



2016

# PLAFONDS ACOUSTIQUES



## BIENVENUE DANS LE MONDE DU CONFORT INTERIEUR

Basée au Danemark, la société Knauf Danoline développe, produit et distribue toute une gamme de plafonds acoustiques, et modules d'habillages muraux acoustiques fabriqués à base de plâtre renforcé de très haute qualité.

Avec plusieurs décennies de présence dans l'industrie de la construction, Knauf Danoline est capable d'offrir une expertise de haut niveau, ainsi que de nombreuses solutions et innovations techniques à même de répondre aux attentes des marchés ainsi qu'aux normes en place partout à travers le monde.

### LORSQUE VOUS CHOISISSEZ KNAUF DANOLINE, VOUS CHOISISSEZ:

- Compétence et expérience
- Respect environnemental
- Confort intérieur haut de gamme pour les occupants des lieux
- Une large variété de solutions techniques et esthétiques pour les plafonds, et habillages muraux

### LA TRÈS LARGE GAMME DES PRODUITS KNAUF DANOLINE SE DÉCLINE AINSI

- Plafonds démontables posés sur ossature - large choix de plafonds acoustiques, trames de perforations exclusives, nombreux usinages de bords, et innovations inédites
- Plafonds auto-portants démontables – solutions acoustiques idéalement conçues pour tous types de circulations et/ou pièces étroites
- Plafonds non-démontables vissés sur ossature – sélection très variée de combinaisons de dimensions, bords et trames de perforations
- Habillages acoustiques muraux – large éventail de solutions acoustiques murales sous forme de panneaux perforés à peindre, pré-peints, et/ou revêtus offrant des possibilités acoustiques performantes et élégantes
- Plafonds à destinations spéciales telles que milieux propres, alimentaires, santé publique, et ou adaptés aux salles de cinémas, théâtres, et/ou conçus pour les salles de sports, gymnases ou vestiaires
- Pliages et cintrages à façon – modules fabriqués sur demande offrant une myriade de possibilités en pose horizontale et/ou verticale

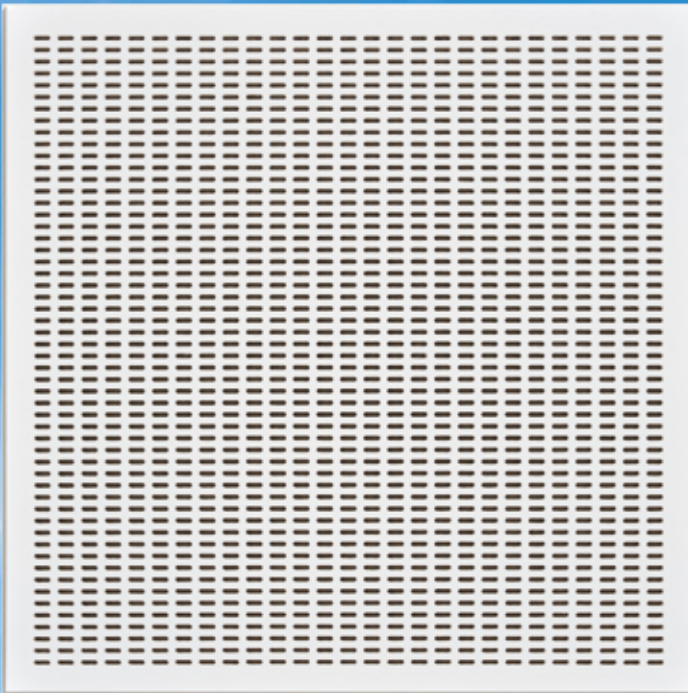
Knauf Danoline est toujours à votre entière disposition pour toute étude concernant la fabrication d'une référence spéciale.

La société Knauf Danoline fait partie intégrante du groupe international Knauf, intervenant majeur dans la production et la distribution de matériaux de construction partout à travers le monde. Par le biais de nos propres équipes, et celles de notre réseau de partenaires, Knauf Danoline est présent dans plus de 40 pays. Vous trouverez les coordonnées de votre interlocuteur Knauf Danoline à l'arrière de cette brochure.

Les produits Knauf Danoline sont testés pour leur comportement en climat intérieur (DIM). Selon le label DIM, les produits sont sur une durée de moins de 10 jours considérés comme émettant un niveau faible de particules

La société Knauf Danoline est certifiée ISO 9001 et ISO 14001.





## ◀ ACOUSTIQUEMENT SAIN

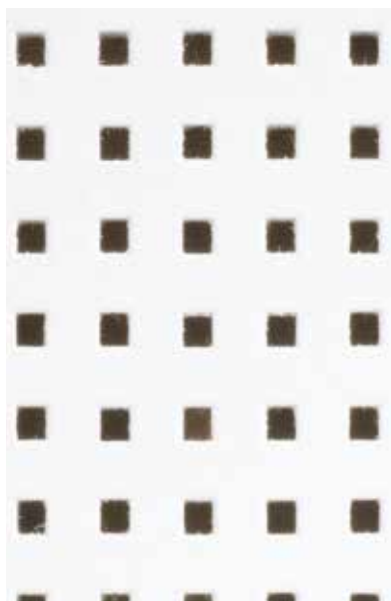
L'ensemble de notre gamme acoustique bénéficie de la technologie Cleaneo®.

Cette innovation majeure permet de réduire de manière significative certains éléments polluants dont les COV, présents dans les bâtiments (et en particulier les formaldéhydes) contribuant ainsi à l'amélioration de la qualité de l'air et du confort olfactif.

**CLENEO**  
TECHNOLOGY

# NOUVEAUTÉ

## NOUVELLES PERFORATIONS



### Unity 3

3,5 x 3,5 mm,  
entraxe 8,33 mm  
Perforation: 17,20%

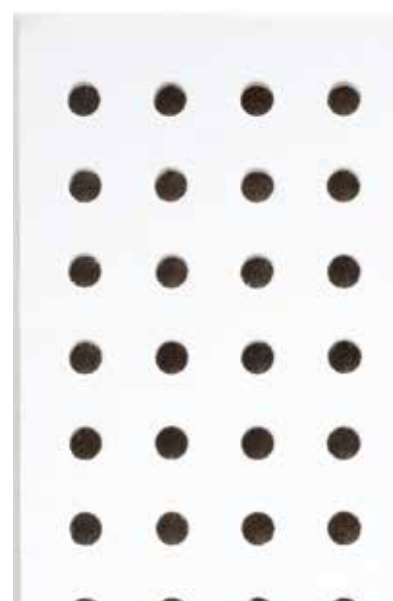
Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,80 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,85 avec laine



### Unity 8|15|20

8, 15, 20 mm,  
Perforation: 10,80%

Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,60 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,60 avec laine



### Unity 4

Ø4 mm,  
entraxe 10 mm  
Perforation: 12,20%

Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,65 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,70 avec laine

## PERFORATIONS

Existe aussi sans perforation: Lisse, référence REGULA.  
Sur demande, autres motifs de perforations sous conditions.



Globe G1, Ø6 mm,  
entraxe 15 mm  
Perforation: 10,20%

Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,60 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,70 avec laine



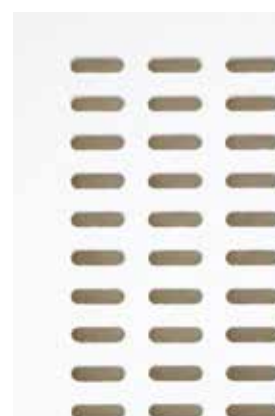
Quadril Q1, 12 x 12 mm,  
entraxe 30 mm  
Perforation: 13,00%

Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,60 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,70 avec laine



Micro M1, 3 x 3 mm,  
entraxe 8,33 mm  
Perforation: 10,20%

Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,60 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,65 avec laine



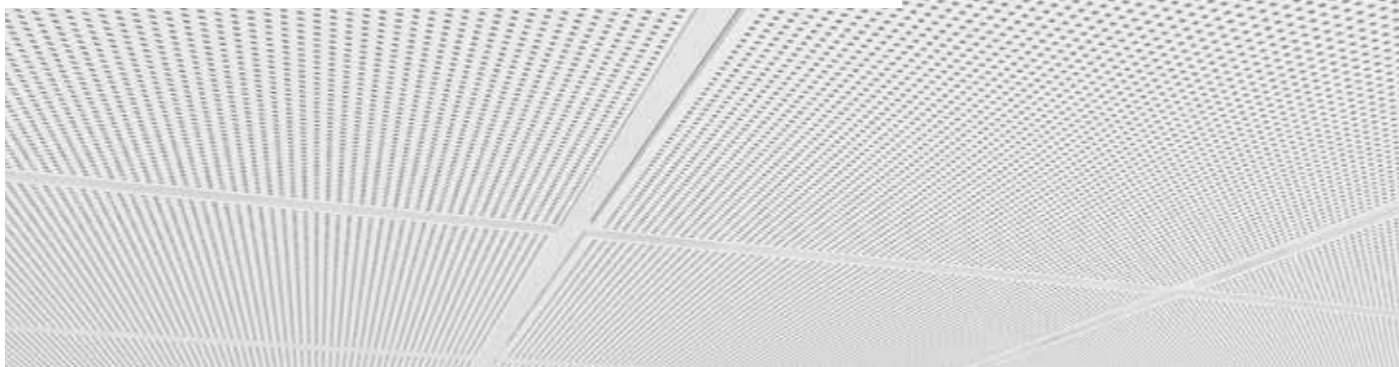
Tangent T1, 4 x 14 mm,  
entraxe 10/20 mm  
Perforation: 21,30%

Absorption acoustique  
 $\alpha_w$ : 0,80 sans laine  
 $\alpha_w$ : 0,90 avec laine

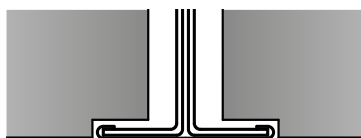


# NOUVEAUTÉ

## PERFORATION UNITY 3



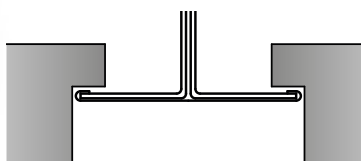
### BORD **A+** PLAZA NOUVEAU



- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature apparente
- Profil T au nu de la dalle
- 600 x 600 mm uniquement



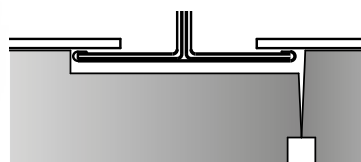
### BORD **E+** BELGRAVIA NOUVEAU



- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature semi-apparente
- 600 x 600 mm uniquement



### BORD **D+** CONTUR NOUVEAU



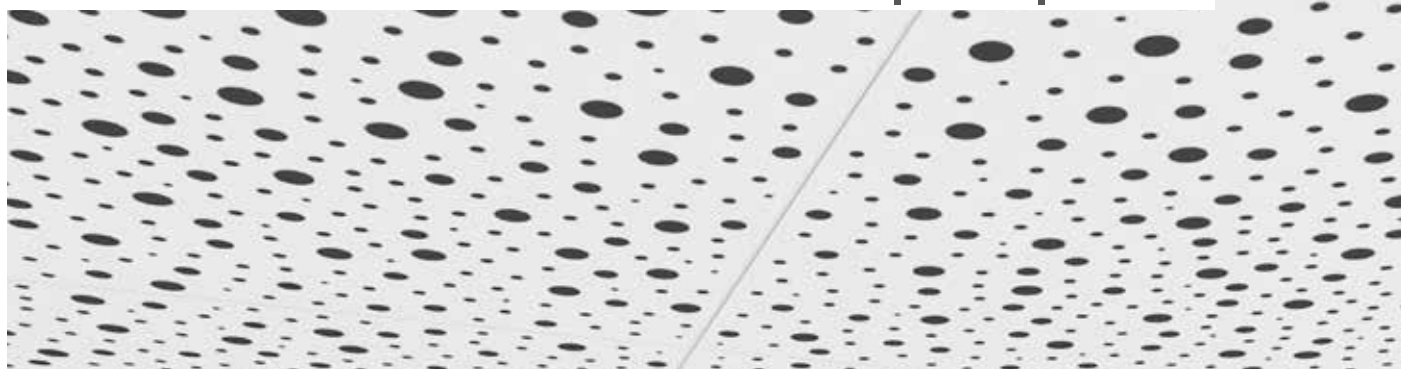
- Pose sur ossature T24
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature cachée démontable
- 600 x 600 mm uniquement



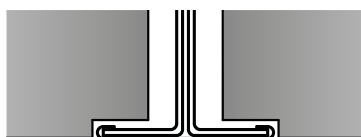


# NOUVEAUTÉ

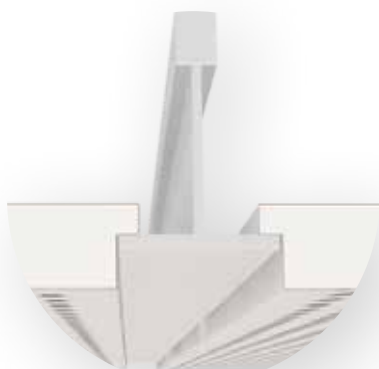
## PERFORATION UNITY 8 | 15 | 20



### BORD **A+** PLAZA NOUVEAU



- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature apparente
- Profil T au nu de la dalle
- 600 x 600 mm uniquement



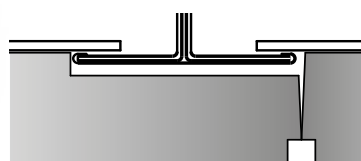
### BORD **E+** BELGRAVIA NOUVEAU



- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature semi-apparente
- 600 x 600 mm uniquement



### BORD **D+** CONTUR NOUVEAU

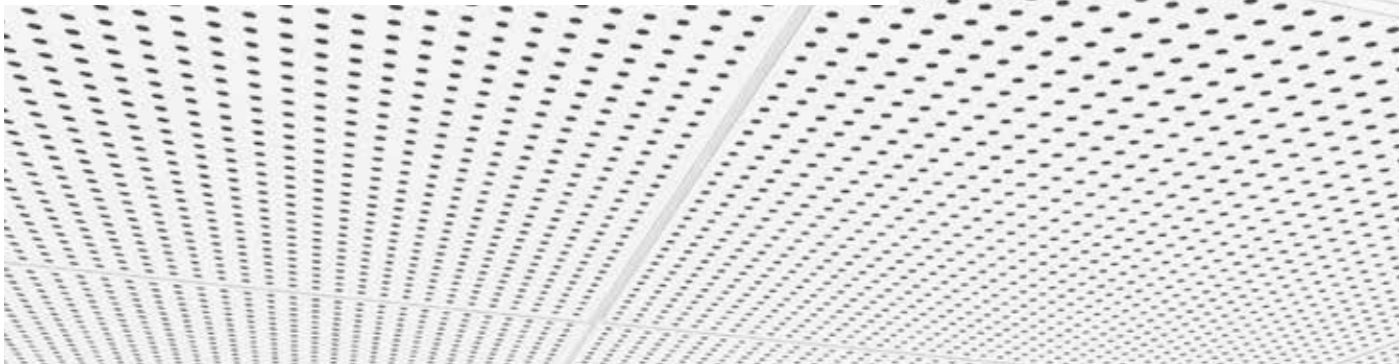


- Pose sur ossature T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature cachée démontable
- 600 x 600 mm uniquement

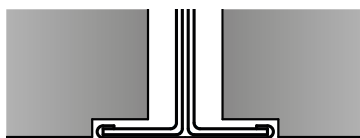


# NOUVEAUTÉ

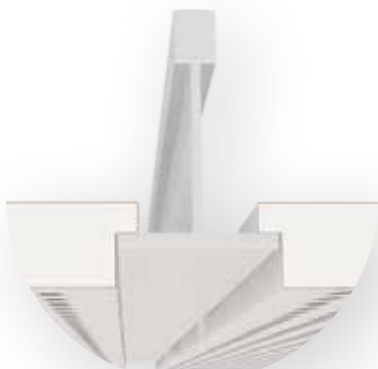
## PERFORATION UNITY 4



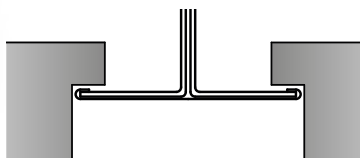
### BORD A+ PLAZA NOUVEAU



- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature apparente
- Profil T au nu de la dalle
- 600 x 600 mm uniquement



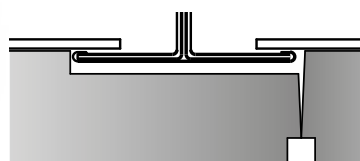
### BORD E+ BELGRAVIA NOUVEAU



- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature semi-apparente
- 600 x 600 mm uniquement



### BORD D+ CONTUR NOUVEAU



- Pose sur ossature T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Perforation aspect continu
- Ossature cachée démontable
- 600 x 600 mm uniquement



# BORD A PLAZA



## Bord A Plaza

- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fonctionnel et pur
- Ossature apparente
- Dimensions std. 600 x 600 mm

## Perforations disponibles

- Sans perforation; lisse: Regula
- Globe G1
- Quadril Q1
- Micro M1
- Tangent T1





# BORD E BELGRAVIA



## Bord E Belgravia

- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Design fin et élégant
- Ossature semi-apparente
- Dimensions std. 600 x 600 mm

## Perforations disponibles

- Sans perforation; lisse: Regula
- Globe G1
- Quadril Q1
- Micro M1
- Tangent T1





Golf. Das Auto.

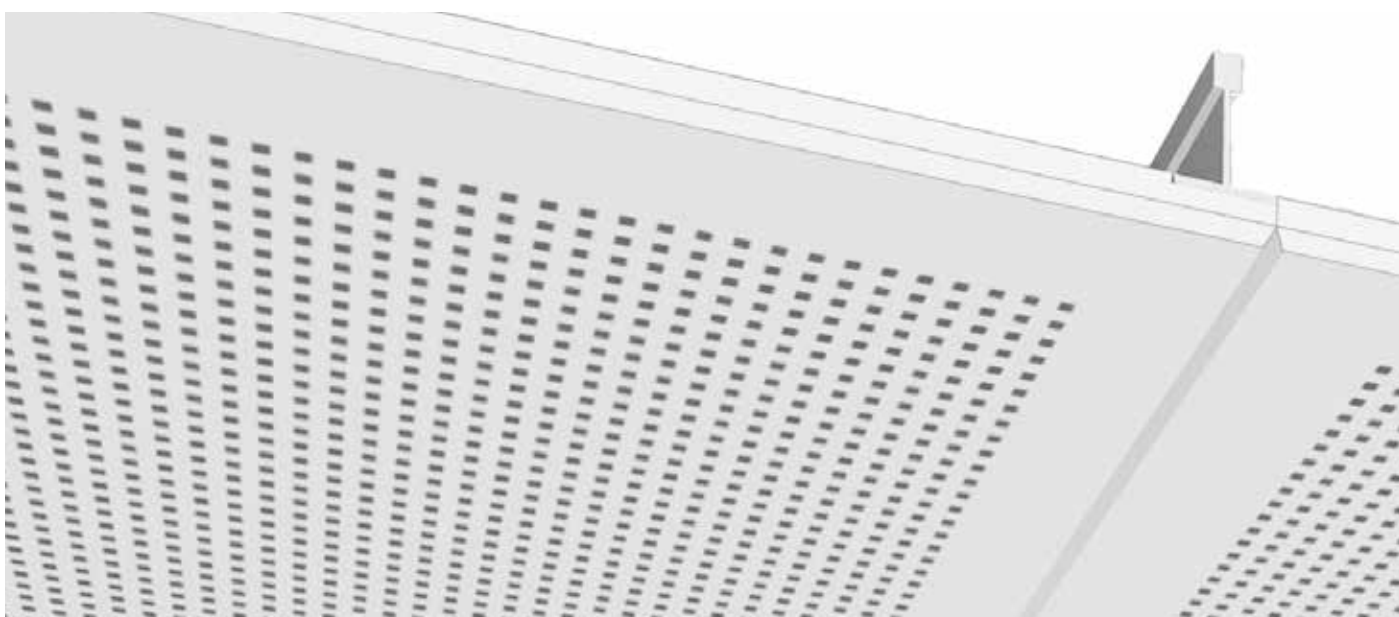
up!  
de Volkswagen

C'EST GRAND  
D'ÊTRE PETIT.





# BORD D CONTUR



## Bord D Contur

- Pose sur ossature T24
- Démontable
- Trame effacée
- Ossature cachée/démontable
- Dimensions std. 600 x 600 mm

## Perforations disponibles

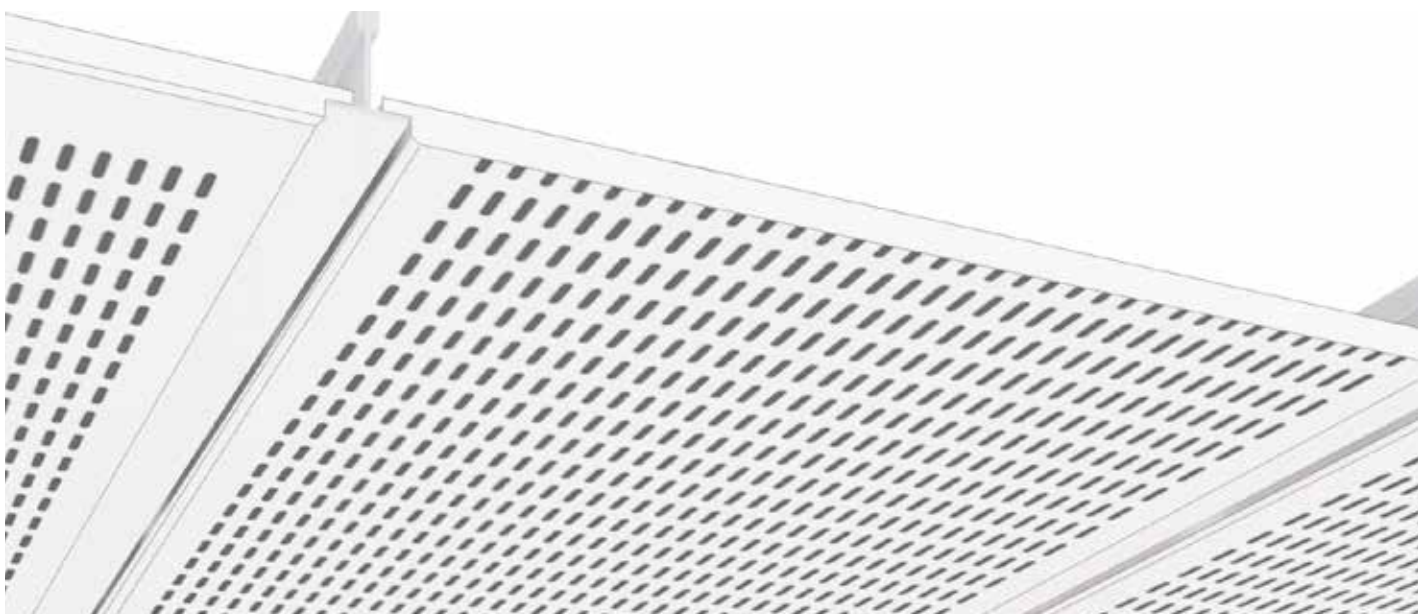
- Sans perforation; lisse: Regula
- Globe G1
- Quadril Q1
- Micro M1
- Tangent T1





# VISONA

## PLAFOND DÉMONTABLE



### Bord E/B Visona

- Pose sur double réseau d'ossature T24
- Ossature semi-encastée T24 sens long
- Bords à bords sens large – perforations micro-oblongues
- Démontable
- Trame rectangulaire inédite
- Dimensions std. 1200 x 400 mm

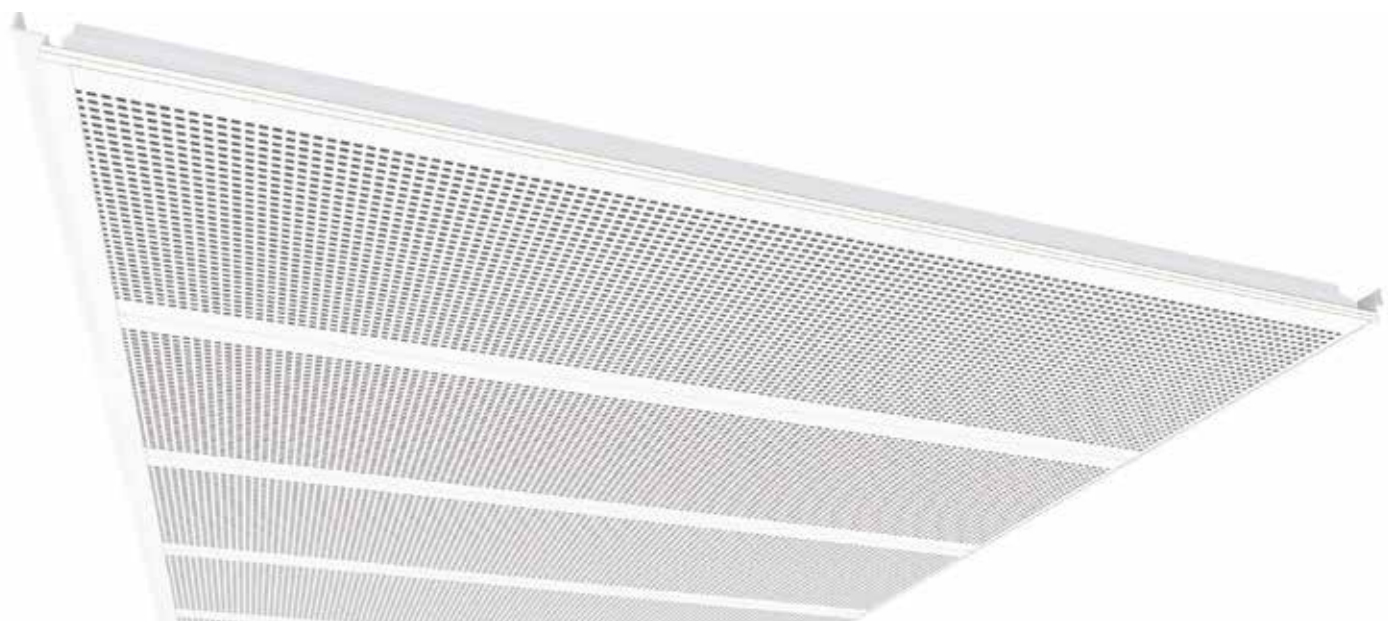
### Perforations disponibles

- Sans perforation, lisse : Regula
- Tangent T1





# BORD D CORRIDOR 400

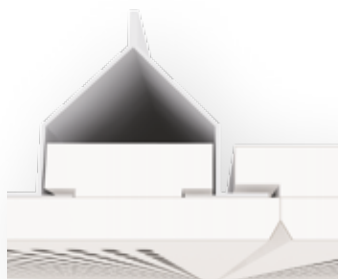


## Bord D Corridor 400

- Pose sur oméga acier (fourni)
- Démontable et auto-portant
- Adapté aux circulations
- Ossature cachée/démontable
- Longueurs 1200 à 2400 \*400 mm

## Perforations disponibles

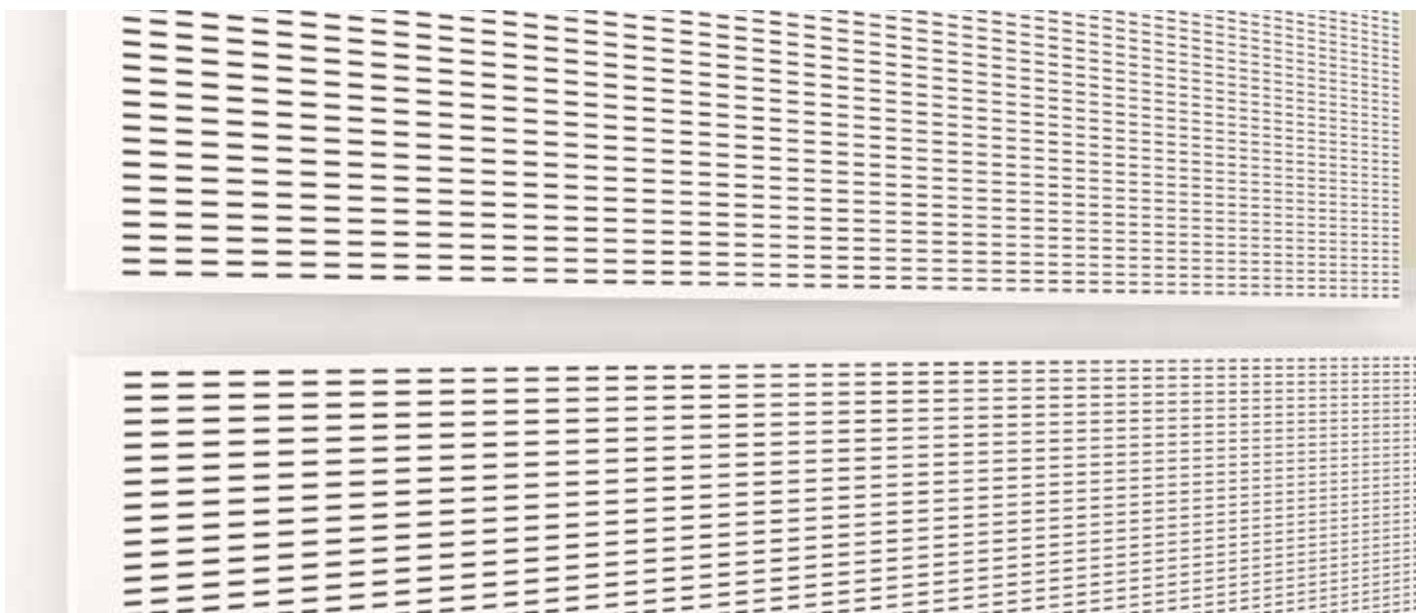
- Sans perforation; lisse: Regula
- Globe G1
- Quadril Q1
- Micro M1
- Tangent T1





# ADIT

## SOLUTION ACOUSTIQUE MURALE



### Bord B

- Usinage des bords longitudinaux par pliage en usine
- Mise en œuvre sur profilés Z fournis
- Commercialisation en kit complet de 2 panneaux + accessoires et guide de montage
- Installation très rapide (mise en œuvre horizontale et verticale)
- Possibilité de choisir une finition de décor par impression
- Dimensions std. 2400 × 450 mm

### Perforations disponibles

- Tangent T1







# DANOTILE

## PLAFOND DÉMONTABLE



### Bord A

- Pose sur ossature T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable /ossature apparente
- Solution hautes performances hôpitaux
- Plafond revêtu en surface d'un papier laminé blanc lisse et traité
- Robuste, lavable
- [La référence en milieux hospitaliers](#)
- ISO 5, CP5, M1, effet virucide
- Dimensions std. 600 x 600 et 1200 x 600 mm

### Perforations disponibles

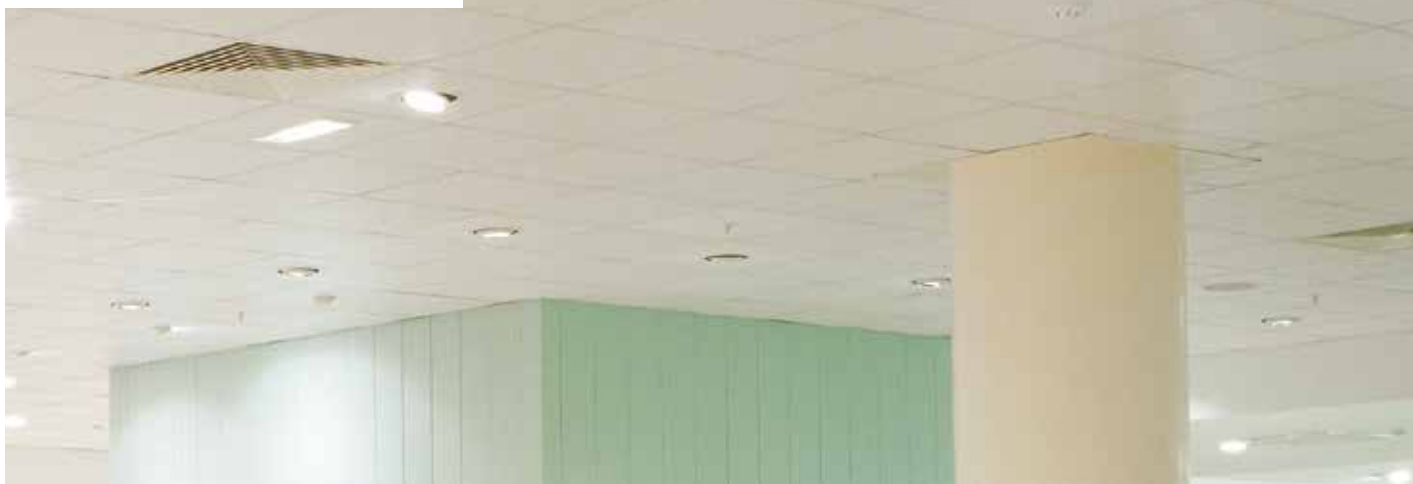
- Uniquement sans perforation; décor lisse





# MEDLEY

## PLAFOND DÉMONTABLE



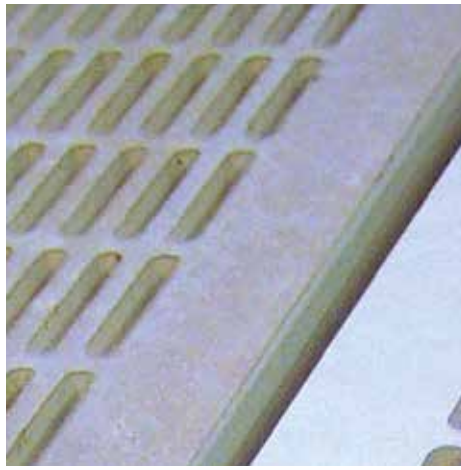
### **Bord A**

- Pose sur une ossature apparente T15 (S15) ou T24 (S24)
- Démontable
- Plafond revêtu en surface d'un papier laminé imprégné blanc finement perlé blanc
- Robuste aux manipulations, lavable
- Dimensions std. 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm

### **Perforations disponibles**

- Uniquement sans perforation; décor lisse





## REACTION AU FEU

L'ensemble de nos produits peints (perforés ou non) est A2-s1,d0  
Seule les références revêtues DANOTILE et MEDLEY sont B-s1,d0  
Stable au feu 30' selon norme NBN 713.020

## REFLEXION A LA LUMIERE

Dalles peintes perforées: de 69,20% à 75,10% selon les perforations  
Dalles peintes lisses: 82,60%  
Dalle revêtue référence DANOTILE 86,30%  
Dalle revêtue référence MEDLEY : 77,70%

## DIMENSIONS STANDARDS

Nos dalles peintes perforées et lisses sont commercialisées en dimensions standards en modules de 600\*600mm (sauf CORRIDOR)  
Certaines références peuvent exister en 1200\*600 / nous consulter  
Certaines références peuvent être produites sur mesure sous réserve de faisabilité, et étude tarifaire spécifique

## EPAISSEURS DES DALLES

6,5 mm pour la référence DANOTILE  
9,5 mm pour les références CORRIDOR et MEDLEY  
9,5 mm et 12,5 mm pour les dalles perforées en bord A  
12,5 mm pour les dalles perforées en bords A+, E, E+, D et D+

## CARACTERISTIQUE

L'ensemble de notre gamme plafond bénéficie de la technologie Cleano (sauf DANOTILE et MEDLEY)

## COULEURS

Les références Knauf Danoline sont produites et distribuées de manière standard en version peinte / coloris blanc RAL 9003 (RAL 9010 pour les références DANOTILE, MEDLEY et ADIT).  
Les références Knauf Danoline peuvent également être peintes en usine suivant nuanciers NCS ou RAL.  
Dans ce cas, les peintures sont réalisées par un procédé d'immersion, ou dans le cas de teintes claires par pulvérisation.  
Ces possibilités de teintes au choix sont assujetties à une demande de faisabilité et une étude tarifaire.  
Les références DANOTILE et MEDLEY ne peuvent être peintes.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Consulter le site KNAUF DANOLINE: [www.knaufdanoline.be](http://www.knaufdanoline.be)

# INFORMATIONS IMPORTANTES

## CRÉDIT PHOTOS

Photos références chantiers en France: Dominique Giannelli, Nicolas Kergozou, et Cyril Bruneau principalement.

## ACOUSTIQUE

Les résultats d'absorption acoustique sont ceux validés par les laboratoires certifiés d'Etat suivants: CSTB (France) et DELTA (Danemark).

Par ailleurs certaines valeurs émanent de nos propres mesures réalisées dans notre laboratoire interne DANOLab (Danemark) A noter également que quelques-uns des résultats acoustiques communiqués; le sont par analogie à des résultats obtenus sur d'autres produits à taux de perforations égaux.

## JURIDIQUE

Knauf Danoline A/S produit et distribue de nombreuses solutions plafonds et/ou habillages muraux en plâtre par un réseau de sociétés partenaires Knauf implantées par pays.

Chaque pays couvert par une entité partenaire Knauf implique par conséquent que cette dernière devienne votre référent technique sur les modalités de pose de nos produits approuvées par les services techniques compétents et ce ; en conformité avec les normes et textes en vigueur.

## DISPOSITIONS PARTICULIERES

Certains pays peuvent s'avérer être concernés par des dispositions particulières de mise en œuvre dans le cas de zones sismiques. A l'échelle Européenne, l'Eurocode 8 harmonise les règles de construction parasismique. Certaines dispositions de mise en œuvre de nos produits peuvent alors être requises : vous référer aux législations en vigueur, à nos services techniques ainsi que ceux de nos partenaire Knauf.





**Knauf**

rue du parc industriel 1  
4480 Engis

Tél: +32 4 273 83 11

Email: [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

Contact: Mr Adrien Tardy / Mobile +32 473 88 58 16

[www.knaufdanoline.be](http://www.knaufdanoline.be)  
[info@knaufdanoline.be](mailto:info@knaufdanoline.be)