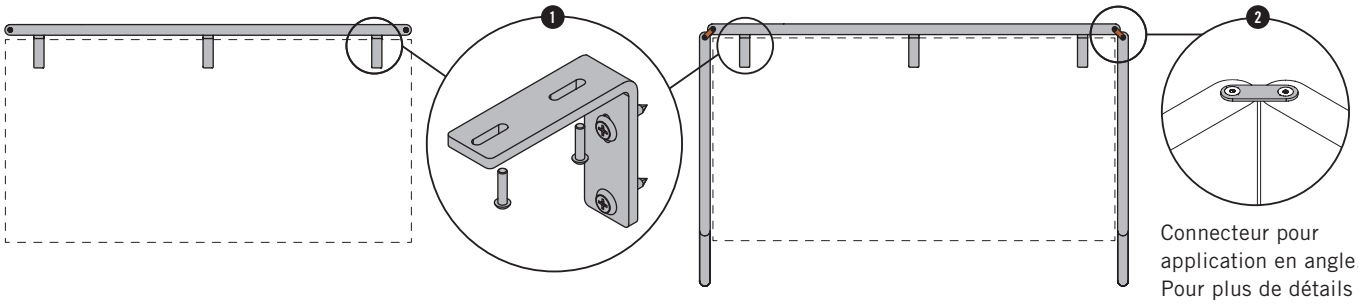
côté visiteur / gauche et droite



Non autorisé



Les cloisonnettes latérales nécessitent toujours une cloisonnette côté visiteur et ne peuvent pas être installées seules.



❶ Fixation au plateau de table ou à la console (selon le type de table) à l'aide d'adaptateurs (équerres). Le nombre d'adaptateurs dépend de la largeur de la table ou type de table. Le jeu peut être réglé de manière variable (2 à 20 mm).

Connecteur pour application en angle. Pour plus de détails sur les connecteurs, voir le chapitre « Connecteurs pour ACOUSTIC Cloisonnette ».

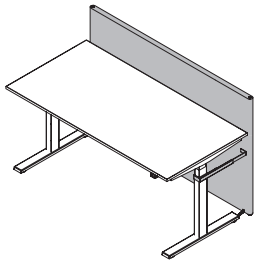
© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

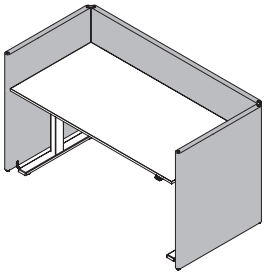
KIT DE FERRURES POUR ACOUSTIC CLOISONNETTE AVEC CONNEXION AU BUREAU

POUR TABLES À RÉGLAGE ÉLECTRIQUE EN HAUTEUR / TABLES RASTOMAT

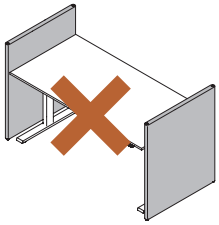
uniquement côté visiteur



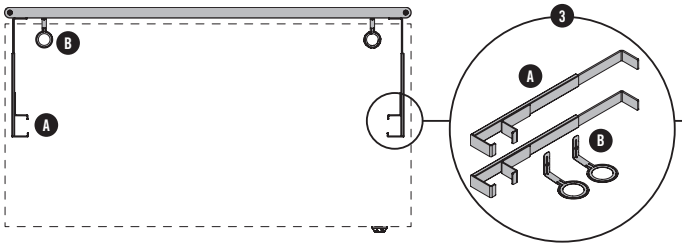
côté visiteur / gauche et droite



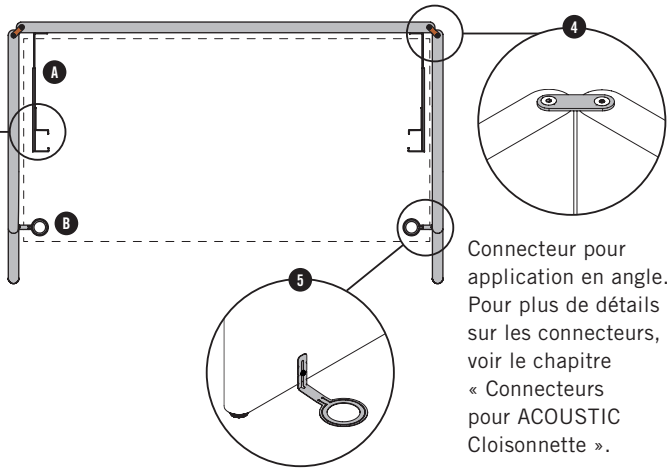
Non autorisé



Les cloisonnettes latérales nécessitent toujours une cloisonnette côté visiteur et ne peuvent pas être installées seules.



A Adaptateur
B Entretoise



Connecteur pour application en angle. Pour plus de détails sur les connecteurs, voir le chapitre « Connecteurs pour ACOUSTIC Cloisonnette ».

3 Le kit de ferrures pour la connexion côté visiteur comprend deux entretoises (noires) et deux adaptateurs pour les colonnes (en noir, blanc ou couleur aluminium).

Dans le cas d'un montage côté visiteur, les entretoises sont montées sur le panneau côté visiteur, à proximité du sol, afin de garantir une distance constante.

Lorsque des panneaux sont utilisés côté visiteur ainsi qu'à gauche et à droite, les entretoises sont montées sur les panneaux latéraux.

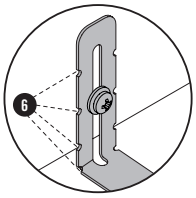
Pour les ferrures de la colonne, l'écart peut être réglé de manière variable.

Uniquement pour la cloisonnette ACOUSTIC avec connexion côté visiteur, les éléments suivants sont inclus dans la livraison :
- 2 adaptateurs A pour colonne (WI, AL, SZ)
- 2 entretoises B (SZ)

! Pour les connexions à gauche / à droite, les entretoises B du panneau côté visiteur doivent être utilisées – voir le schéma ci-dessus.

5 Grâce à l'utilisation d'entretoises, la distance entre la table et la cloison peut être maintenue constante. La distance minimale de 25 mm entre la cloison et la table ne doit pas être réduite afin d'éviter les risques d'écrasement et de pincement dus aux pièces mobiles.

Pour les tables à réglage électrique en hauteur, les entretoises sont fournies de série. Elles peuvent être montées de manière flexible soit sur les cloisons latérales, soit sur la cloison côté visiteur. Grâce aux encoches (6)présentes dans la pièce métallique, les entretoises peuvent être facilement adaptées (pliées) à l'écartement souhaité et montées sans difficulté sur la cloison ainsi que sur le pied du piètement.



© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

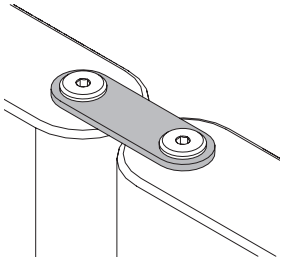
CONNECTEURS POUR ACOUSTIC CLOISONNETTES (autoportante et avec connexion au bureau)

Connecteurs en métal thermolaqué en noir (SZ), blanc (WI) ou finition aluminium (AL). Les connecteurs peuvent également être ajoutés ultérieurement si nécessaire.

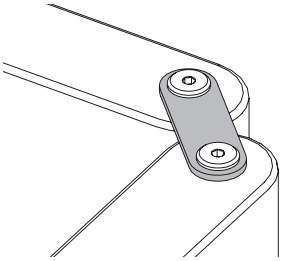
APERÇU DES CONNECTEURS

Vous trouverez les détails relatifs aux connecteurs à la page suivante.

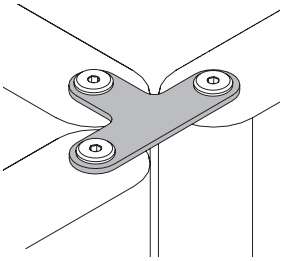
Connecteur linéaire



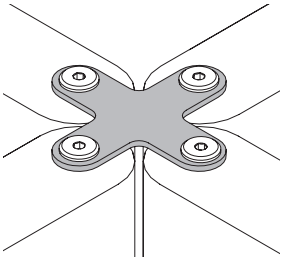
Connecteur d'angle



Connecteur en T



Connecteur en X



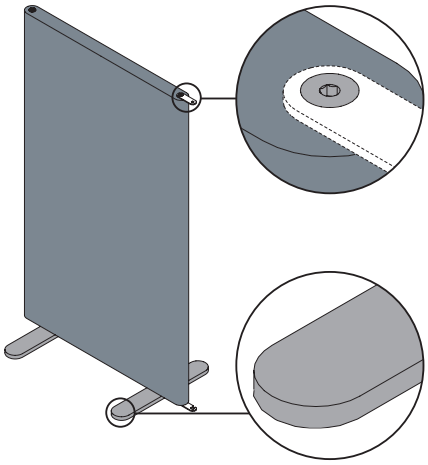
L'angle de connexion du connecteur linéaire et d'angle est librement sélectionnable.

COULEURS DES VIS DES CONNECTEURS

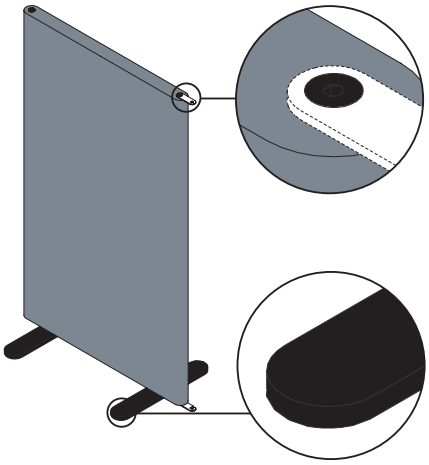
La couleur des vis est automatiquement définie par la couleur sélectionnée pour la patte de pied.
La couleur des connecteurs peut être configurée séparément.

Patte de pied	Vis
Couleur aluminium	Couleur aluminium
Noir	Noir
Blanc	Couleur aluminium

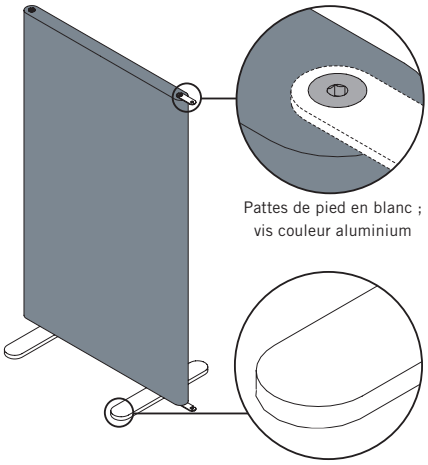
Couleur aluminium



Noir



Blanc



Pattes de pied en blanc ;
vis couleur aluminium

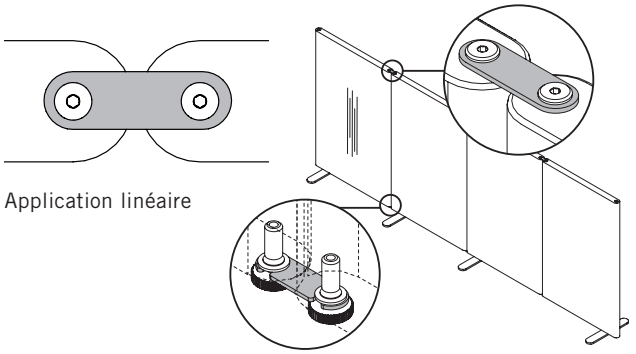
© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

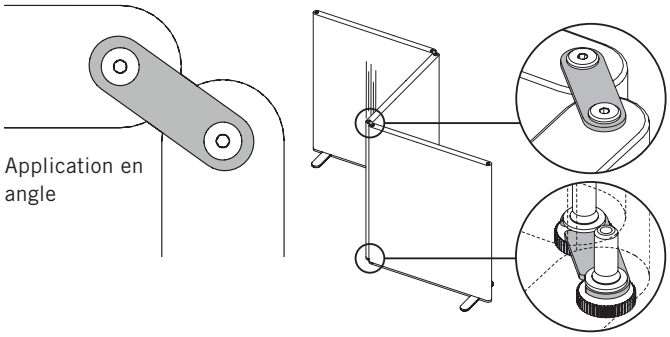
CONNECTEURS POUR ACOUSTIC CLOISONNETTES (autoportante et avec connexion au bureau)

Connecteurs en métal thermolaqué en noir (SZ), blanc (WI) ou finition aluminium (AL). Les connecteurs peuvent également être ajoutés ultérieurement si nécessaire.

Connecteur linéaire et d'angle
L'angle de la connexion est librement sélectionnable.

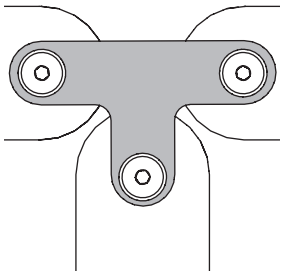


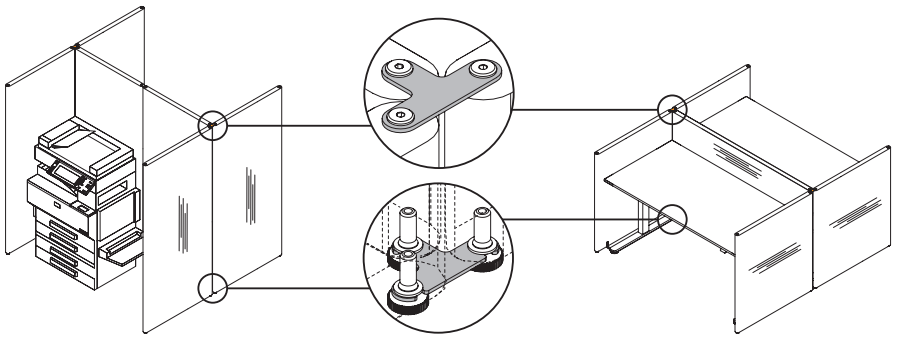
Application linéaire



Application en angle

Connecteur en T

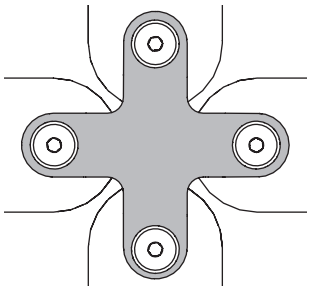


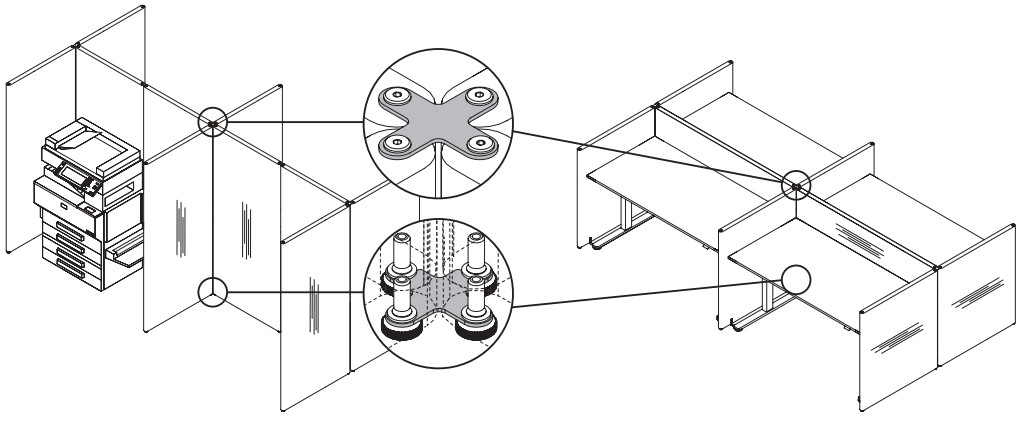


ACOUSTIC Cloisonnettes autoportante

ACOUSTIC Cloisonnettes avec connexion au bureau

Connecteur en X





ACOUSTIC Cloisonnettes autoportante

ACOUSTIC Cloisonnettes avec connexion au bureau

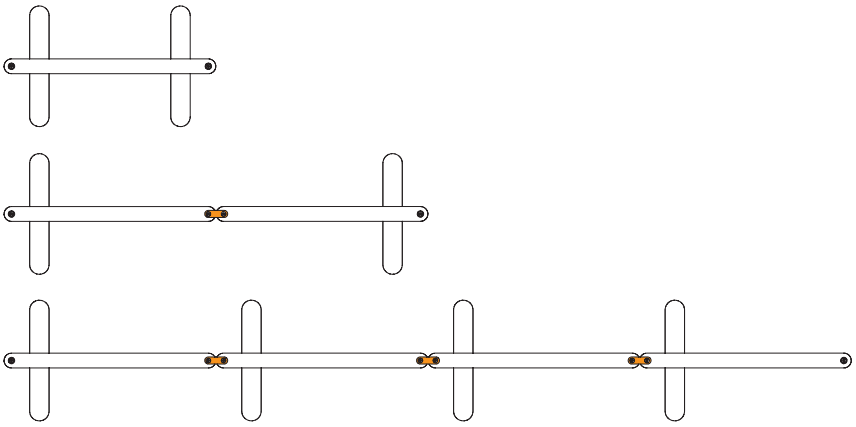
© BENE GMBH, 10/2026

CONSEILS DE PLANIFICATION

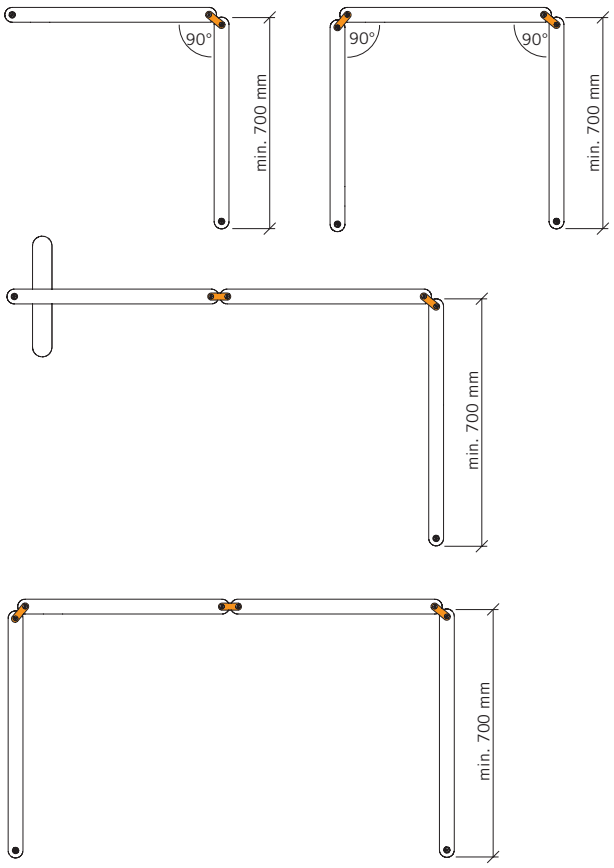
Lors de la planification de cloisons autoportantes, les points suivants doivent être respectés : Si une cloisonnette autoportante est utilisée comme élément indépendant, deux pattes de pied sont toujours nécessaires.
Si la cloisonnette autoportante est utilisée en combinaison avec d'autres cloisonsnettes autoportantes et reliée aux éléments adjacents à l'aide de connecteurs, une patte de pied par élément de cloisonnette est suffisante.

Si l'élément suivant est raccordé à un angle de 90°, cet élément ne nécessite pas de pied de stabilisation, à condition que sa largeur de côté soit d'au moins 700 mm. Une configuration en U composée de trois éléments, fixés rigidement aux angles à l'aide de connecteurs, ne nécessite pas de pieds de stabilisation pour assurer sa stabilité, à condition que les côtés courts mesurent au moins 700 mm et soient raccordés à 90°.

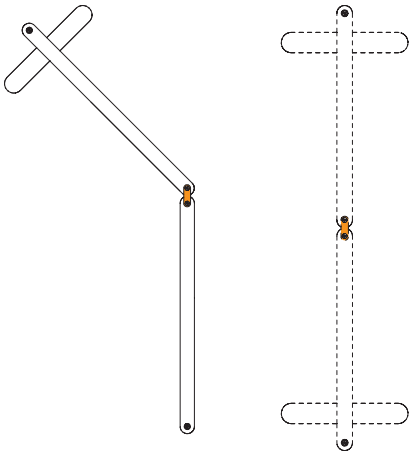
ASSEMBLAGE LINÉAIRE



ASSEMBLAGE EN ANGLE À 90°



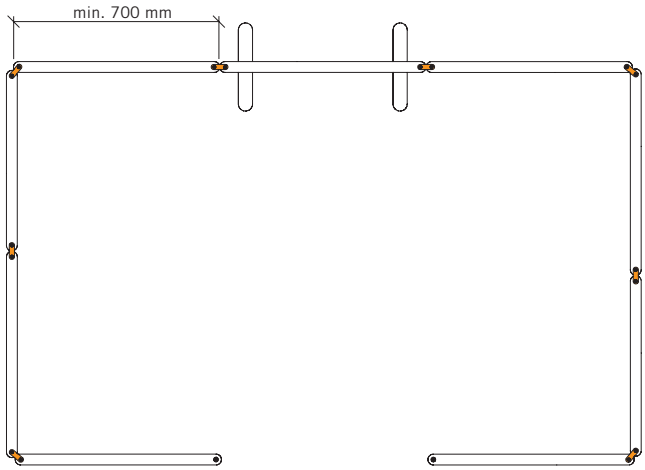
ASSEMBLAGE EN ANGLE > 90°

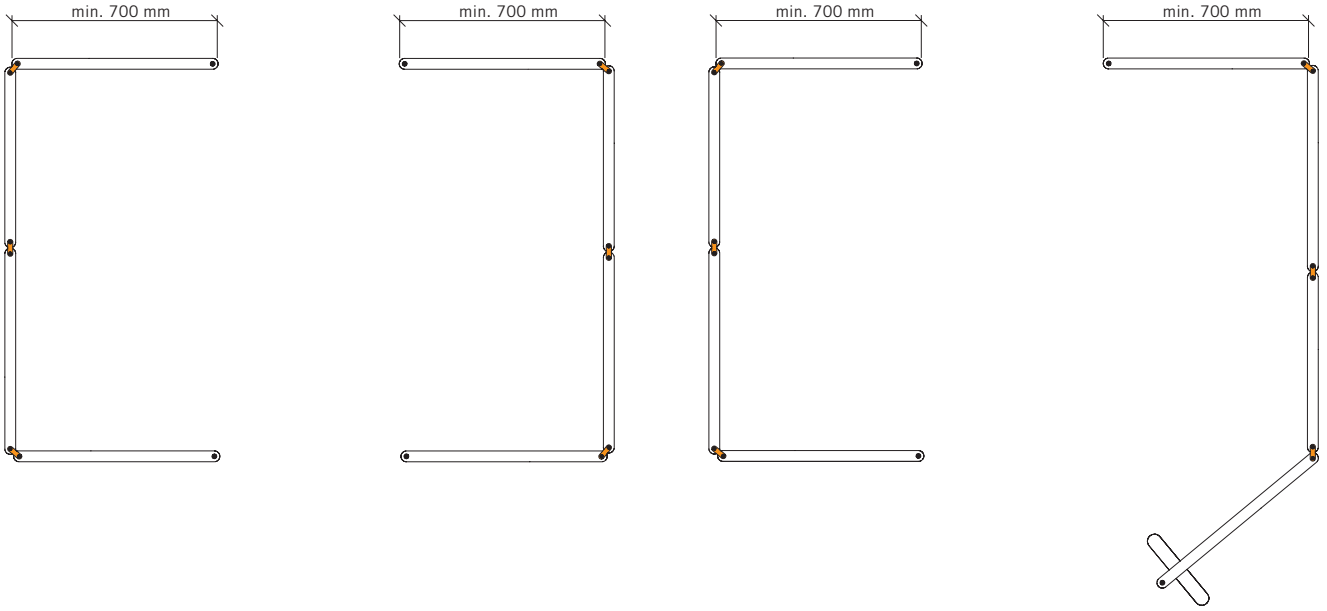


© BENE GMBH, 10/2026

CONSEILS DE PLANIFICATION

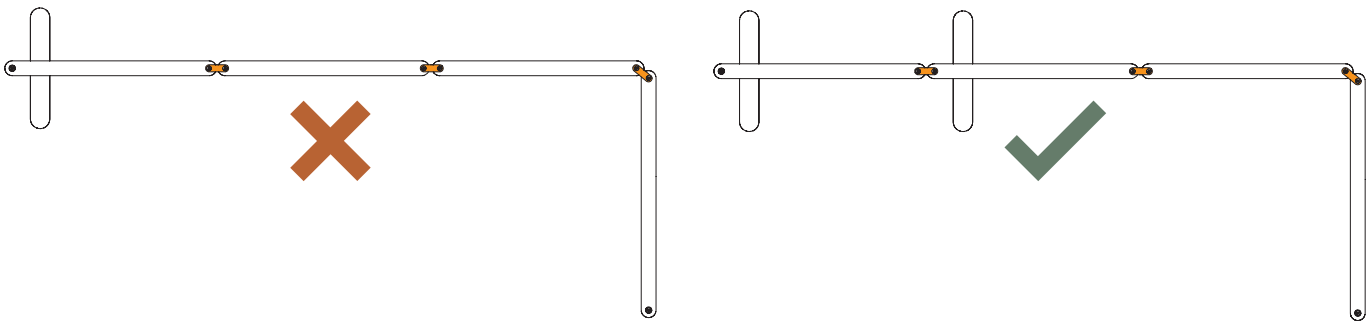
ASSEMBLAGE EN ANGLE





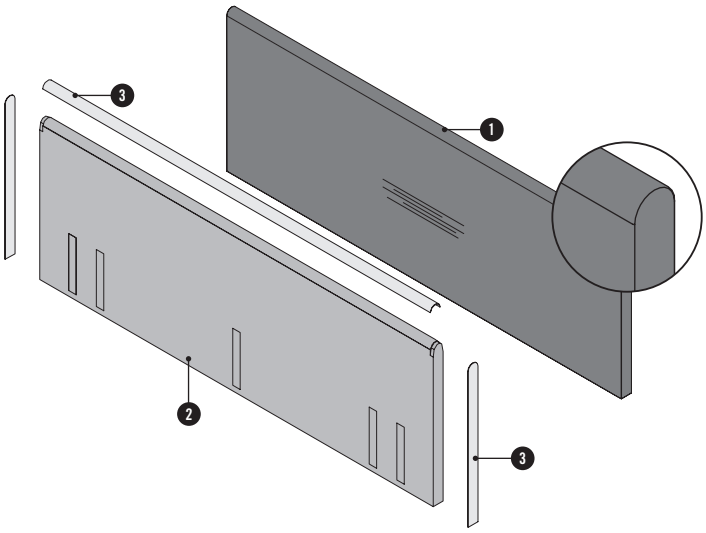
NON AUTORISÉ

Le montage d'une cloisonnette sans élément d'angle intermédiaire ou sans patte de pied n'est pas autorisé.



© BENE GMBH, 10/2026

DESCRIPTION DU PRODUIT

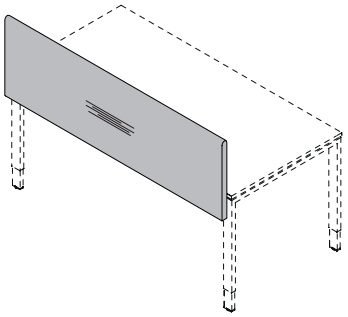


1. Housse en tissu : avec fermeture Velcro à la base
2. Absorber : panneau en fibres de bois souples 40 mm avec cadre en bois
3. Latéral : bandes de carton, partie supérieure : demi-coque en carton, les inserts en carton servent à renforcer les chants

Housses disponibles dans les groupes de tissus P0 à P5 selon la collection de tissus Bene. La housse en tissu peut être remplacée par un technicien de service Bene en cas de dommage ou de salissure.

La housse n'est pas collée au matériau du panneau. À la fin du cycle de vie du produit, les différents composants peuvent être séparés par type de matériau et recyclés.

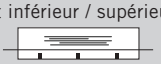
Remarque : l'appui ou la charge répétée au niveau des bords peut entraîner des déformations. Ni l'efficacité acoustique ni la qualité du produit n'en sont affectées et ne constituent donc pas un motif de réclamation.

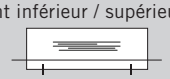


T-Panels pour Workstation, Workbench et Famille LEVEL (LIFT) (PURE) (TWIN).

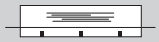
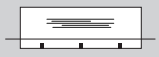
DIMENSIONS

TYPES D'ECRAN COTE VISITEUR / COTE VISITEUR LATERAL LEVEL/LEVEL PURE

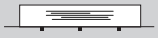
Raccordement avec un écart de 2 mm / 20 mm
Largeur de panneaux : 800 - 2000
Hauteur du chant inférieur / supérieur
568/1005 
568/1135

Monté sur l'element structurel (TWIN)
Largeur de panneaux : 800 - 2000
Hauteur du chant inférieur / supérieur
436/1005 

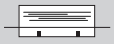
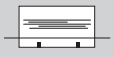
WORKSTATION

Raccordement avec un écart de 2 mm / 20 mm
Largeur de panneaux : 800 - 2400
Hauteur du chant inférieur / supérieur
590/1005 
590/1135 

TYPES D'ECRAN COTE VISITEUR WORKBENCH

Raccordement dans la fente du plateau
Largeur de panneaux : 800 - 2000
Hauteur du chant inférieur / supérieur
715/1005 
715/1135

TYPES D'ECRAN LATERAL / AVANT / COTE GAUCHE ET DROIT

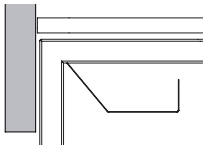
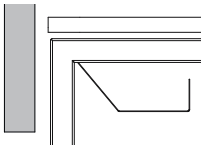
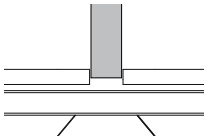
Raccordement avec un écart de 2 mm / 20 mm
Largeur de panneaux : 600 - 1000
Hauteur du chant inférieur / supérieur
590/1005 
590/1135 

Dimensions en mm

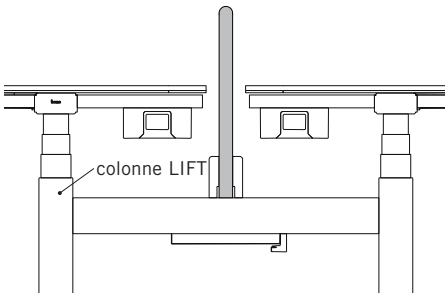
© BENE GMBH, 10/2026

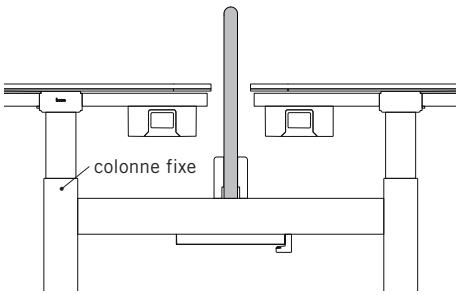
DESCRIPTION DU PRODUIT

POSITIONS POSSIBLES DE L'ECRAN

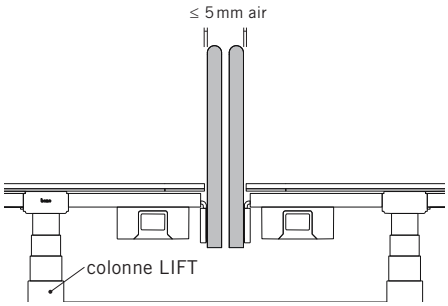




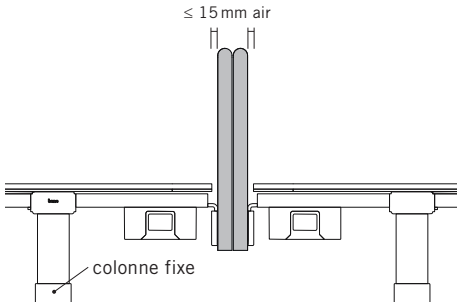
Forme du plateau	écart (2 mm) derrière le plateau	écart (20 mm) derrière le plateau	dans la fente du plateau
Workstation	B, BL, BR, L, R, BS	B, BL, BR, L, R, BS	-
Workbench	-	-	B
Famille LEVEL (LIFT) (PURE)	B	B	-





Forme du plateau	monté sur l'élément structurel	monté sur l'élément structurel
LEVEL LIFT (PURE) TWIN	B	-
LEVEL (PURE) TWIN	-	B



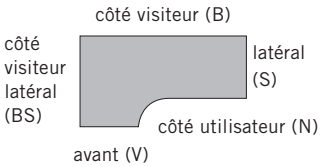


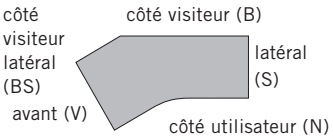
Forme du plateau	écart (20 mm) derrière le plateau	écart (20 mm) derrière le plateau
LEVEL (LIFT) (PURE) TWIN [1]	B	-
LEVEL (PURE) TWIN [1]	-	B

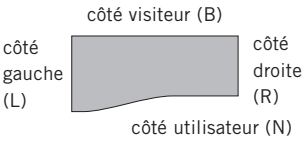
[1] LEVEL LIFT TWIN/ LEVEL LIFT PURE TWIN écart maximal possible ≤ 5 mm entre T-Panel Curve et le plateau
LEVEL TWIN/ LEVEL PURE TWIN écart maximal possible ≤ 15 mm entre T-Panel Curve et le plateau

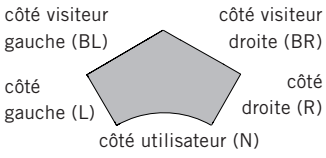
DEFINITION DES COTES DU PLATEAU / ORIENTATION DE LA FORME DU PLATEAU

Les formes de plateau sont représentées en version gauche. Les versions droites correspondantes sont symétriquement inversées.



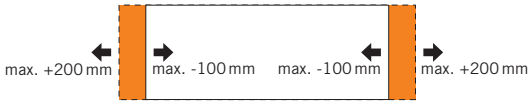






DÉBORDEMENTS DU PANNEAU

Le panneau peut être agrandi ou réduit aux dimensions spécifiées dans différentes orientations.



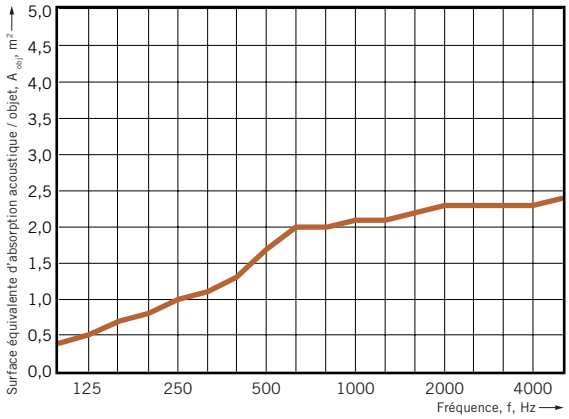
© BENE GMBH, 10/2026

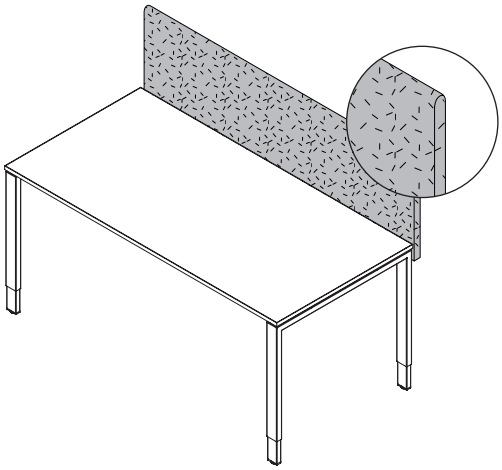
DESCRIPTION DU PRODUIT

RÉSULTATS DE MESURE

Frequenz f [Hz]	A_{obj} [m²]
100 125 160	0,4 0,5 0,7
200 250 315	0,8 1,0 1,1
400 500 630	1,3 1,7 2,0
800 1.000 1.250	2,0 2,1 2,1
1.600 2.000 2.500	2,2 2,3 2,3
3.150 4.000 5.000	2,3 2,3 2,4

Surface d'absorption acoustique équivalente (objet autoportant) selon ISO 354:2003.[1]

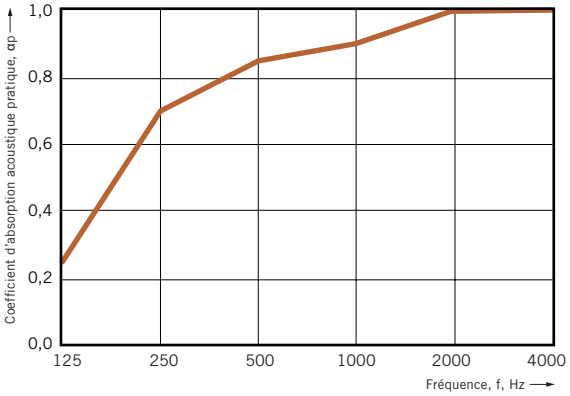


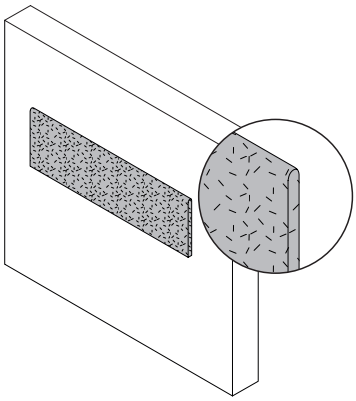


Surface d'essai : élément individuel de 2000 x 570 mm.

Détermination du coefficient d'absorption acoustique pratique α_p selon ISO 11654.[1]
Coefficient d'absorption acoustique pondéré α_w 0,90, classe d'absorption = A.

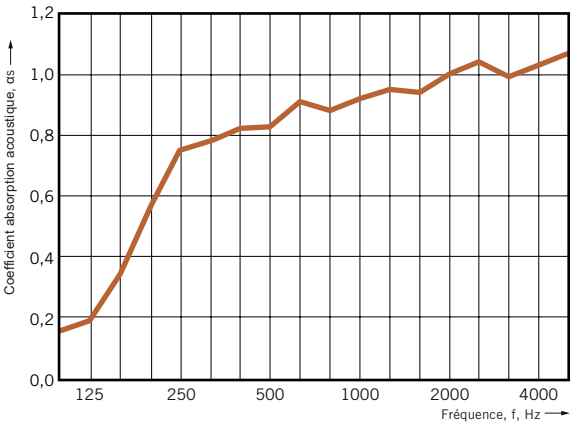
Frequenz f [Hz]	α_p
125 250 500	0,25 0,70 0,85
1.000 2.000 4.000	0,90 1,00 1,00

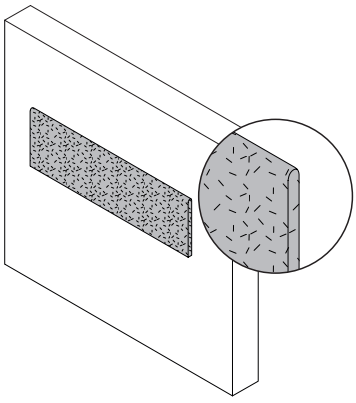




Détermination du coefficient d'absorption acoustique α_s dans la salle réverbérante selon l'ISO 354:2003.[1]

Frequenz f [Hz]	α_s
100 125 160	0,16 0,19 0,34
200 250 315	0,56 0,75 0,78
400 500 630	0,82 0,83 0,91
800 1.000 1.250	0,88 0,92 0,95
1.600 2.000 2.500	0,94 1,00 1,04
3.150 4.000 5.000	0,99 1,03 1,07





[1] Les rapports d'essai détaillés sont disponibles sur demande.

© BENE GMBH, 10/2026

COULEURS & MATERIAUX

Les matériaux et coloris suivants sont disponibles pour ce produit.

• . . . . . disponible
- . . . . . non disponible

Produit	Tissu PO - P5	Finition aluminium	Noir	Blanc
ACOUSTIC Panneau Mural	•	-	-	-
ACOUSTIC Cloisonnette autoportante	•	-	-	-
T-Panel Acoustic	•	-	-	-
Connecteur (acier thermolaqué)	-	•	•	•
Vis pour connecteurs (acier galvanisé)	-	•	•	-
Pattes de pied (acier thermolaqué)	-	•	•	•

Représentations des couleurs incluses, restrictions concernant les combinaisons de couleurs et de panneaux, ainsi que collections autorisées
➔ voir pages suivantes ou la fiche produit « couleurs & matériaux ».

© BENE GMBH, 10/2026

COULEURS & MATERIAUX

TISSU

Différentes collections sont disponibles comme revêtements : Xtreme Plus, Urban Plus, Inn, Era, Step, Step Melange, Soft Next, Remix, Mainline Flax, Focus, Panama, Bonsai Reboot, Fiord, Steelcut, Assam, Focus Melange, Artisan, Steelcut Trio, Hallingdal, Elle, Coda. Vous trouverez de plus amples informations sur les différentes collections de tissus sur www.bene.com.

Nos tissus outdoor peuvent également être utilisés sur des produits d'intérieur. Cela ne signifie toutefois pas que les produits d'intérieur deviennent adaptés à une utilisation en extérieur.

ACIER THERMOLAQUÉ

blanc

couleur aluminium

noir

© BENE GMBH, 10/2026

DURABILITÉ

Les exigences écologiques sont systématiquement intégrées dans le processus de développement, du cahier des charges à la production en série. Elles incluent le choix de matériaux propres comme les bois certifiés conformes aux normes CdC provenant de forêts gérées durablement, le recours à des matériaux recyclés ou encore l'utilisation accrue de matières premières renouvelables. Pour garantir une capacité de recyclage élevée de nos produits, nous renonçons autant que faire se peut aux matériaux composites et produisons un mobilier démontable.
Labellisation des matériaux, facilité de réparation et longue durée de vie des composants utilisés sont également des éléments essentiels dans la conception de nos produits, sans oublier leur facilité de démontage et de recyclage en fin de vie.

DES MATIÈRES PREMIÈRES DURABLES

Pour Bene, l'utilisation des éléments suivants relève de l'évidence :
- panneaux de particules fines à faible teneur en formaldéhyde,
- colles à faible teneur en formaldéhyde,
- laques à l'eau,
- matières recyclables,
- matériaux ayant un taux de recyclage élevé,
- matières plastiques sans PVC.

Bene garantit que ses produits sont sans :
- substances CMR,
- solvants halogénés dans les matières plastiques,
- hydrocarbures chlorés,
- pigments de métaux lourds,
- matériaux contenant des colorants azoïques,
- revêtements à effet biocide (ex. : traitements conservateurs du bois, pesticides).

CONTRIBUTION À LA CERTIFICATION DES BÂTIMENTS

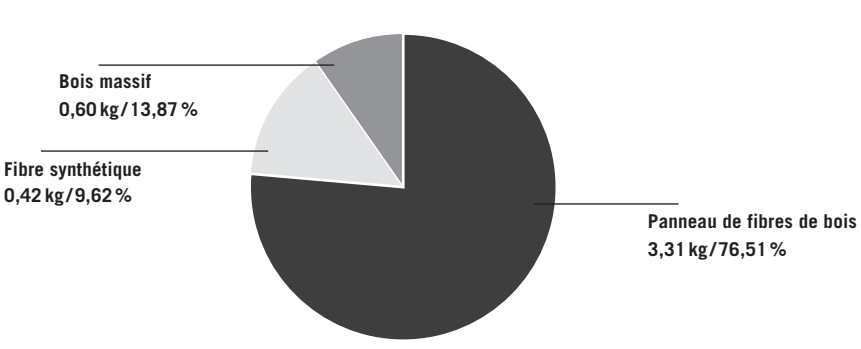
Dans le cadre de la certification écologique des bâtiments, les systèmes d'aménagement tels que le mobilier ou les cloisons jouent un rôle non négligeable pour parvenir à un meilleur résultat, c'est-à-dire obtenir plus de points.
Les produits de Bene apportent leur contribution aux normes LEED, WELL Building Standard, DGNB, BREEAM, etc. Parmi les critères permettant d'obtenir ces certifications figurent, par exemple, les déclarations environnementales de produits, la qualité de l'air intérieur, l'acoustique ou encore la capacité de réaffectation/changement d'utilisation du bâtiment.

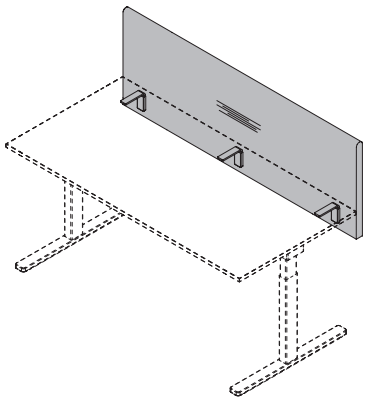
T-PANEL ACOUSTIC

Exemple de configuration
- L 1600 x H 369 mm
- Poids total 4,3 kg

Indicateurs environnementaux
- Tri par type de matériau possible à 100 %
- 100 % de composants recyclables
- 90,4 % de matières premières renouvelables
- 86,1 % de matériaux de production recyclés

Matériaux





Pour chaque configuration standard de produit, des Déclarations Environnementales de Produit (Lifecycle Data Sheets / LCDS) peuvent être fournies. Celles-ci sont établies conformément aux normes EN ISO 14040, EN ISO 14044 ainsi qu'aux Règles de Catégorie de Produit (PCR) applicables du système international EPD® pour les catégories UN CPC 3811, 3812 et 3814.

Les LCDS comprennent l'empreinte carbone du produit (Product Carbon Footprint – PCF) sur l'ensemble du cycle de vie (du berceau au berceau).

Informations environnementales de Bene : https://bene.com/fr/bene/durabilite

© BENE GMBH, 10/2026