



Communiqué de presse  
octobre 2012

doc. Knauf

Nouvelles dalles KNAUF DANOLINE UNITY 6 SYSTEM : un plafond démontable aux performances acoustiques élevées ( $\alpha_w = 0,65$ ), idéal pour les salles à forte sollicitation sonore.

## Knauf lance 5 nouveautés plafonds aux innovations et à la créativité inédites !

À l'occasion du salon Architect@Work, Knauf présente ses 5 dernières innovations en matière de plafonds. Des solutions inédites, associant la performance et l'expertise du fabricant à une créativité exemplaire ! Couleur, personnalisation du parement, solutions murales inédites, Knauf ouvre le champ à l'imagination des architectes et décorateurs d'intérieur grâce à ses dernières dalles de plafonds.

Adaptables à toutes structures d'accueil (hôpitaux, locaux commerciaux, tertiaires, bureaux, CHR, collectif...), ces 5 nouveautés plafonds ont été développées pour apporter une réponse précise à chaque situation ou problématique rencontrée, de l'isolation phonique au besoin de démontage en passant par l'esthétique du lieu.

Contact presse :

**SCHILLING**  
communication

11, boulevard du Commandant Charcot - 17440 Aytré  
Tél. 05 46 50 15 15 - Fax 05 46 50 15 19  
Courriel : [agence.schilling@n-schilling.com](mailto:agence.schilling@n-schilling.com) - Site Internet : [www.n-schilling.com](http://www.n-schilling.com)

Communiqué et visuels en ligne :  
[www.n-schilling.com](http://www.n-schilling.com)  
ou sur demande :  
[agence.schilling@n-schilling.com](mailto:agence.schilling@n-schilling.com)

La perforation continue des dalles KNAUF DANOLINE UNITY 6 SYSTEM, de 6 mm de diamètre avec entraxe de 15 mm, positionnée au plus près des bords confère une esthétique très soignée à l'ensemble.

#### Caractéristiques techniques UNITY 6 SYSTEM

Dimensions : 600 x 600 mm x ép. 12,5 mm

Bord : D pour ossature T24

Zone perforée : 585 x 585 mm

Perforation : 6 mm avec entraxe de 15 mm

Taux de perforation : 11,95 %

Masse surfacique : 9,2 kg/m<sup>2</sup>

Performances acoustiques :  $\alpha_w = 0,65$

Résistance au feu : A2-s1,d0

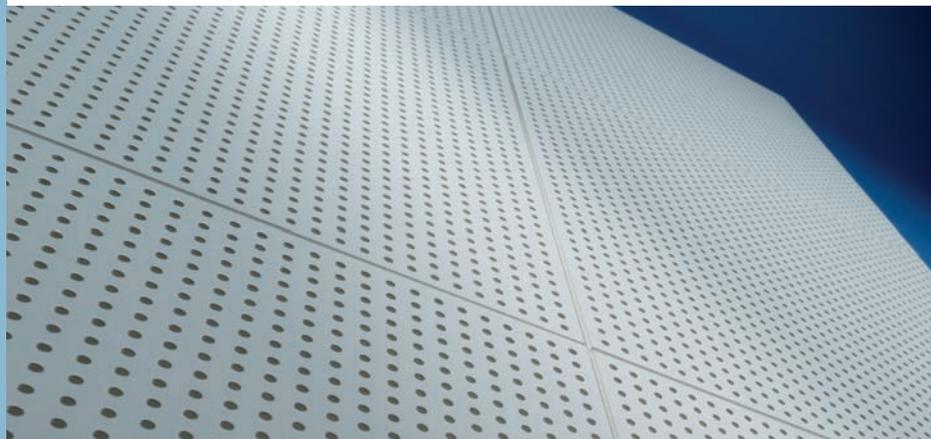
Résistance à l'humidité : 70 % HR, 25 °C

Résistance mécanique/déflexion : 2/A/no load

Réflexion à la lumière : 72,8 %

Finition : peinture blanche mate RAL 9003

Mise en œuvre suivant DTU 58.1



doc. Knauf

## KNAUF DANOLINE UNITY 6 SYSTEM, le plafond démontable à perforation continue

Idéalement adaptée aux bâtiments non résidentiels, la nouvelle dalle UNITY 6 SYSTEM offre la possibilité d'être démontée, facilitant ainsi l'accès aux installations (gaines, réseaux, fluides...). Spécialement développées pour les plafonds à ossature invisible, ces plaques de plâtre de 600 x 600 mm (ép. 12,5 mm) se posent sur un réseau d'ossatures T24 disposées parallèlement tous les 600 mm. Combinant de hautes performances acoustiques ( $\alpha_w = 0,65$ ), de résistance au feu (A2) et à l'humidité (70 % HR), ces nouvelles dalles UNITY 6 SYSTEM présentent en plus une perforation spécifique très soignée. Cette perforation ronde de 6 mm de diamètre, disposée tous les 15 mm, se positionne au plus près des bords (dimensions de la zone perforée : 585 x 585 mm) offrant un rendu monolithique sans faille, des plus esthétiques pour une pièce harmonieuse.

## KNAUF DANOLINE ALÉATOIRE, une nouvelle finition pour les plafonds démontables

À travers cette nouvelle dalle de plafond, Knauf réunit son savoir-faire en matière d'esthétique à perforation aléatoire et les atouts d'une dalle de plâtre démontable, facilitant ainsi la gestion et l'entretien du bâtiment au quotidien. La nouvelle dalle KNAUF DANOLINE ALÉATOIRE présente des perforations rondes de 8, 15 et 20 mm de diamètre, réparties sur des dalles de 600 x 600 mm ou 1 200 x 300 mm, avec des bord A (Bord droit) et D (Ossature cachée démontable) ou E (Ossature semi-encastree), au choix, pour une fixation sur ossatures de type T24 ou T15. Sa résistance au feu A2 et ses performances acoustiques  $\alpha_w = 0,5$  en font un équipement parfaitement adapté aux locaux professionnels collectifs et ERP. Le rendu visuel des perforations aléatoires de cette plaque confère à la pièce une ambiance légère et agréable, propice au bien-être.

#### Caractéristiques techniques KNAUF DANOLINE ALÉATOIRE

Dimensions : 600 x 600 et 1 200 x 300 mm (ép. 12,5 mm)

Zone perforée : 594 x 594 mm et 1.194 x 294 mm

Perforation : ronde aléatoire 8/15/20

Taux de perforation : 9,9 %

Bords : A et D pour T24/E pour T15

Masse surfacique : 9,5 kg/m<sup>2</sup>

Performances acoustiques :  $\alpha_w = 0,55$  (plénum de 200 et laine minérale de 60 mm)

Résistance au feu : A2-s1,d0

Finition : peinture blanche mate RAL 9003

Mise en œuvre selon DTU 58.1



doc. Knauf

Résistance au feu, performances acoustiques exemplaires ( $\alpha_w = 0,5$ ) et perforations design : la nouvelle dalle KNAUF DANOLINE ALÉATOIRE s'avère idéalement adaptée aux locaux professionnels et ERP.

## KNAUF DELTA LINEAR, une mise en œuvre simplifiée

Désireux de faciliter les réalisations des professionnels en leur permettant d'effectuer de précieuses économies en temps et en matériaux, Knauf développe KNAUF DELTA LINEAR, la plaque de plâtre cartonée la plus rapide à mettre en œuvre de sa catégorie ! Bénéficiant d'un montage sans traitement de joints avec simple vis à capuchon (24 vis/m<sup>2</sup>) et ne nécessitant aucune application d'enduit ainsi qu'un seul passage de peinture au rouleau sur la face de la dalle, ce nouveau système de montage offre un gain de temps notable par rapport aux mises en œuvre traditionnelles et met fin au risque de fissures entre plaques. Revêtue d'un voile acoustique et de perforations continues lui conférant des performances de  $\alpha_w = 0,6$  à  $0,7$ , cette dalle de plafond en plâtre de 1 196 x 2 001 mm (ép. 12,5) contient en plus de la zéolithe, luttant efficacement contre les COV (voir encadré ci-dessous).



doc. Knauf

### Caractéristiques techniques

#### KNAUF DELTA LINEAR

Dimensions : 1 196 x 2 001 mm x ép. 12,5 mm

Masse surfacique : 10,6 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : 14,8 %

Perforations : rondes 10/23

Entraxe fourrures : 333,5 mm

Performances acoustiques :  $\alpha_w = 0,6$  à  $0,7$

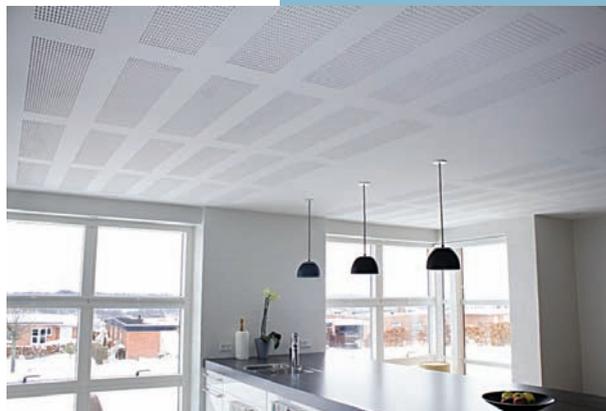
Réaction au feu : A2-s1,d0

Nombre de vis + capuchons : 24/m<sup>2</sup>

Grâce à son système de fixation révolutionnaire par simple vis à capuchon, la KNAUF DELTA LINEAR offre une rapidité de pose des plus appréciables.

## DELTA 4 TANGENT, nouvelles dimensions et finition pour la dalle culte de Knauf

La dalle KNAUF DELTA 4 TANGENT se dote de nouvelles dimensions de 2 400 x 900 mm (ép. 12,5 mm) et d'une finition complémentaire, la T3L1 (3 bandes de perforations ininterrompues sur la longueur), présentant des enchaînements visuels linéaires, plus longs, pour un aspect léger et design des murs ou plafonds. Cette plaque de plâtre cartonée connue pour son efficacité acoustique élevée (voile de fibre absorbant et perforation micro-oblongues), sa protection contre la poussière et son esthétique jouant sur les volumes et effets visuels s'avère particulièrement adaptée aux locaux où confort auditif et visuel sont de rigueur (caféteria, salles de réunions...). Cette troisième finition aux dimensions rectangulaires vient étoffer la palette déjà large de solutions de la gamme DELTA, offrant un choix confortable de finitions décoratives.



doc. Knauf

### Caractéristiques techniques

#### DELTA 4 TANGENT

Dimensions : 2 400 x 900 mm x ép. 12,5 mm

Masse surfacique : 10,6 kg/m<sup>2</sup>

Taux de perforation : 13,3 à 15,8 %

Perforations : oblongues 14/4 mm

Entraxe : 20/10 mm

Performances acoustiques :  $\alpha_w = 0,65$  à  $0,7$

Réaction au feu : A2-s1,d0

Réflexion à la lumière : 70,9 %

Mise en œuvre suivant DTU 58.1

### Le procédé CLEANEO® étendu à toute la gamme des KNAUF DELTA et DELTA 4

Lancé en 2007, le procédé CLEANEO® de Knauf contribue au confort intérieur et au bien-être des occupants grâce à des caractéristiques inédites de catalyse des COV. Intégrant de la zéolithe (minéral volcanique cristallin et microporeux) dans leur composition, les plaques dotées du procédé CLEANEO® génèrent une réaction chimique transformant les polluants présents dans l'air intérieur en matières non dangereuses telles que du CO<sub>2</sub> ou de l'H<sub>2</sub>O. En étendant ce procédé aux gammes DELTA, Knauf apporte une réponse aux chantiers HQE® et aux projets types ERP intégrant de hautes exigences sanitaires.



doc. Knauf



doc. Knauf

## KNAUF ADIT, la solution acoustique murale innovante... et personnalisable !

Face aux lieux de vie jugés très bruyants, type CHR, salles de classe ou encore open space, KNAUF ADIT s'avère la solution idéale pour améliorer le confort acoustique de la pièce. Ces panneaux de 2 400 x 450 mm (ép. 23,5 mm) se posent en toute simplicité sur les murs de la salle à corriger. Ses perforations micro-oblongues de type Knauf Tangent lui confèrent une absorption acoustique accrue de  $\alpha_w = 0,9$ . Leur mise en œuvre ne nécessitant aucune connaissance technique particulière est assurée en 30 minutes seulement, sans enduit ni peinture, garantissant ainsi une immobilisation minimum de la pièce à équiper et un chantier propre. Proposé avec un revêtement blanc lavable, KNAUF ADIT se voit également décliné en version sérigraphiée. Personnalisable, le panneau devient alors un champ d'expression libre qui habillera de façon originale les crèches, accueils, halls, amphithéâtres... La signature Knauf de solutions toujours plus performantes en adéquation avec les tendances actuelles...

### Caractéristiques techniques

#### ADIT et ADIT SÉRIGRAPHIÉ

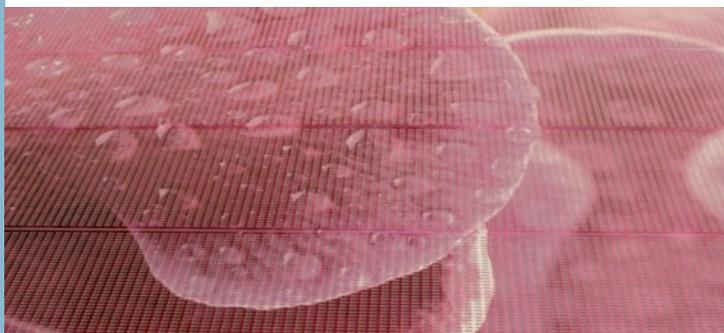
Dimensions : 2 400 x 450 mm (ép. 23,5 mm)

Performances acoustiques :  $\alpha_w = 0,9$

Réaction au feu : B-s1,d0

Taux de perforation : 24,5 %

Perforation micro-oblongue Danoline Tangent



Grâce à cette nouveauté ADIT, KNAUF DANOLINE propose une solution personnalisable à volonté pour les pièces à équiper, tout en offrant un produit aux performances techniques élevées grâce au savoir-faire du fabricant, en matière d'isolation acoustique, entre autres.



doc. Knauf

Avec 21.000 collaborateurs, une implantation dans plus de 40 pays et près de 5 milliards d'euros de chiffre d'affaires, le Groupe Knauf s'affirme aujourd'hui comme l'acteur incontournable des marchés de la construction sèche dont il a toujours su anticiper les besoins. Planchers, sols, murs, cloisons, plafonds, étanchéité, toitures, isolation thermique par l'extérieur... L'Offre Globale Knauf présente une large gamme de solutions et produits pour satisfaire toutes les attentes des acteurs du bâtiment.

Pour toute information complémentaire :

**Knauf**

ZA - 68600 Wolfgantzen

Tél. 03 89 72 11 12 - Fax 03 89 72 11 15

Site Internet : [www.knauf-batiment.fr](http://www.knauf-batiment.fr)

Visuels téléchargeables sur le site [www.n-schilling.com](http://www.n-schilling.com) ou sur demande