

# Bosse

made in Germany



**FICHE TECHNIQUE** bosselino

# CARACTÉRISTIQUES D'ÉQUIPEMENT TECHNIQUES

- Aménagement dans l'espace, indépendamment du bâtiment, flexible et non fixé
- Raccordement Plug & Play simple par prise Schuko au réseau de courant en place
- Plaque au sol ajustable aux irrégularités du sol grâce aux quatre pieds réglables (réglage maximal en hauteur + 20mm)
- Plaque au sol stable avec moquette acoustiquement efficace
- Changement simple de position grâce aux roulettes intégrées
- Charnière à branche en acier noir, fermeture mécanique pour raccordement de porte insonorisée
- Structure de paroi 2 côtés à panneau acoustique, 1 côté à panneau acoustique, avec tablette de dépôt (tableau blanc) et électrification
- Plafond suspendu pour parement des raccordements aération et lumière, éclairage intégré (direct) et ventilation
- Volume de débit d'air 160m<sup>3</sup>/h, correspondant à env. le centuple de l'échange d'air par heure
- Différence du niveau sonore de l'intérieur à l'extérieur jusqu'à 35 db



## DIMENSIONS

Largeur extérieure   largeur intérieure	975 mm   850 mm
Profondeur extérieure   profondeur intérieure	975 mm   850 mm
Hauteur intérieure	2001 mm
Hauteur extérieure	2140 mm (hauteur de pièce nécessaire: 2300 mm)
Dimensions panneau extérieur	Largeur: 850 mm Hauteur: 2080 mm
Dimensions panneau intérieur	Largeur: 850 mm Hauteur: 2080 mm

## MATÉRIAUX ET COLORIS

Modèle de panneau extérieur	Mélamine
Modèle de panneau intérieur	Tissu Polo acoustique
Tissu polo	20 coloris: Composition: 100 % polyester Poids: 350 g/m env., largeur: 140 cm Solidité à la lumière: Indice 6 (EN ISO 105-B02) Solidité au frottement: humide: 4 - 5 / sec: 4 - 5 Résistance à l'abrasion: 150.000 tours (Martindale; EN ISO 12947) Classement au feu: DIN EN 1021-1/2
Moquette insonorisante	Xerra T-Sonic Modèle de dossier: feutre acoustique bitumé Grammage: 5400 g/m <sup>2</sup> env. Classement au feu: Cfl-s1 (B1) Degré d'absorption phonique: alpha w 0,30
Coloris de tissu	Polo: blanc cachemire, cappucino, chocolat, jaune miel, orange, rouge cuivré, rouge rubis, rouge piment, rouge shiraz, bleu roi, pourpre, bleu aquatique, bleu classique, bleu nuit, vert clair, vert, vert irlandais, gris platine, gris et noir
Surfaces colorées	Mélamine: blanc, argenté, noir volcan VV, anthracite, crème blanc d'hiver, gris, gris basalt, congo
Verre	Verre de sécurité trempé 8 mm

## STRUCTURE

Couvercle / faux plafond	Couvercle: 30 mm Multiplex chêne Faux plafond: 13 mm contreplaqué déco en blanc (CARB)
Profil d'ossature et d'élément	Montants d'angle en acier, pare-vue en acier
Étanchéité au sol et raccord au sol	Sol: Sol Multiplex chêne avec moquette collée
Porte	Porte à cadre en bois (pivotante) en 30mm Multiplex chêne et 8mm verre de sécurité trempé, deux charnières à branche en acier noir, garniture poignée en chêne laquée noire

## TECHNIQUE

Électrification	1x raccordement électrique côté bâtiments (230V/50Hz) pour éclairage, aération et prises; l'actionnement de l'éclairage et de la ventilation passe par un interrupteur intégré dans la tablette un détecteur de présence installé dans le plafond
Aération	Aération côté bâtiment du produit par ventilateur Silent. L'échange d'air s'opère avec l'air ambiant. Amenée d'air par le sol, évacuation de l'air à l'arrière du plafond suspendu. Principe d'aération: Deux ventilateurs Silent évacuent l'air vicié hors du produit <ul style="list-style-type: none"><li>• Puissance absorbée par ventilateur: 1,44W</li><li>• Tours par ventilateur: 1450 tr/min</li><li>• Volume sonore par ventilateur: 16,4 dB</li><li>• Volume de débit par ventilateur: 80 m<sup>3</sup>/h</li><li>• Échange d'air: env. 100 fois par heure</li></ul>
Éclairage direct	Deux éclairages LED Downlights surélevés de la société Brumberg incorporés dans le moule du plafond suspendu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Puissance absorbée: 7,52 W</li><li>• Couleur de lumière: 3000 K</li><li>• Type de protection: IP 44</li><li>• Flux lumineux: env. 160 lm</li><li>• Classe d'efficacité énergétique: A++ à A</li></ul>
Détecteur de présence	Le détecteur de présence, installé dans le plafond, contrôle avec une période de temporisation (réglée en usine) d'environ 5 minutes, l'illumination et l'aération <ul style="list-style-type: none"><li>• tension de fonctionnement: 220/240V</li><li>• type de protection: IP20</li><li>• technologie des capteurs: infrarouge passif</li><li>• angle de détection: 360°</li></ul>
Tableau blanc avec électrification	• 1 x courant électrique, 1 x USB-Charger type A+C
Puissance absorbée de tous les consommateurs	10,4 W
Borne de puissance totale des prises intégrées	3 kW au maximum
Puissance absorbée en mode veille (standby)	0,1 W
Ionisation	Les ions chargés négativement neutralisent les virus et les bactéries <ul style="list-style-type: none"><li>• tests effectués sur la grippe saisonnière, le coronavirus et le staphylocoque doré</li></ul>
départ usine ou montable ultérieurement	

## ACOUSTIQUE/SON

Isolation phonique de l'intérieur et l'extérieur (différence du niveau sonore standard DnT)	Valeur d'insonorisation de 35 dB La valeur mesurée se rapporte à l'état final du montage du bosselino. (document disponible sur demande)
---	--

## DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Avec la déclaration CE de conformité, la Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG confirme que le human space cube HBCU répond aux exigences fondamentales de santé et de sécurité de toutes les directives européennes pertinentes, et qu'il est donc conforme à celles-ci.

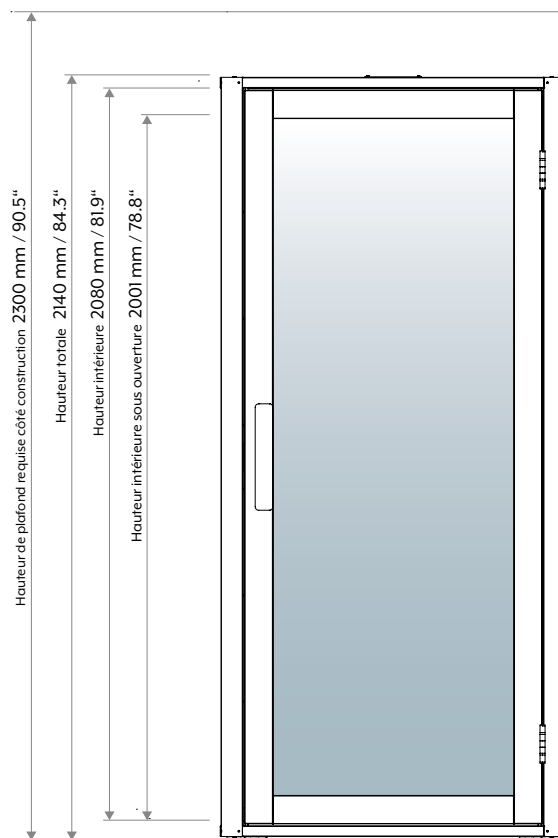
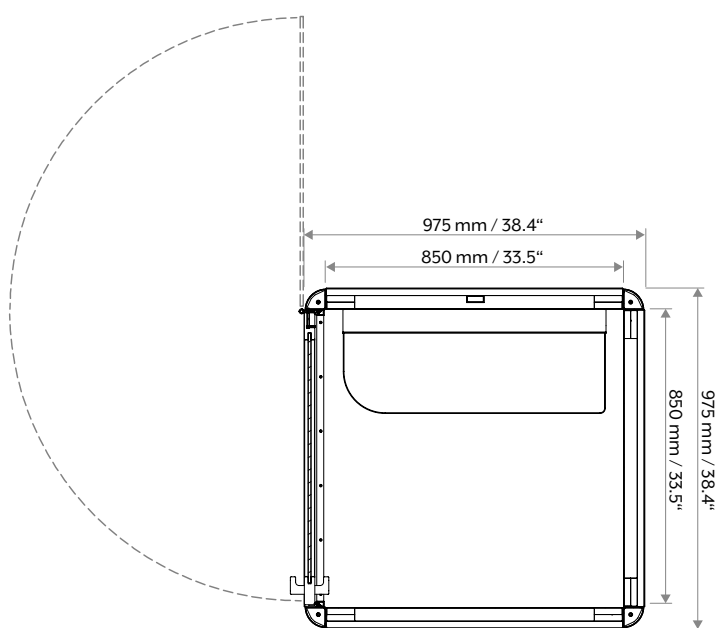
# DIMENSIONS

## PANNEAUX DIMENSIONS STANDARDS

Intérieur	Largeur: 850mm Hauteur: 2080 mm
Extérieur	Largeur: 850 mm Hauteur: 2080 mm

## CUBE DIMENSIONS STANDARDS

Intérieur	Largeur: 850 mm Profondeur: 850 mm Hauteur: 2010 mm
Extérieur	Largeur: 975 mm Profondeur: 975 mm Hauteur: 2140 mm
Hauteur de pièce nécessaire	2300 mm



# VUES EN COUPE

Mélamine



# TISSUS

## TISSU POLO

Composition: 100 % polyester

Poids: 350 g/m env., largeur: 140 cm

Résistance à la lumière: Indice 6 (DIN EN ISO 105-B02)

Résistance au frottement: humide: 4 - 5 / sec: 4 - 5

Résistance à l'abrasion: 100.000 tours

(Martindale; EN ISO 12947)

Résistance au feu: DIN EN 1021-1/2



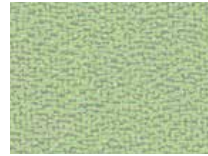
77.03 (4650) \*  
Honiggelb | Honey yellow



77.44 (4613)  
Orange | Orange



77.45 (4612)  
Kupferrot | Pure copper



77.11 (4633)  
Hellgrün | Vivid green



77.12 (4632)  
Irischgrün | Irish green



77.10 (4631)  
Grün | Organic green



77.40 (4610)  
Chilirot | Chili red



77.42 (4614)  
Rubinrot | Rubín red



77.48 (4611)  
Shirazrot | Shiraz red



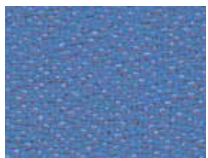
77.72 (4642)  
Kaschmirweiß | Cashmere



77.50 (4641)  
Cappuccino | Cappuccino



77.60 (4640)  
Schokobraun | Chocolate



77.25 (4625)  
Wasserblau | Lagoon blue



77.26 (4624)  
Purpur | Purple



77.20 (4621)  
Standardblau | Classic blue



77.31 (4602)  
Platingrau | Platin



77.30 (4601)  
Grau | Metal grey



77.33 (4600)  
Schwarz | Midnight black



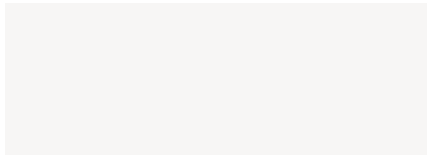
77.27 (4626)  
Königsblau | Royal blue



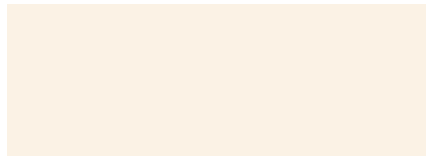
77.29 (4620)  
Nachtblau | Midnight blue

# SURFACES

## DÉCOS UNIES



Weiß | White



Creme winterweiß | Creme winter white



Grau | Grey



Silber | Silver



Congo | Congo



Basaltgrau | Basalt grey



Anthrazit | Anthracite



Vulkanschwarz VV | Volcano black VV



# ÉLECTRIFICATION

- Tablette de dépôt
- Tableau blanc magnétique avec plumier
- Netbox intégré au tableau blanc avec 1 x courant électrique et 1 x charger USB type A+C



# TAUX DE RENOUVELLEMENT D'AIR

## Détermination du volume spatial

Longueur (0,884 m) x largeur (0,854 m) x hauteur (2,08 m) = volume spatial (1,57 m<sup>3</sup>)

## Volume de débit d'air

Volume de débit par ventilateur (80,47m<sup>3</sup>/h) x nombre de ventilateurs (2 pièces) = volume de débit d'air total (160,94 m<sup>3</sup>/h)

## Échange d'air total

Volume de débit d'air (160,94m<sup>3</sup>/h) / volume spatial (1,57 m<sup>3</sup>) = échange d'air total (env. 100 fois par heure)

## Détermination de l'échange d'air en fonction du nombre de personnes dans le local:

Norme sur l'air par personne (25m<sup>3</sup>/h) x nombre de personnes (1) = taux de renouvellement d'air (25 m<sup>3</sup>/h)

Norme sur l'air par personne (45m<sup>3</sup>/h) x nombre de personnes (1) = taux de renouvellement d'air (45 m<sup>3</sup>/h)

L (taux de renouvellement d'air)

LI (norme sur l'air par personne, m<sup>3</sup>/h)

NL (nombre de personnes dans le local)

20 à 25m<sup>3</sup>/h par personne dans une activité physique minimale

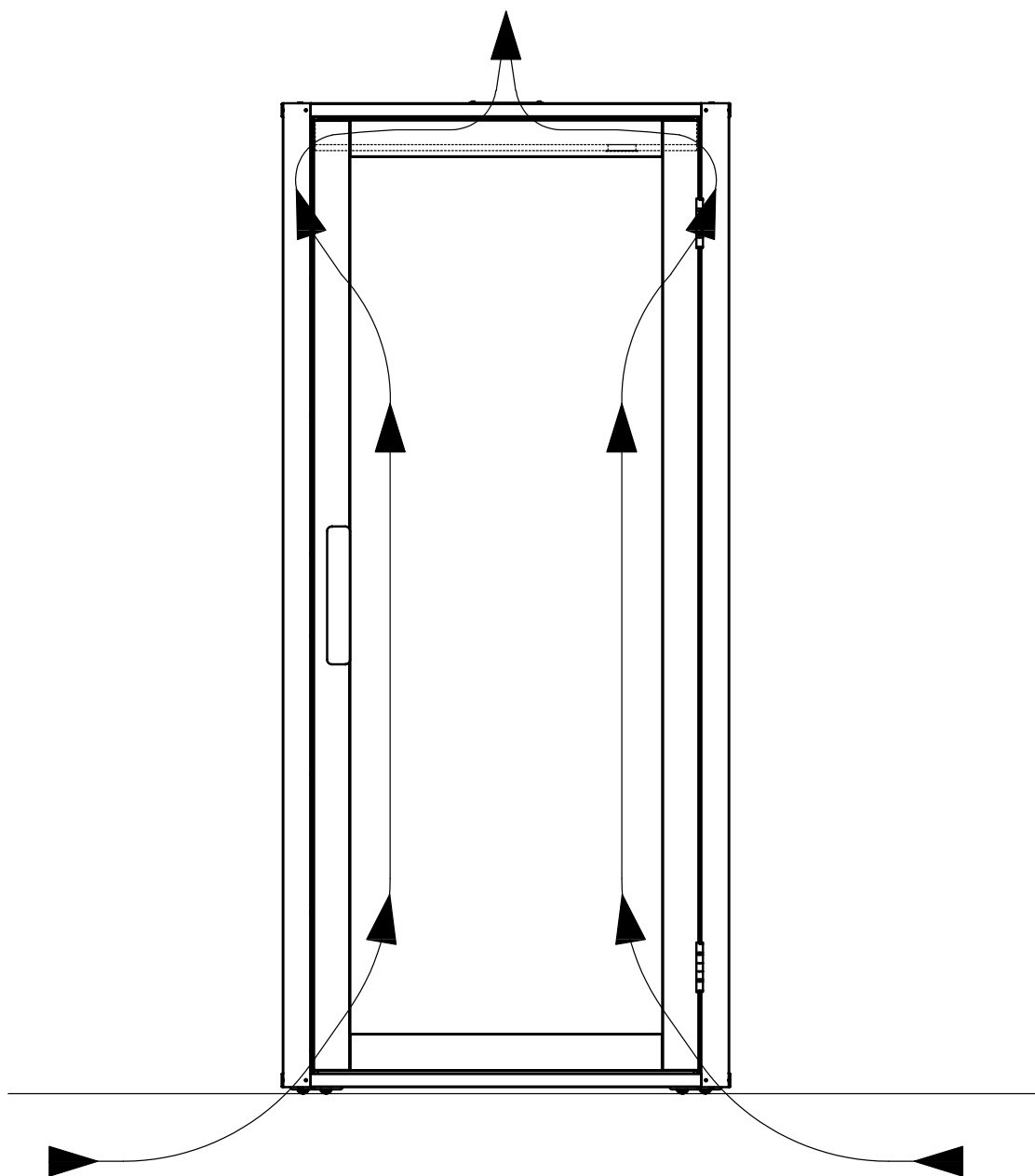
45m<sup>3</sup>/h par personne dans une activité physique légère

# PRINCIPE D'AÉRATION

Le principe d'aération, indépendamment du bâtiment, du bosselino repose sur un échange d'air avec l'air ambiant. Ce dernier est aspiré par le bas (à l'avant comme à l'arrière). L'air circule du dessous des panneaux (des deux côtés) vers le haut et est évacué par aspiration

du Telephone Cube.

Ce cycle permet une circulation d'air continue et y assure un climat le meilleur possible. Le système d'aération est à cet égard silencieux et énergétiquement efficace.



## EC-Declaration of Conformity



We, the company      Bosse Design  
Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG  
Stahler Ufer 7  
D-37671 Höxter

confirm that the product described below is in compliance with the governing EC-regulations as mentioned in this form and production will be effected accordingly.

Product	Type	Article Number
Soundproof Conference Room	Bosse Design Bosselino	HBCU - B [mm] x T [mm] x H [mm] B (outside width)      = 975 T (outside depth)      = 975 H (outside height)     = 2140 No other dimensions possible

The conception and construction type of the product made available on the market by Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG complies with the essential requirements of the following guidelines and harmonised standards<sup>(1)</sup>:

Directive	
2014/35/EU	Low Voltage Directive
2014/30/EU	EMC Directive (electromagnetic compatibility)
2001/95/EG	General Product Safety Directive
2011/65/EU	RoHS
2012/19/EU	Waste electrical and electronic equipment (WEEE)

Technical documentation is available at the above-mentioned company on request.

Höxter, 09.10.2020

  
Andre Heuer  
Managing Director

Remarks:

- 1) This declaration of conformity expires its validity if the product is changed, modified, supplemented or if non original parts are installed, as well as improper installation or non intended use without permission of Bosse Design Gesellschaft für Innovative Office Interiors mbH & Co. KG.



[bosse.de/fr](https://bosse.de/fr)  
[dauphin-group.com](https://dauphin-group.com)

Fabricant:

Bosse Design Gesellschaft für  
Innovative Office Interiors mbH & Co. KG  
Stahler Ufer 7  
37671 Höxter/Stahle, Germany  
+49 5531 1297-0  
[info@bosse.de](mailto:info@bosse.de)

Distribution:

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG  
Espanstraße 36  
91238 Offenhausen, Germany  
+49 9158 17-700  
[info@dauphin-group.com](mailto:info@dauphin-group.com)

**Bosse**