

# SECTION > 04

## FINITIONS

- > MATS PASTELS page 2
- > SATINÉS page 4
- > LAQUÉS page 6
- > TRANSLUCIDES page 12
- > IMPRIMÉS page 14
- > BIO-PRUF™ page 16
- > PERFORÉS page 18



SECTION  
**> 04**

FINITIONS | MATS PASTELS



# SECTION 010203 > 04050607

## FINITIONS | MATS PASTELS

30 105 PÔLE NORD ▲ ◻	30 502 ELODIE ▲ ◻	30 001 CLAIR DE JOUR ▲ ◻	30 302 CALIN ▲ ◻
30 100 FLOCON DE NEIGE ■ ◻	37 507 CACHEMIRE ▲ ◻	30 602 PORTO RICO ▲ ◻	37 304 NASHVILLE ▲ ◻
30 101 FLOCON DE NEIGE ▲ ◻	37 506 HOGGAR ▲ ◻	30 703 CAMBERA ▲ ◻	37 303 ROCHESTER ▲ ◻
30 701 COLOMBUS ▲ ◻	37 504 CASTILLE ▲ ◻	30 702 SOURIRE ▲ ◻	37 405 ADEN ▲ ◻
30 603 ANDORRE ▲ ◻	37 510 LONG BEACH ▲ ◻	30 401 MELODIE ▲ ◻	37 404 SANTA FE ▲ ◻
30 604 INÈS ▲ ◻	37 509 BAKOLD ▲ ◻	30 301 EDEN ▲ ◻	37 403 VOLGA ▲ ◻
30 501 MAUD ▲ ◻	37 508 NAIROBI ▲ ◻	30 402 SÉRÉNITÉ ▲ ◻	



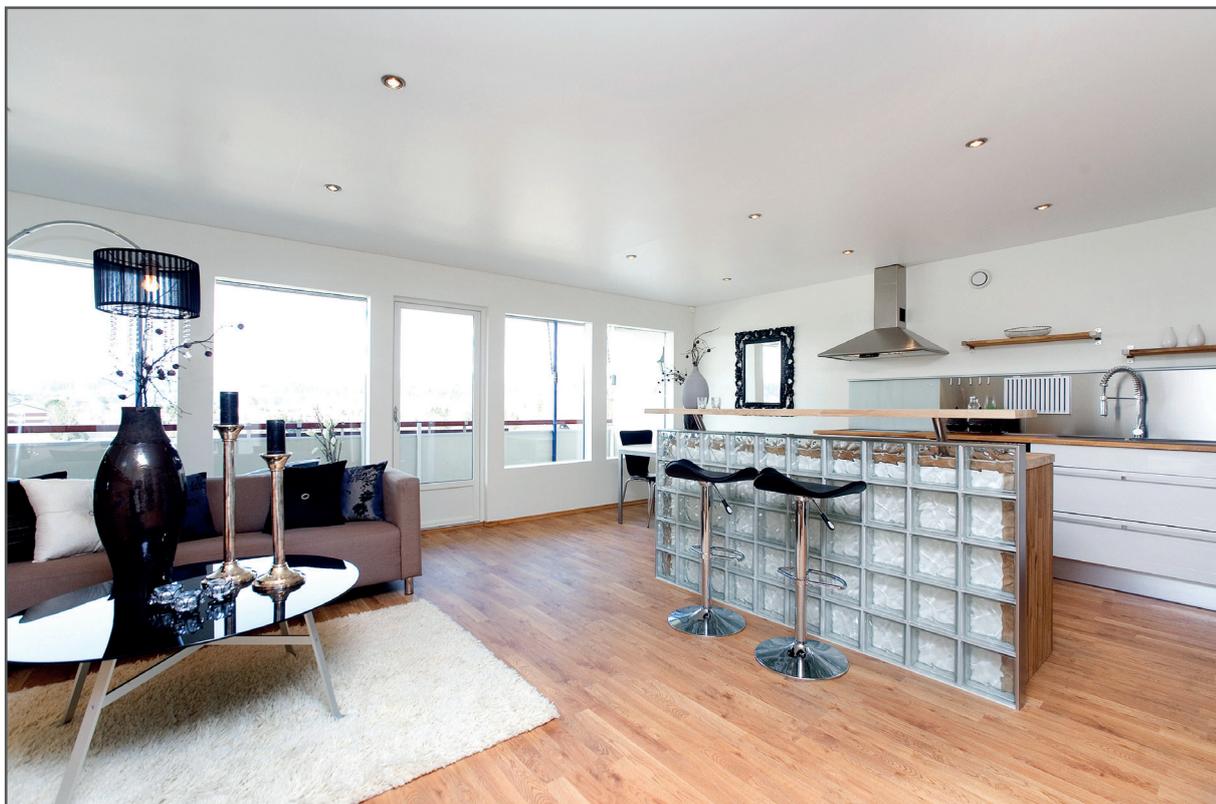
Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit. Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

◻ Perforable  
■ B-s1,d0

▲ B-s2,d0  
● B-s3,d0

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | SATINÉS



# SECTION 010203 > 04050607

## FINITIONS | SATINÉS

37 001 CYGNE ▲ □	37 101 PÉGASE ▲ □	37 107 CAGLIARI ▲ □	37 701 VÉGA ▲ □
37 004 AMBRE ▲ □	37 108 NANKIN ▲ □	37 705 ALEXIA ▲ □	37 603 MIMOSA ▲ □
37 608 ALBANE ▲ □	37 604 PROCYON ▲ □	37 501 ERIDAN ▲ □	37 511 CÉLÈBES ▲ □
37 502 SIRIUS ▲ □	37 406 FANNY ▲ □	30 402 AGÉNA ▲ □	37 401 CENTAURE ▲ □
37 305 CLARA ▲ □	37 702 LYRE ▲ □	37 706 PORTO ▲ □	37 602 ALDÉBARAN ▲ □

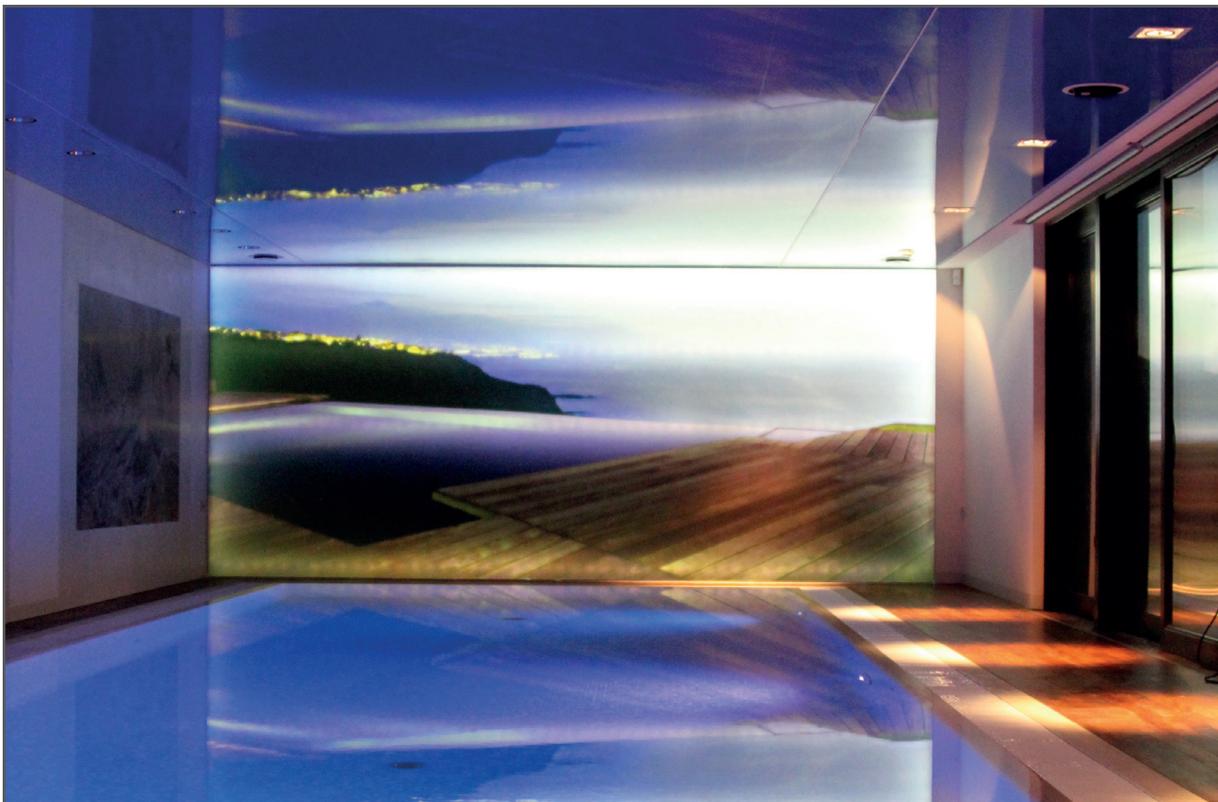


Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit.  
Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

Perforable    ▲ B-s2,d0  
 B-s1,d0    ● B-s3,d0

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | LAQUÉS



# SECTION 010203 > 04050607

## FINITIONS | LAQUÉS

31 109 CHAMONIX ▲ □	31 204 CYPRUS ▲ □	31 603 MOULARÈS ▲ □	31 612 ALTAÏ ▲ □
31 519 MÉLISA ▲ □	31 511 SARIGNAN ▲ □	31 503 CENDRE DE ROSE ▲ □	31 509 POIS DE SENTEUR ▲ □
31 507 CYCLAMEN ▲ □	31 523 BERGAME ▲ □	31 524 CORFOU ▲ □	31 201 JAVA ▲ □
31 202 CITRONELLE ▲ □	31 409 ALIZÉES ▲ □	31 203 CYTISE ▲ □	31 501 ZINNIA ▲ □
31 526 CASIMIR ▲ □	31 505 FERRARI ▲ □	31 520 CARMINA ▲ □	31 506 RHAPSODIE ▲ □
31 527 ABAKAN ▲ □			



Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit.  
Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

□ Perforable  
■ B-s1,d0

▲ B-s2,d0  
● B-s3,d0

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | LAQUÉS



# SECTION 010203 > 04050607

## FINITIONS | LAQUÉS

31 322 LADOGA ▲ □	31 321 CHATHAM ▲ □	31 315 PARADIS ▲ □	31 316 AMANDINE ▲ □
31 312 KELTIC ▲ □	31 318 CORDOBA ▲ □	31 317 MENTHOL ▲ □	31 319 FLORES ▲ □
31 306 TOURMALINE ▲ □	31 314 FRÉDÉRIQUE ▲ □	31 320 SAMARAN ▲ □	31 308 GOLÉO ▲ □
31 517 CARMAGNOLA ▲ □	31 313 BRAZILIA ▲ □	31 415 HOBART ▲ □	31 407 GALAPAGOS ▲ □
31 413 MANITOBA ▲ □	31 402 BUGATTI ▲ □	31 414 MARACAÏBO ▲ □	31 401 ELYSÉE ▲ □
31 412 SYDNEY ▲ □	31 408 ATLANTIS ▲ □		



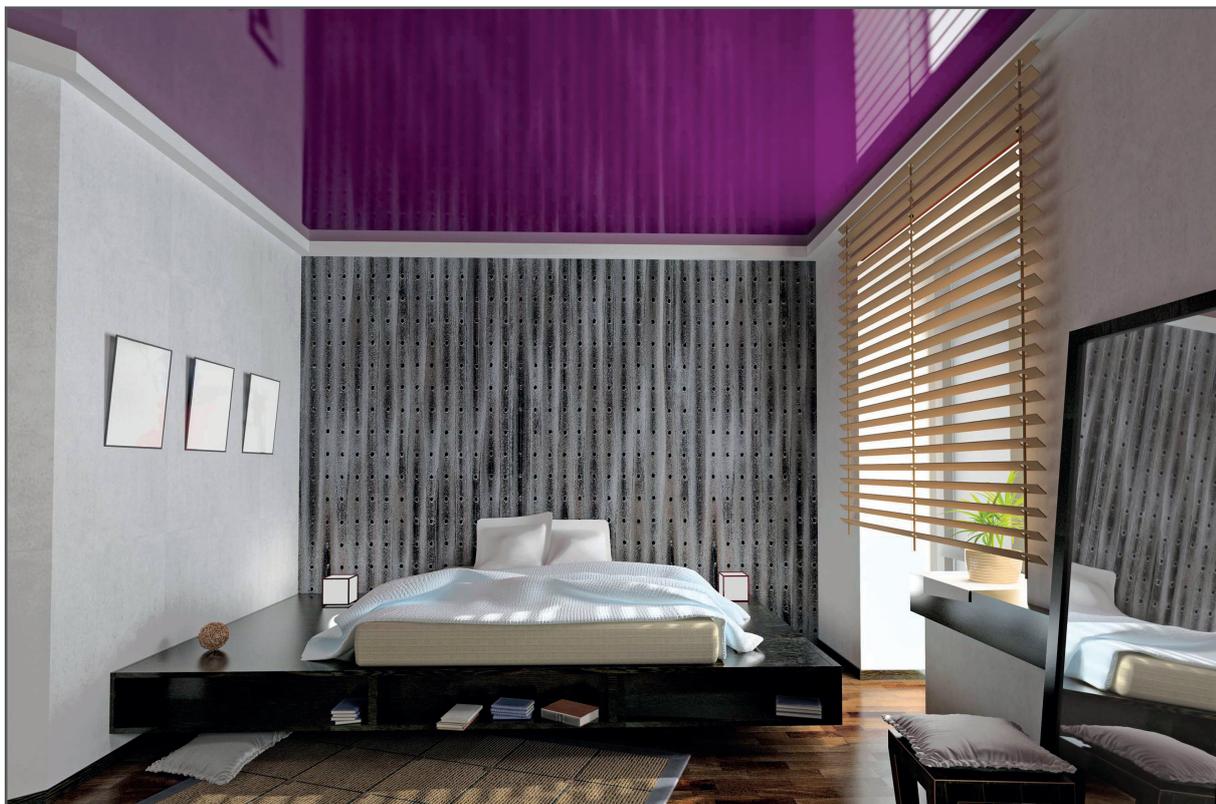
Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit. Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

□ Perforable  
■ B-s1,d0

▲ B-s2,d0  
● B-s3,d0

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | LAQUÉS



# SECTION 010203 > 04050607

## FINITIONS | LAQUÉS

31 601 OPALE ▲ □	31 618 MONTEVIDEO ▲ □	31 617 SARATOV ▲ □	31 602 DAVID ▲ □
31 613 KENYA ▲ □	31 616 TARLAC ▲ □	31 608 BRÉSIL ▲ □	31 615 VICTORIA ▲ □
31 614 BOAVISTA ▲ □	31 609 KHINKAP ▲ □	31 707 ELISE ▲ □	31 704 SYLEX ▲ □
31 709 LINZ ▲ □	31 703 ETAIM ▲ □	31 710 KOLYMA ▲ □	31 705 ÉBÈNE ▲ □



Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit.  
Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

Perforable    ▲ B-s2,d0  
 B-s1,d0    ● B-s3,d0

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | TRANSLUCIDES



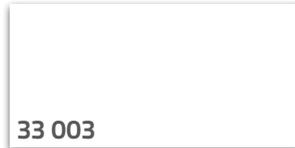
# SECTION 010203 > 04050607

## FINITIONS | TRANSLUCIDES



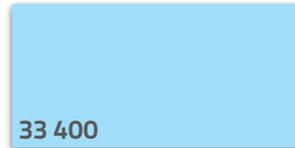
33 002

DAYLIGHT



33 003

ICEBERG



33 400

OCÉAN



33 005

ICELAND



33 006

BOREAL



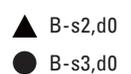
TRANSPARENT

33 004

ARCTIQUE

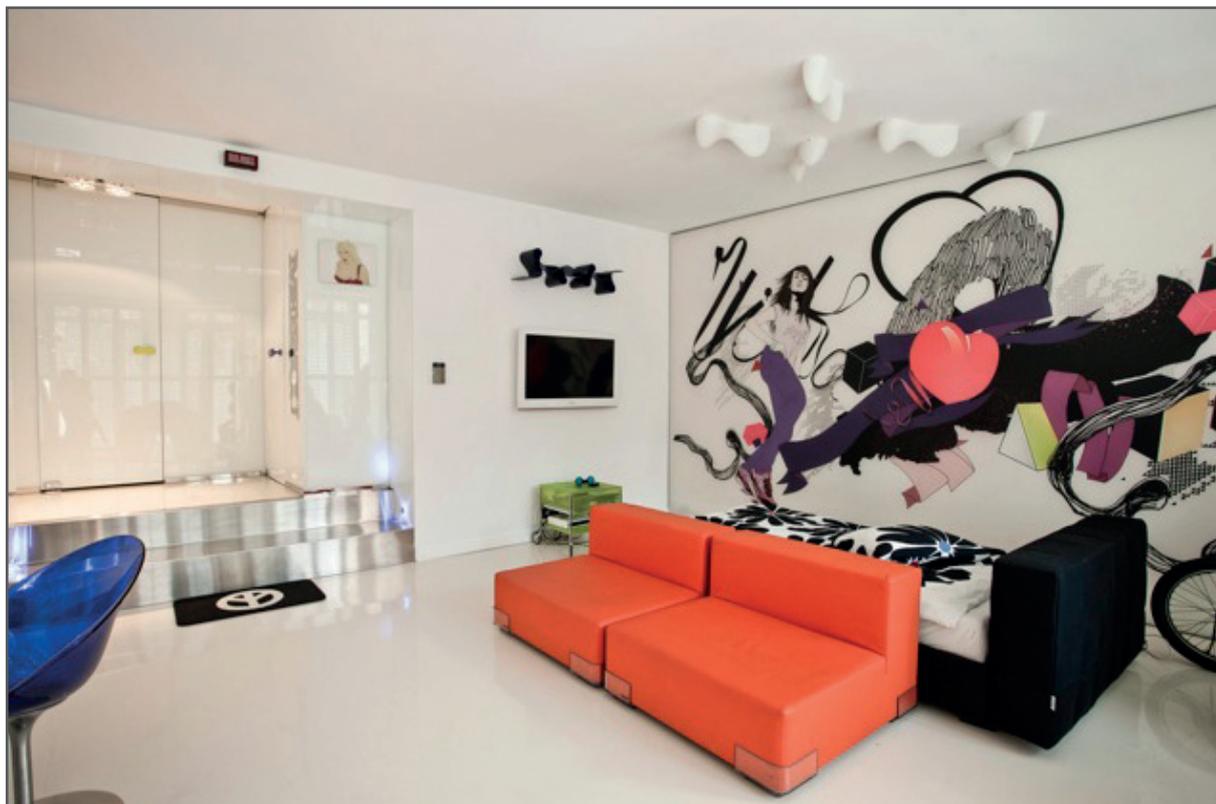


Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit. Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.



SECTION  
**> 04**

FINITIONS | IMPRIMÉS



### ➤ Les avantages du produit

#### Esthétique

Les variations sont infinies (photos ou motifs géométriques).

La seule limite est celle de votre imagination.

#### Intégration

En plafond ou mural, choisissez un imprimé qui s'harmonisera parfaitement avec votre décoration.

#### Rétroéclairage

Le rétroéclairage à l'aide de bandes LED renforce le contraste et apporte un rendu exceptionnel à vos murs ou plafonds imprimés.

#### Créativité

L'image numérique peut être améliorée. Tous les effets sont possibles.



Fichiers :

- \*.TIFF
- \*.JPEG
- \*.EPS
- \*.PSD

Définition :  
300 dpi

### ➤ Les caractéristiques du produit

#### Plafond tendu

Le plafond tendu utilisé est le même pour tous nos projets. Les techniques d'installations restent inchangées.

#### Impression grand format

Nous avons recours à des Professionnels de l'impression qui utilisent les techniques les plus avancées pour l'impression de grands formats.



La fabrication et l'impression d'un plafond imprimé nécessite la fourniture d'un fichier informatique (photo ou image vectorielle haute définition - 300 dpi minimum, au 1/10<sup>e</sup> de la taille réelle). EXTENZO® dispose en outre d'une banque d'images apte à répondre à toutes vos demandes personnalisées.

Les impressions sont réalisées sur toute la largeur d'un plafond (entre 1,50 m et 2,40 m de largeur selon les couleurs choisies). La juxtaposition des largeurs permet de couvrir de grandes surfaces. Contactez-nous afin de nous soumettre vos projets pour en vérifier la faisabilité.



Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit.  
Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | BIO-PRUF™



### ➤ Les avantages du produit

#### Bio-Pruf™\*

Les Plafonds Tendus EXTENZO® BIO-PRUF™ apportent une réponse aux problèmes d'hygiène dans les milieux sensibles. L'application du traitement antibactérien et antifongique BIO-PRUF™ permet en effet d'éviter la contamination par des champignons, bactéries ou agents infectieux.

#### Applications

- en milieu hospitalier (blocs opératoires, salles de soins, chambres...),
- les morgues, funérariums,
- les laboratoires d'analyses,
- les cabinets médicaux,
- les industries pharmaceutiques,
- les industries agro-alimentaires,
- les cantines et cuisines collectives...



34104

FLOCON DE NEIGE ▲ ◻

33 011

PERLE ▲ ◻

### ➤ Les caractéristiques du produit

#### Le principe

La protection antimicrobienne est intégrée dans la structure du produit au cours du processus de fabrication.

Lorsqu'un micro-organisme entre en contact avec ce bouclier, la technologie avancée de Bio-Pruf™ l'empêche de survivre et se reproduire sur la surface.

#### Les performances

Bio-Pruf™ agit efficacement contre les trois types de micro-organismes : bactéries, champignons et algues.

Des tests effectués en laboratoire ont montré une bonne résistance au staphylocoque doré, à la klebsiella pneumoniae, aux actinomycètes ainsi qu'à l'envahissement fongique de surface.



Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit. Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

\*Bio-Pruf™ est une marque déposée de The Dow Chemical Company

◻ Perforable  
◼ B-s1,d0

▲ B-s2,d0  
● B-s3,d0

SECTION  
**> 04**

FINITIONS | PERFORÉS



### ➤ Les avantages du produit

#### Confort

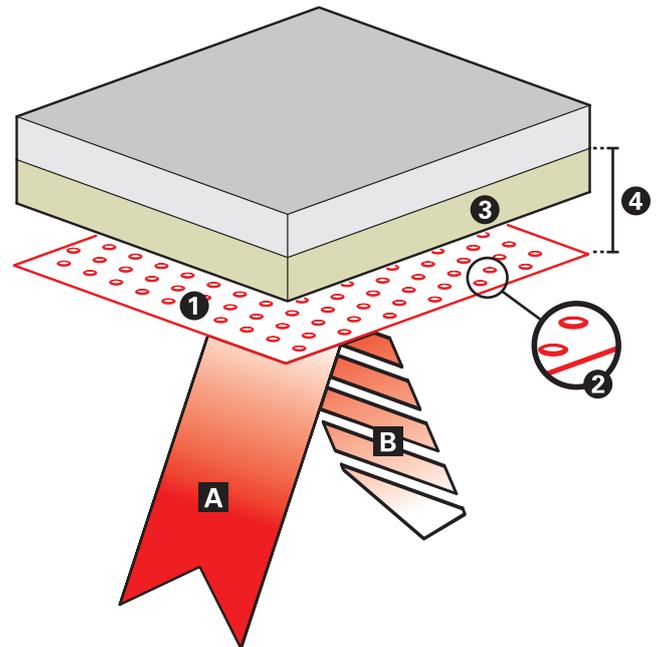
Les nuisances sonores sont corrigées. L'acoustique et l'intelligibilité sont améliorées.

#### Esthétique

Tous les avantages du Plafond Tendu sont conservés. L'ensemble des coloris peut être livré avec traitement acoustique. Visuellement la perforation reste très discrète, dans la majorité des cas la distance séparant le Plafond Tendu de l'observateur rend les petites perforations invisibles.

#### Adaptabilité

Notre solution s'adapte à vos besoins pour la correction acoustique. Pour un rendement maximum, nous fournissons en association du plafond tendu des mousses acoustiques de grandes marques aux performances reconnues.

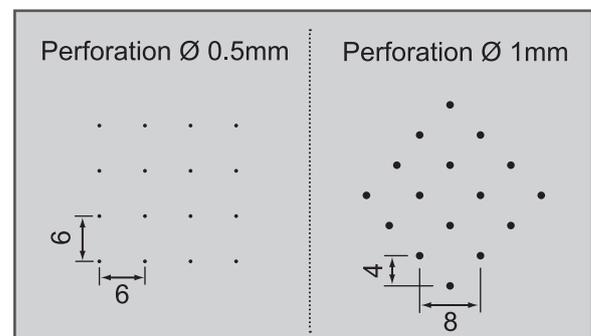


- ➊ Plafond Tendu EXTENZO®
  - ➋ Perforations
  - ➌ Isolation acoustique
  - ➍ Plénum
- A** Son incident
  - B** Son atténué

### ➤ Principe de fonctionnement

Le plafond tendu est une feuille standard à laquelle est ajoutée une perforation. Les trous calibrés pour un traitement acoustique sont ronds et les diamètres courant sont 0.5 et 1mm. Le plénum désigne l'espace entre le plafond existant et le Plafond Tendu. Il est utilisé pour créer un volume d'amortissement et installer l'isolant phonique.

L'isolant phonique est ajouté afin d'optimiser les performances acoustiques de l'ensemble.



Les tolérances d'usage dans la production et le négoce, tant sur la qualité, la couleur que la quantité, ne peuvent entraîner quelque réclamation que ce soit. Le fabricant se réserve le droit de modifier les coloris sans préavis.

## Trois types d'absorption combinées pour une large efficacité

### L'effet de membrane

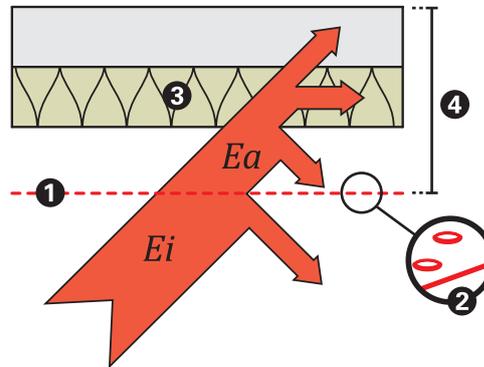
L'effet de membrane amortissante est obtenu par résonance du volume d'air du plénum. Il absorbe les basses fréquences. La hauteur de plénum a une influence mineure sur la performance globale.

### Les perforations

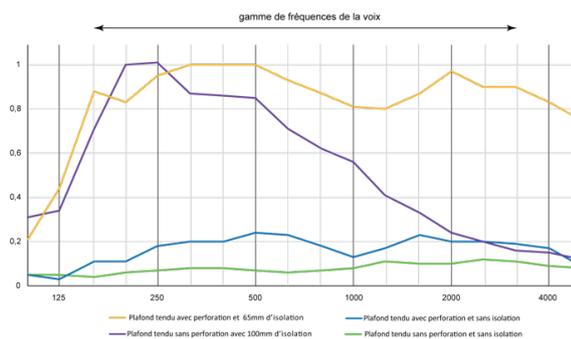
Les perforations absorbent les fréquences moyennes. Leur nombre et leur diamètre détermine le degré d'absorption. Les perforations sont indispensables pour optimiser le rendement de l'isolant phonique dans les hautes fréquences.

### L'épaisseur du matériau isolant

L'épaisseur du matériau isolant joue un rôle sur toute la gamme de fréquences. La densité ainsi que la nature du matériau isolant influe sur les performances dans le domaine des hautes fréquences.



- ❶ Plafond Tendu EXTENZO®
- ❷ Perforations
- ❸ Isolation acoustique
- ❹ Plénum



### Notre solution acoustique EXTENZO® peut être modulée en fonction du besoin et des contraintes.

Dans un projet l'élément déterminant est la surface disponible pour le traitement acoustique. Le confort acoustique dépend du cumul des performances de toutes les surfaces (sol murs et plafond). Le Plafond Tendu avec son traitement acoustique apporte une solution rentable pour compenser la moindre performance des autres surfaces.

La perforation est réalisée sur demande parmi une gamme de motif et de diamètre suivant les critères phoniques et esthétiques. Le type d'isolant et de son épaisseur est à sélectionner en fonction des contraintes d'installation et la performance voulue.

**NOTE :** la qualité acoustique d'un lieu est caractérisée par le temps de réverbération. Un faible temps de réverbération permet d'obtenir un confort de parole et d'écoute. Par opposition, un long temps de réverbération génère des échos désagréables. Idéalement la durée du temps de réverbération doit être comprise entre 0.4 et 1 seconde suivant les lieux et les réglementations. Le temps de réverbération est fonction du volume de la pièce, de sa forme, et des propriétés des surfaces. L'architecture fige le volume et la forme d'une pièce, contrairement aux Plafonds Tendus EXTENZO®, qui permettent d'agir sur la plus grande surface disponible pour améliorer le confort acoustique.

Le coefficient d'absorption  $\alpha$  de Sabine ( $\alpha S$ ) d'une surface désigne la fraction d'énergie sonore qui touche la surface sans être réfléchi par celle-ci. le temps de réverbération total d'une pièce dépend en grande partie du coefficient  $\alpha S$  des surfaces. Celui-ci est donné pour une nature de matériau et varie en fonction des fréquences du son.

Un coefficient de Sabine de  $\alpha S=0$  signifie qu'aucune énergie n'est absorbée : toute l'énergie est réfléchi.

Un coefficient de Sabine de  $\alpha S=1$  signifie que toute l'énergie est absorbée : aucune énergie n'est réfléchi.