

# THINK TANK NOOXS

La boîte dans la boîte – avec ventilation et éclairage intégrés, crée une ambiance confidentielle dans l'espace ouvert. Flexible, modulaire et autoportante, la gamme NOOXS devient un programme complet avec cloison, plafond et porte. Facile à configurer, rapide à monter et démonter. Cette simplicité permet à NOOXS d'accompagner tous les changements d'aménagement : salle de réunion, réunion debout, business box ou encore phone booth. Puiser l'inspiration n'a jamais été aussi simple. Disponible en 4 dimensions, le design unique du Think Tank offre

confort d'aménagement, équipement technique complet, isolement phonique élevé et temps de montage réduit. Le phone booth et le petit modèle sont destinés à un utilisateur, la version moyenne peut être utilisée par 2 à 4 personnes tandis que la version large peut accueillir jusqu'à 6 personnes. Les espaces sont éclairés par LED et ventilés VMC grâce aux modules techniques intégrés au plafond. Les panneaux vitrés ajoutent une touche de légèreté, les rideaux et les persiennes font un effet écran.

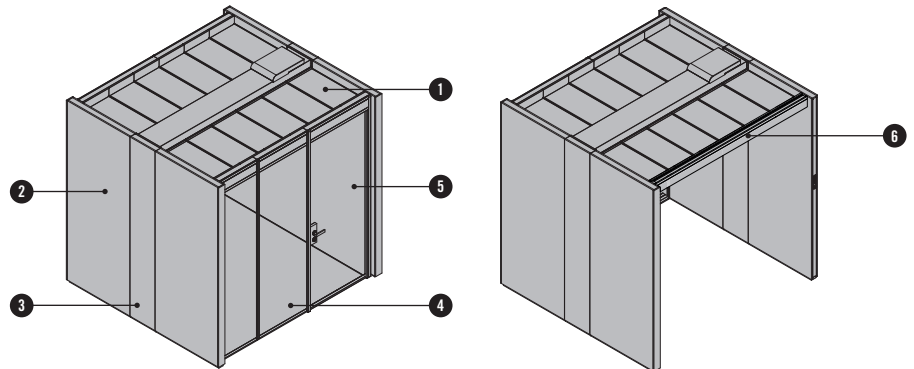
**Design : PearsonLloyd**



## DESCRIPTION DU PRODUIT

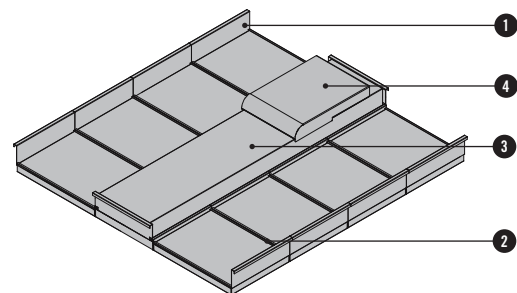
### THINK TANK NOOXS

- ① Élément de plafond
- ② Élément mural
- ③ Élément technique
- ④ Élément en verre
- ⑤ Porte battante
- ⑥ Poutre transversale (configuration ouverte)

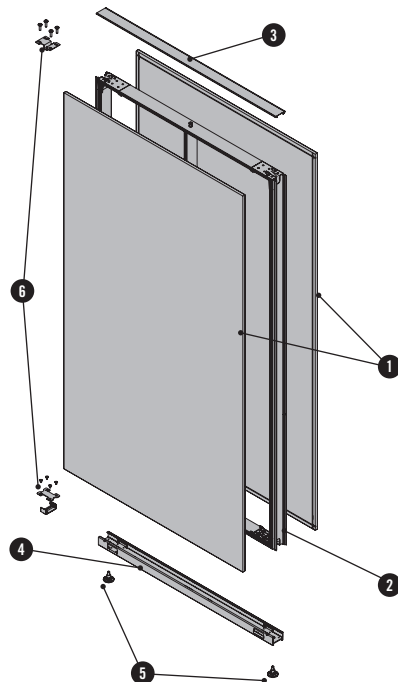


### ELEMENT DE PLAFOND

- ① **Panneau de plafond**  
Acier revêtu par poudre, blanc RAL 9010
- ② **Jointure des éléments de plafond**
- ③ **Élément technique de plafond**  
Acier revêtu par poudre, anthracite RAL 7021  
Ajout de charges supplémentaires (ex : lampes) autorisé jusqu'à 10 kg  
Il est formellement interdit de monter sur le toit !
- ④ **Capot de protection sonore**

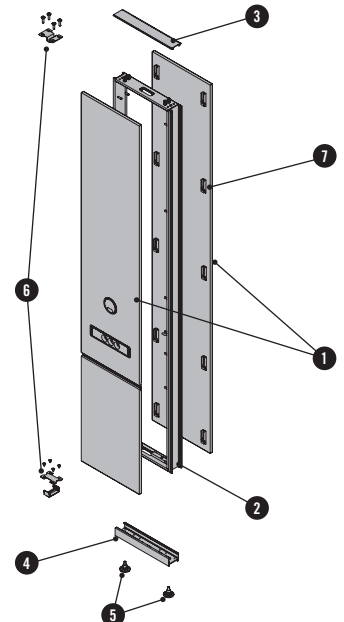


### ELEMENT MURAL



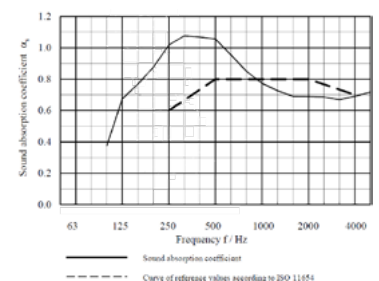
- ① **Panneau – élément mural**  
Plateau en particules fines 16 mm  
Plateau en particules fines 8 mm +  
panneau en fibres tendres 8 mm<sup>1</sup>  
Plateau en particules fines 16 mm avec  
remplissage absorbant le bruit acoustique<sup>2</sup>
- ① **Panneau – élément technique**  
Plateau en particules fines 16 mm  
Plateau en particules fines 8 mm +  
panneau en fibres tendres 6 mm<sup>1</sup>
- ② **Cadre – élément mural**  
Particules fines 19 mm / Plastique
- ② **Cadre – élément technique** aluminium
- ③ **Profilé de recouvrement** aluminium
- ④ **Profilé de socle** aluminium
- ⑤ **Vérins de réglage** Tolérance au sol 35 mm, plastique
- ⑥ **Jonctions** acier
- ⑦ **Ergot de fixation** plastique

### ELEMENT TECHNIQUE



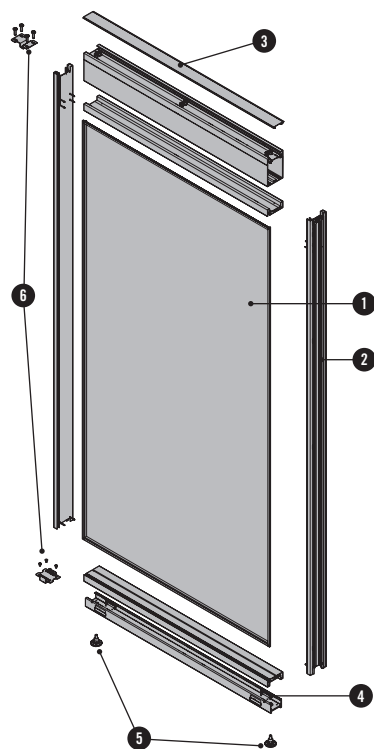
<sup>1</sup> punaisable, Il est possible de choisir différents panneaux pour la façade 1 et la façade 2. Jusqu'à deux panneaux par façade sur les éléments techniques. En version standard, les éléments muraux sont livrés avec les panneaux définitivement collés au cadre.

<sup>2</sup> Absorption acoustique selon ISO 11654  
Coefficient d'absorption acoustique pondéré  $\alpha_w$  0,80 (dans la zone à activation acoustique)  
Absorbeur de classe B



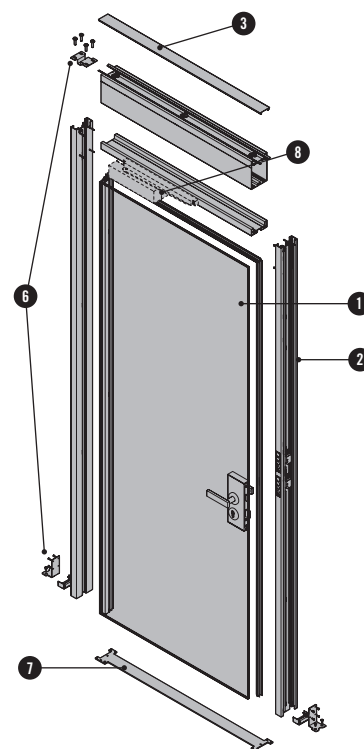
## DESCRIPTION DU PRODUIT

### ELEMENT EN VERRE



- 1 Surface - élément en verre**  
Verre VHR 8 mm en verre float avec film acoustique  
Verre de sécurité trempé 6 mm<sup>1</sup>  
Verre transparent (KS)
- 1 Surface - porte pivotante**  
Verre de sécurité trempé 10 mm,  
Verre transparent (KS)<sup>1</sup>
- 2 Profilé pour vitrage – élément en verre**  
Aluminium
- 2 Profilé pour huisserie – porte pivotante**  
Aluminium
- 3 Profilé de recouvrement aluminium**
- 4 Profilé de socle aluminium**
- 5 Vérins de réglage**  
Tolérance au sol 35 mm, matière plastique
- 6 Ferrures d'extension acier**
- 7 Rail de seuil acier**
- 8 Ferme-porte type TS 92 avec glissière<sup>2</sup>**  
En option pour portes vitrées

### PORTE PIVOTANTE



#### <sup>1</sup>Obligations pour ESG - casse spontanée

Des inclusions de corps étrangers inévitables lors du processus de production peuvent provoquer la casse spontanée du verre trempé (ESG). On désigne par casse spontanée la destruction retardée du verre ESG sans intervention extérieure détectable. Le risque de casse spontanée peut être réduit en grande partie par un test Heat Soak payant conforme à la norme EN 14179 sans que cela n'exclue totalement le risque de casse. Le verre testé de cette façon est désigné sous le nom de verre ESG-H.

Les constructions en verre sans cadre doivent en outre faire l'objet d'une inspection régulière par du personnel qualifié afin de détecter à temps tout dommage pouvant entraîner une casse du verre. Les inclusions de corps étrangers et les casses spontanées y étant associées ne peuvent être évitées d'un point de vue physique et ne justifient donc aucune réclamation de garantie.

<sup>2</sup>Ferme-porte : l'angle d'ouverture des portes battantes avec l'encadrement sans ferme-porte s'élève à max. 175 ° pour les portes vitrées et à max. 134 ° pour les portes pleines. L'installation du ferme-porte réduit l'angle d'ouverture maximal. Porte vitrée avec montage côté paumelles : angle d'ouverture max. 120 °.

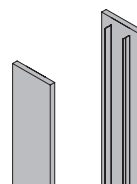
Accessoires : adaptation ultérieure du ferme-porte possible en option. La limitation de l'ouverture doit empêcher une porte ouverte de venir heurter les murs adjacents. Elle ne constitue pas une protection contre la surcharge et ne remplace pas un butoir de porte. Unité d'arrêt à cliquet : l'unité d'arrêt à cliquet sert de dispositif de blocage mécanique pour les portes devant rester ouvertes de temps à autre.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### VOILE DE FOND TERMINAL

Le voile de fond terminal est un article indépendant qui doit être commandé séparément pour chaque extrémité libre d'un agencement NOOXS.

Matériau : plateau en particules fines de 12 mm sur un profilé en aluminium.

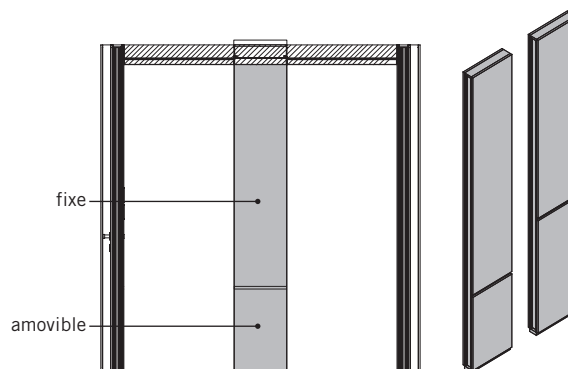


### PANNEAU DE L'ELEMENT TECHNIQUE

Grâce à sa conception, le panneau de la face extérieure du NOOXS Think Tank, ainsi que le panneau inférieur de sa face intérieure dans le cas de panneaux divisés, peuvent être décrochés à tout moment pour être remplacés ou pour une installation ultérieure de câbles. L'élément technique de peut être divisé par un joint horizontal de 20 mm sur chaque façade, permettant de faire passer les câbles.

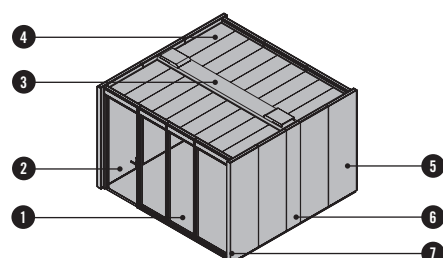
Le joint peut être placé à 2 hauteurs fixes :

- hauteur d'assise, joint à 655 mm de hauteur
- hauteur debout, joint à 985 mm de hauteur



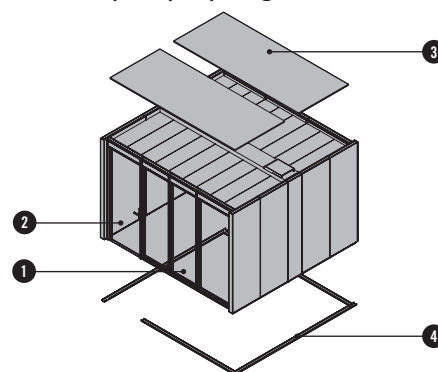
### PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Standard : jusqu'à 24 dB Dw \*



- 1 Élément en verre : verre de sécurité trempé 6 mm
- 2 Porte vitrée : verre de sécurité trempé 10 mm
- 3 Élément technique au plafond
- 4 Panneau de plafond
- 5 Élément mural
- 6 Élément technique
- 7 Voile de fond terminal

Niveau acoustique : jusqu'à 32 dB Dw \*  
Protection phonique (passage du son)



- 1 Élément en verre : VHR acoustique 8 mm
- 2 Porte vitrée : verre de sécurité trempé 10 mm et joint à abaissement
- 3 Élément de plafond avec panneaux acoustiques
- 4 Profils de socle

Les valeurs d'insonorisation indiquées ont été mesurées selon les standards EN ISO 140-3 et indiquent la caractéristique d'insonorisation du système de cloison de séparation testé. La protection phonique d'une pièce dépendra des caractéristiques d'insonorisation des cloisons de séparation mais aussi des éléments de construction adjacents. Ces éléments, comme par exemple les renforts de sol, tous les raccordements non-étanches ainsi que les installations diverses (ventilations, eau, électricité), pouvant ne pas répondre à certains standards d'insonorisation, peuvent ainsi altérer de manière significative le niveau de perméabilité phonique d'une pièce. Bene GmbH signale donc que deux Think Tank identiques peuvent présenter un niveau d'insonorisation différent selon leur site de montage.

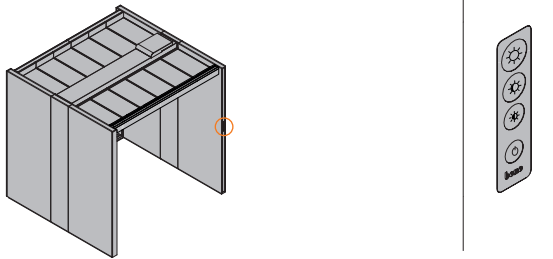
\*Dw : valeur mesurée de la différence de niveau sonore standard pondérée de l'ensemble du système (FSTC)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### COMMANDE - THINK TANK NOOXS « OUVERT »

Commande de l'éclairage

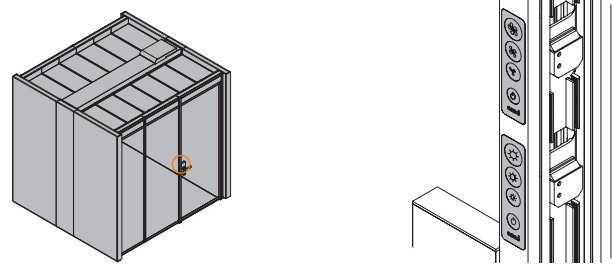
Position : voile de fond terminal droit



### COMMANDE - THINK TANK NOOXS « FERMÉ »

Commande de l'éclairage et de l'aération

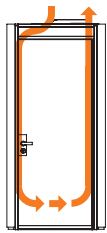
Position : face intérieure de l'hubriserie de la porte battante



### SYSTÈME D'AÉRATION

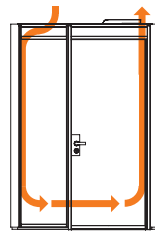
env. 180 m<sup>3</sup>/h max.

90 renouvellements d'air/h max.



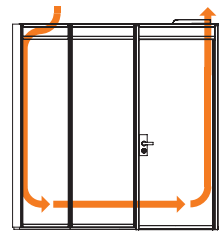
env. 360 m<sup>3</sup>/h max.

65 renouvellements d'air/h max.



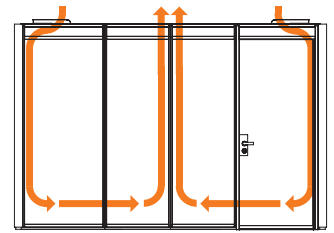
env. 360 m<sup>3</sup>/h max.

31 renouvellements d'air/h max.



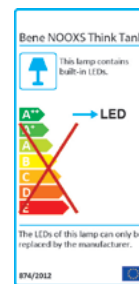
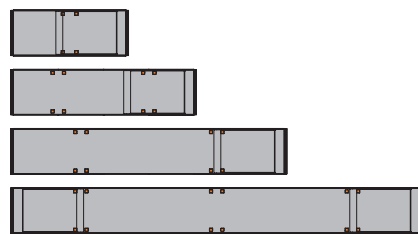
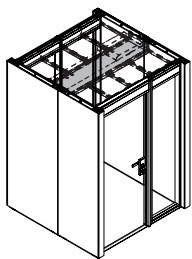
env. 720 m<sup>3</sup>/h max.

26 renouvellements d'air/h max.



Caractéristiques : 3 niveaux de réglage

### ECLAIRAGE

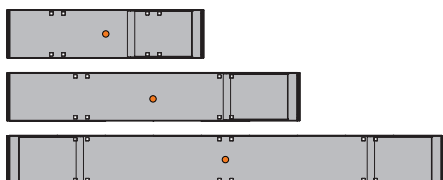


**Remarque :** En changeant la hauteur du Think Tank NOOXS, l'éclairage de la pièce change également.

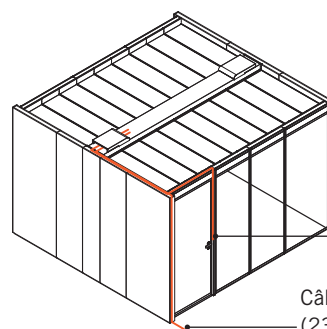
Caractéristiques : 4/8/12 ampoules LED (9 watts), température de couleur d'env. 3.500 K, à intensité variable 3 niveaux

### TRAVERSEE POUR EXTINCTEUR AUTOMATIQUE A EAU

Si besoin, il est possible de faire passer des systèmes d'extincteurs automatiques par l'élément technique au plafond, à des positions prédéfinies.



### GESTION DU CABLAGE



Câbles de commande (éclairage et aération)

Câble de branchement initial du courant (230V) (à commander séparément)

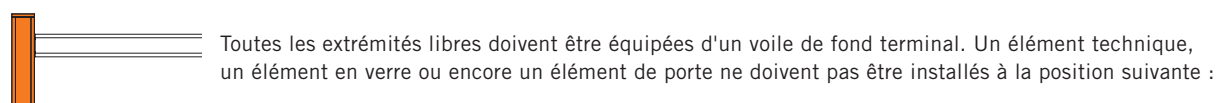
## APERCU & DIMENSIONS

Hauteur de pièce minimum (bâtiment) = élément NOOXS le plus haut + 300 mm, soit 2800 mm en version standard.  
max. hauteur intérieure : 2500 mm, max. hauteur extérieure : 2650 mm (aération et éclairage inclus)  
<sup>1</sup> Position du détecteur de présence (en option, détails voir le chapitre « options »)

Élément mural	Élément technique	Élément en verre	Poutre transversale
L : 600, 800, 1000, 1200	400	600, 800, 1000, 1200	1603, 2403, 3603
P : 100	100	100	97
H : 2200-2650	2200-2650	2200-2650	150

**Dimensions en mm**

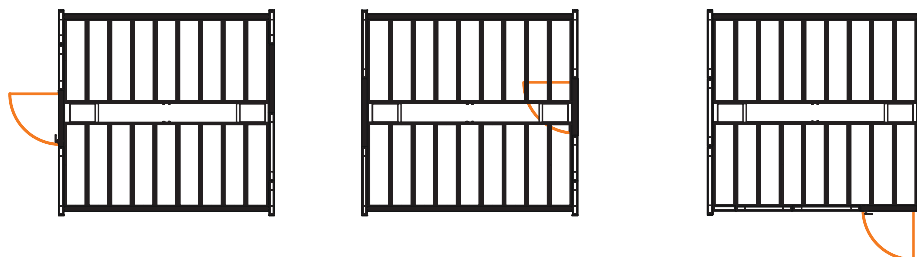
### Conseil de planification



Remarque : tenir compte dans la commande d'un travail de montage plus important en cas de combinaison de plusieurs Think Tanks.  
Remarque : irrégularité maximale du sol : 30 mm

### Sens d'ouverture de porte possibles

Les portes peuvent s'ouvrir au choix vers l'intérieur comme vers l'extérieur.

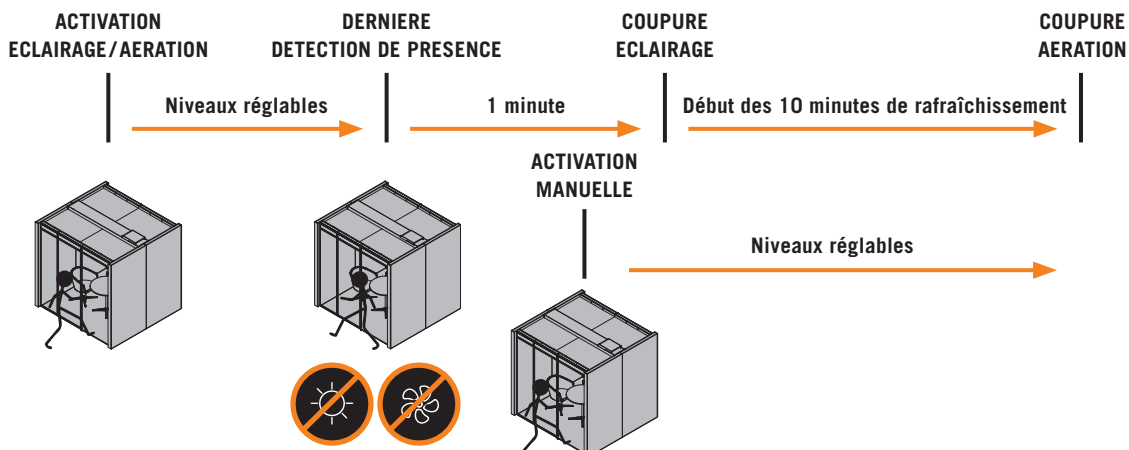
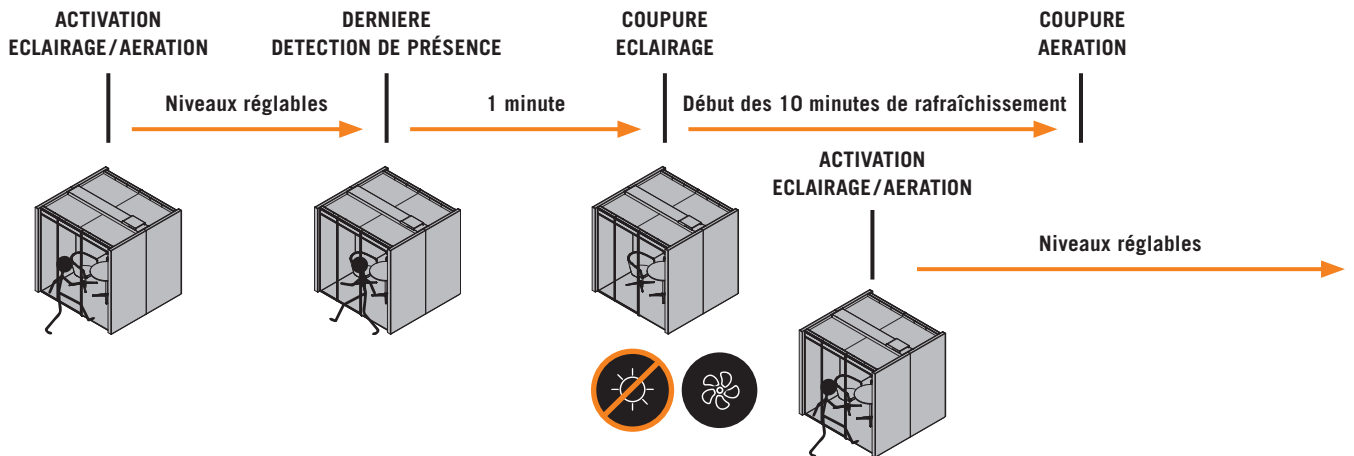
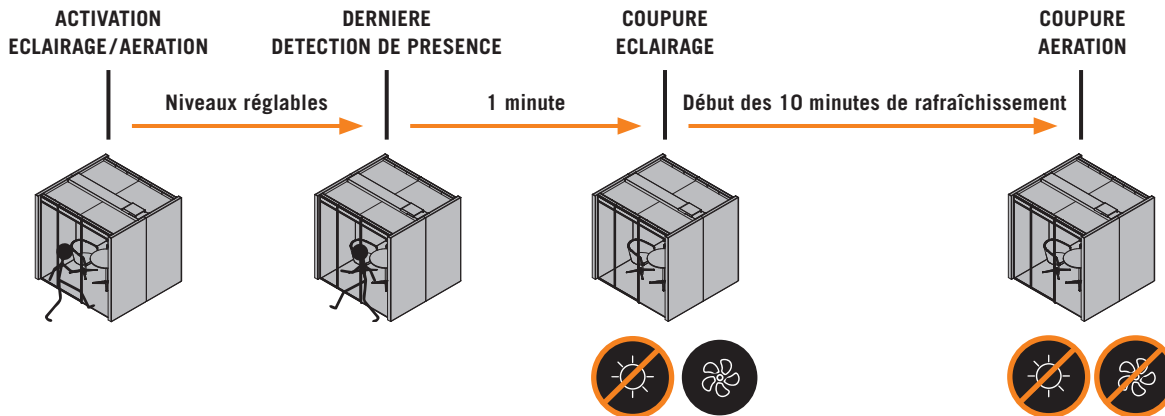


## OPTIONS

### DETECTEUR DE PRESENCE AVEC UNITE DE TEMPORISATION

L'éclairage et l'aération s'activent automatiquement dès que l'on entre dans le Think Tank (niveau 2). L'utilisateur a cependant la possibilité de régler l'éclairage et l'aération en fonction de ses besoins. En quittant le Think Tank, l'unité de temporisation incluse s'active : l'éclairage s'éteint automatiquement, tandis que l'aération reste allumée pendant 10 minutes. Le Think Tank NOOX est ainsi parfaitement préparé pour l'utilisateur suivant. Le détecteur de présence peut être installé ultérieurement.

Indication : les sources de chaleur, une imprimante par exemple, peuvent conduire à des dysfonctionnements. Il est donc préférable de placer de tels appareils en dehors du Think Tank. Positions possibles voir le chapitre « aperçu & dimensions ».



## OPTIONS

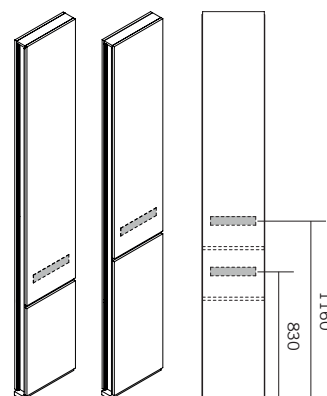
### PREPARATION POUR LA MULTIPRISE (ELEMENT TECHNIQUE)

Il est possible de configurer un fraisage pour intégrer une multiprise dans le panneau (Bene multiprise à 4 prises). La multiprise doit être commandée séparément.

Le fraisage peut être placé à 2 hauteurs fixes :

- hauteur d'assise, à 830 mm de hauteur
- hauteur debout, à 1160 mm de hauteur

Si le panneau est divisé par un joint, la position admissible du fraisage dépend de la position du joint.



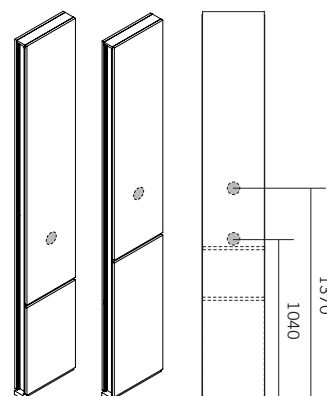
### OBTURATEUR POUR ECRAN (ELEMENT TECHNIQUE)

Il est possible de configurer un obturateur pour le câblage ou le montage d'un écran.

L'obturateur peut être placé à 2 hauteurs fixes :

- hauteur d'assise, à 1040 mm de hauteur
- hauteur debout, à 1370 mm de hauteur

Si le panneau est divisé par un joint, la position admissible du départ de câble dépend de la position du joint. Si un fraisage pour une multiprise est disponible, la même désignation de position s'applique également à l'obturateur.

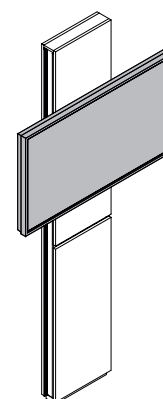


### MONTAGE D'ECRAN (ELEMENT TECHNIQUE)

Sont nécessaires au montage d'un écran :

- ensemble de montage NOOXS pour support mural TFT
- support mural « SMS Func Flatscreen WM T »
- un écran compatible avec le support mural, par exemple « NEC MultiSync LCD V484 »
- 1 multiprise dotée de 3 prises de courant
- 1 câble de branchement initial

Le raccordement du support mural est uniquement possible avec un élément technique NOOXS de 400 mm.



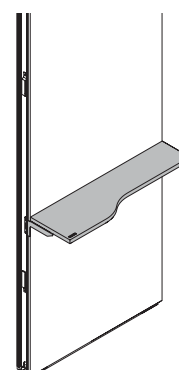
### PHONE BOX TABLE

Table en contreplaqué de 25 mm. Orientation de la forme de la plaque à gauche ou à droite.

Dimensions : largeur: 1002 mm, profondeur: 349 mm et hauteur: 129 mm

Charge maximale : 10 kg

Couleurs selon la collection Bene en catégorie de mélamine 1, 2 et 3.





## OPTIONS

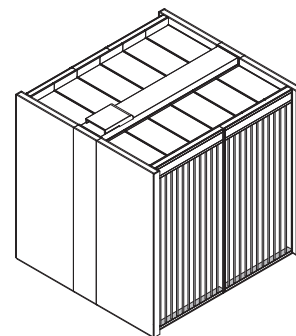
### INSTALLATIONS POUR ELEMENT EN VERRE

Pour plus de protection visuelle, il est possible d'équiper les éléments en verre NOOXS de modules supplémentaires lors du montage ou bien ultérieurement.

#### Lamelles

Intégration invisible directement dans l'élément en verre du Think Tank NOOXS.  
Angle de réglage des lamelles : 45 °

Couleurs & matériaux : mélamines couleurs de base/couleurs de base additionnelles/  
couleurs décoratives

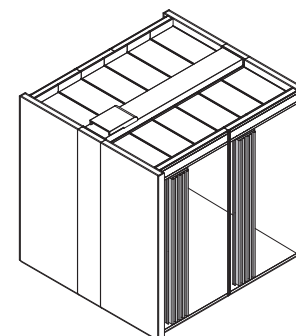


#### Rideau de Silent Gliss

Intégration invisible directement dans l'élément en verre du Think Tank NOOXS,  
ou dans la solive pour la variante ouverte. Hauteur disponible: 2500 mm.

Collections de tissus disponibles :

- Someo
- Colorama® 2



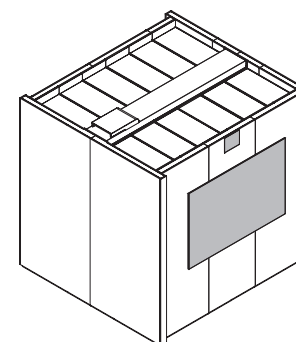
---

### SURFACE DE PROJECTION NOOXS

Pour préparer les éléments muraux NOOXS aux projections IDEA WALL. La surface de projection est prévue pour 1 projecteur (surface de projection : largeur 2000mm, hauteur 1125mm). La surface de projection (panneau en particules fines en mélamine blanc MW) est fixée en haut de l'élément mural NOOXS à l'aide de deux câbles d'acier et d'équerres de montage. Une plaque de montage est également fournie avec chaque projecteur.

**Attention :** la surface de projection NOOXS n'est possible que sur les faces extérieures du Think Tank. Pour des raisons d'installation, les éléments muraux NOOXS se trouvant derrière la surface de projection ne doivent pas avoir de surface en tissu.

Le projecteur adapté (comme le NEC U321H) doit être commandé séparément.



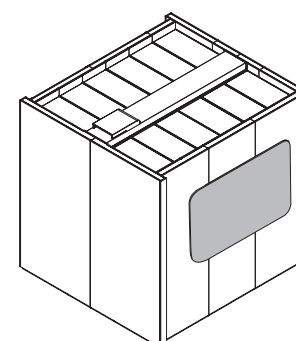
---

### TABLEAU BLANC NOOXS

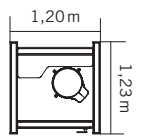
Sont nécessaires au montage d'un tableau blanc :

- kit de montage de tableau blanc NOOXS
- tableau blanc, comme le « Moow » d'Abstracta

Le tableau blanc s'intègre grâce à un système d'équerres de montage et de câbles métalliques attachés sur le dessus des éléments muraux et insérés dans les joints creux entre deux panneaux. Les tableaux blancs ≤ 1200mm sont maintenus via un câble (entre deux panneaux), tandis que ceux entre 1500 et 2000mm sont maintenus via deux câbles (entre trois panneaux).

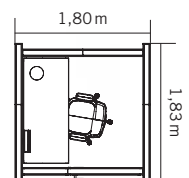


## INSPIRATIONS



Inspiration #01

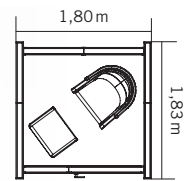
Configuration Phone Box  
Surface : 1,48m<sup>2</sup>



Inspiration #02

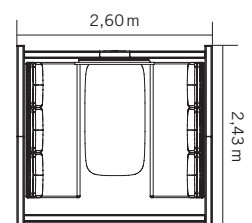
Configuration Business  
Surface : 3,29m<sup>2</sup>

## INSPIRATIONS



Inspiration #03

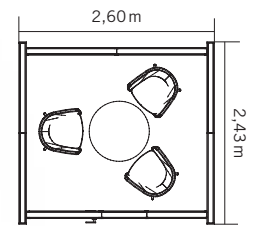
Configuration Focus  
Surface : 3,29 m<sup>2</sup>



Inspiration #04

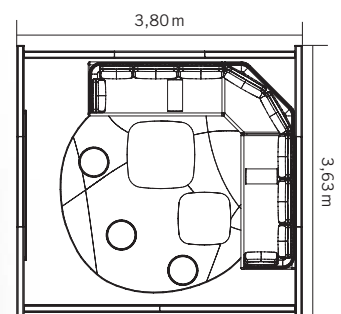
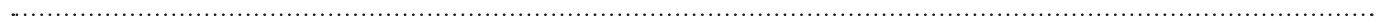
Configuration Open Focus  
Surface : 6,32 m<sup>2</sup>

## INSPIRATIONS



Inspiration #05

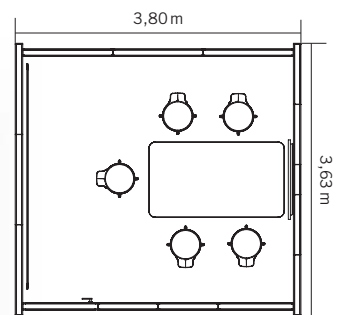
Configuration Meeting  
Surface : 6,32 m<sup>2</sup>



Inspiration #06

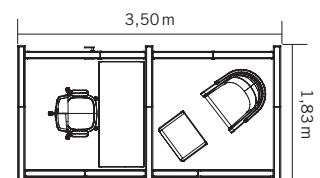
Configuration Open Lounge  
Surface : 13,79 m<sup>2</sup>

## INSPIRATIONS



Inspiration #07

Configuration High Working  
Surface : 13,79 m<sup>2</sup>



Inspiration #08

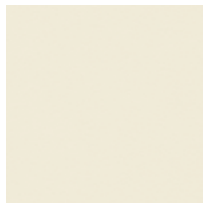
Configuration double  
Surface : 6,40 m<sup>2</sup>

## COULEURS & MATERIAUX

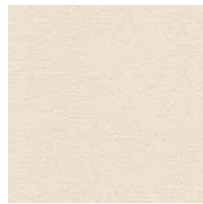
### MELAMINE : couleurs de base



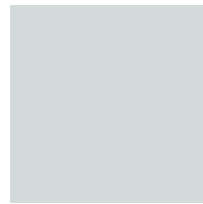
MW blanc



MQ blanc office



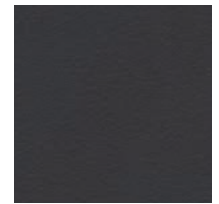
MC canevas



MP platine



TM taupe



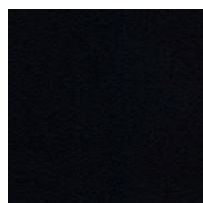
MT gris foncé



MA aluminium



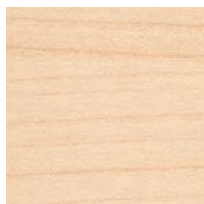
MS anthracite



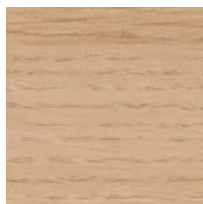
MB basalte

### MELAMINE : couleurs de base additionnelles

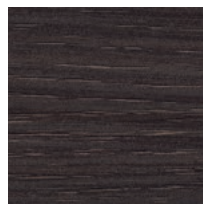
### MELAMINE : couleurs décoratives



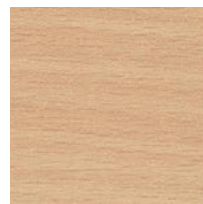
AR érable



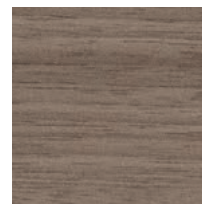
EI chêne clair



EC chêne moreda



BH hêtre clair



NG noyer gris

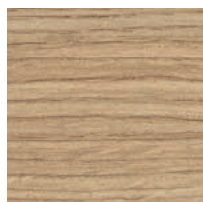
### MELAMINE : couleurs décoratives texturées



CE orme blanc



CO coco



EA chêne aragon

### MELAMINE : couleurs accentuées



TX moutarde



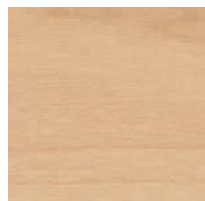
TH bleu marino



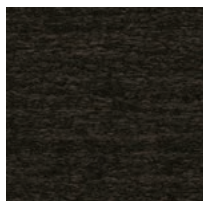
TS vert fougère

## COULEURS & MATERIAUX

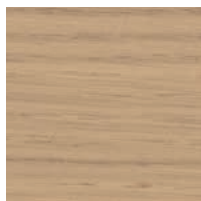
### EBENISTERIE : sycomore, hêtre, chêne



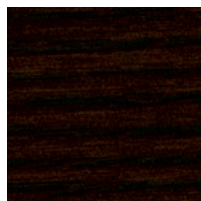
AK sycomore



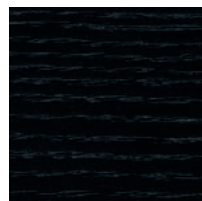
BG hêtre gris



EY chêne sylt



ER chêne amaretto

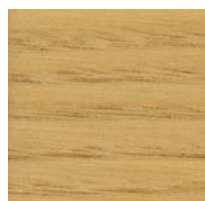


EV chêne vulcano

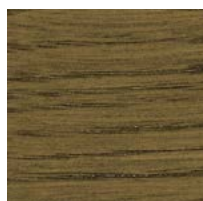


EG chêne gris

### EBENISTERIE : châtaignier



KD châtaignier naturel

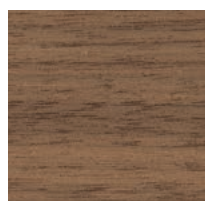


KP châtaignier brun

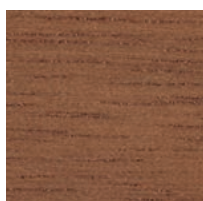


KQ châtaignier gris

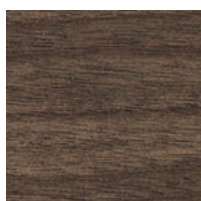
### EBENISTERIE : noyer



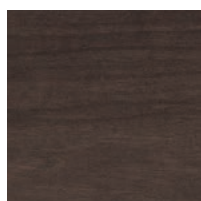
NF noyer américain



NR noyer sienne



NB noyer umbra



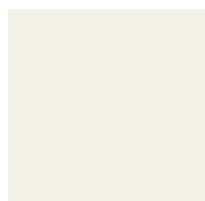
NA noyer anthracite

### EBENISTERIE : bambou

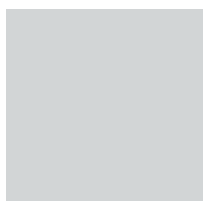


BJ bambou

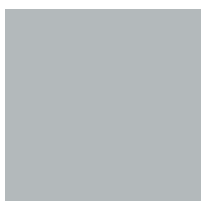
### SURFACES MDF : surface laquée, teintée dans la masse



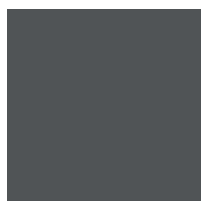
WI blanc



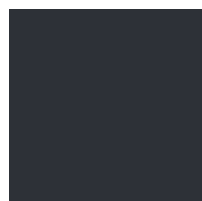
PL platine



AM aluminium



SR anthracite

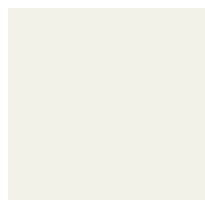


AT gris foncé



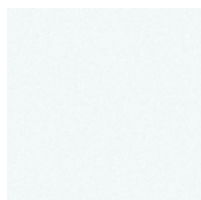
BS basalte

### SURFACE EN METAL : métal revêtu par poudre

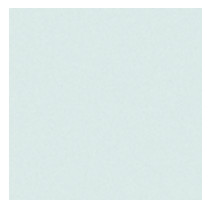


WI blanc

### VERRE



KS verre transparent



ST satiné blanc

Les panneaux en tissus sont tapissables avec les collections de tissus suivantes : Urban Plus, Xtreme Plus, Inn, Step, Step Melange, Patina, Remix, Europost, Clara, Mainline Flax, Divina, Steelcut, Fiord, Hallingdal, Steelcut Trio, Divina Melange, Divina MD, Greenwich, Greenwich Uni. De plus amples informations sur les différentes collections de tissus et de cuirs sont disponibles sur [www.bene.com](http://www.bene.com).



## LES PRODUITS BENE SONT FAITS POUR DURER

Bene joue un rôle précurseur en matière de gestion responsable de l'environnement. Tous les domaines d'activité de l'entreprise sont concernés : éco-conception, approvisionnement des matières, fabrication, logistique, cycle de vie et recyclage des produits. Bene définit l'écologie comme un élément principal de sa stratégie responsable et durable d'entreprise, considérant les règles légales en vigueur comme des exigences minimales et aspirant à une protection plus importante et plus durable de l'environnement. Le grand principe que suit Bene pour sa politique environnementale est : **Prévenir – Réduire – Recycler – Éliminer**.

### THINK TANK NOOXS – NORMES ECOLOGIQUES

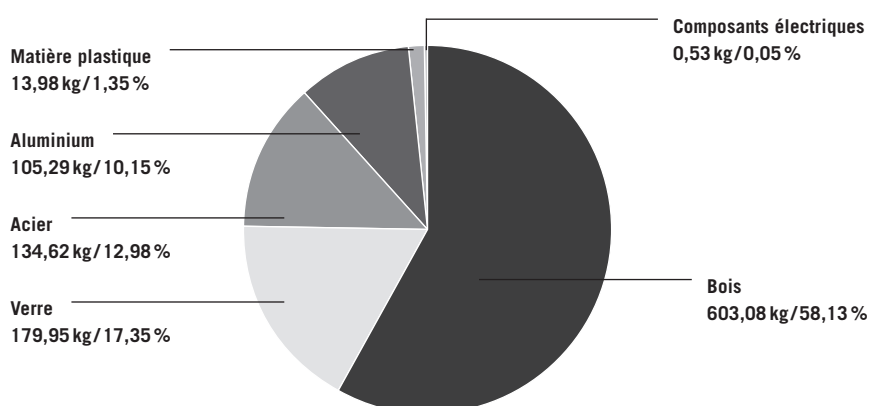
- 98,2% des composants sont recyclables
- 55,6% des matières premières sont d'origine végétale
- 58,66% des matériaux de production sont issus de matériaux recyclés (33,88% après consommation, 24,78%, avant consommation)
- Utilisation de 46,27% de matériaux de production issus de matériaux recyclés selon le système LEED (33,88% après consommation, 24,78%, avant consommation)
- Un design utilisant un minimum de ressources
- Utilisation de bois certifiés (chaîne de contrôle)
- Utilisation de matériaux certifiés sans substances nocives
- Pas d'utilisation de PVC, de matière collante, de chrome, de plomb ou de mercure
- Les pièces peuvent être triées selon le type de matériau
- Matériaux recyclables et contribution positive au bilan carbone (en moyenne 1105,7 kg de CO<sub>2</sub>)

## THINK TANK NOOXS ET POINTS LEED

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) est un système de notation des constructions « écologiques », mis au point par l'U.S. Green Building Council. Norme de référence internationalement reconnue, LEED définit une série de directives en matière de construction respectueuse de l'environnement, économe en ressources et durable. Think Tank NOOXS joue un rôle important pour l'obtention d'une certification LEED. Jusqu'à 6 points sont disponibles d'après le barème LEED 2009 pour l'aménagement intérieur des espaces, voir le détail ci-dessous :

MR Crédit 4	Part de recyclage	jusqu'à 2 points
MR Crédit 5	Matériaux d'origine locale	jusqu'à 2 points
MR Crédit 7	Bois certifié	jusqu'à 1 point
IEQ Crédit 4,5	Matériaux à faible teneur en substances nocives	jusqu'à 1 point

### THINK TANK NOOXS EST CONSTITUE DES MATERIAUX SUIVANTS



Poids total du modèle de référence : 1037,4 kg

Informations environnementales : [www.bene.com/durabilite](http://www.bene.com/durabilite)