we like

KNAUF DANOLINE

ÉDITION SPÉCIALE NOUVEAUTÉS 2021

ROLD12 UNE NOUVELLE PERCEPTION DU PLAFOND MODULAIRE

PAGE 3

DANOLINE CREATIVE PERSONNALISE LES DALLES DANOLINE

PAGE 15

www.knauf.fr

KNAUF

we like

Knauf DANOLINE

Explorant le style danois sous toutes ses formes, **Knauf Danoline** propose une collection de dalles plâtre aux lignes épurées, élégantes et intemporelles. Les combinaisons sont quasi sans limites grâce aux différents types de bords, perforations et déclinaisons de pose disponibles.

Avec **Knauf Danoline**, vous profitez ainsi de solutions acoustiques, esthétiques et saines. Bénéficiant de la technologie Cleaneo qui réduit les Composés Organiques Volatils (COV), Knauf Danoline contribue à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur des bâtiments.

NOUVEAUTÉS 2021

Avec **Rold12**, **Danoline** réinvente le design des plafonds modulaires plâtre en leur apportant profondeur, perspective unifiée et aspect bois.

La ligne **Creative** poursuit l'intention d'un souffle nouveau en proposant des personnalisations par impression sur les dalles acoustiques **Danoline**.

Deux nouveautés pour proposer l'inattendu en plafond !

SOMMAIRE

05
ROLD 12
DESIGN

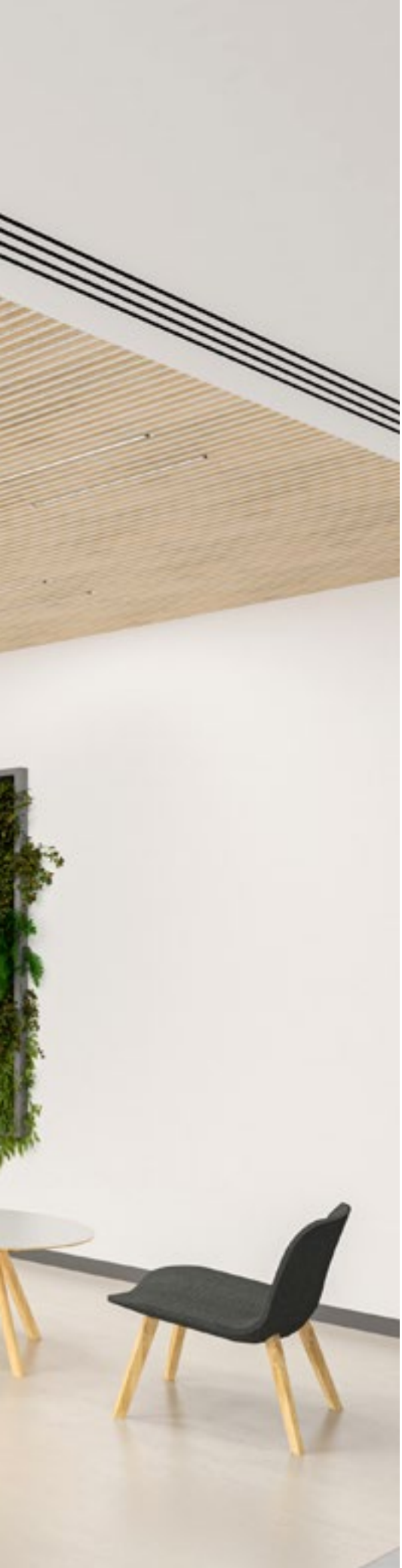
08
ROLD 12
PERFORMANCES

12
ROLD 12
MISE EN OEUVRE

13
ROLD 12
DANOlight

15
DANOLINE CREATIVE
DESIGN

22
DANOLINE CREATIVE
PERFORMANCES



we like

UN DESIGN QUI BOUSCULE

Avec son élégance Danoise, Rold12 est un plafond plâtre tridimensionnel révolutionnaire qui invite la beauté des matériaux naturels dans les espaces de notre quotidien.

Inspiré par les forêts majestueuses du Danemark, Rold12 apporte une signature moderne et nature à vos plafonds.
En combinant les avantages fonctionnels d'un plafond démontable avec une nouvelle façon de penser la dalle plâtre, Rold12 donne une profondeur inédite aux plafonds modulaires.

Rold12 est fabriqué à partir de plâtre, un matériau sain pour les personnes et les bâtiments. 30% du plâtre utilisé est issu des filières de recylage.

UNE NOUVELLE PERCEPTION DES PLAFONDS MODULAIRES

CONFORT INTÉRIEUR AMÉLIORÉ

Un matériau sain, offrant également d'excellentes performances acoustiques.

OSSATURE STANDARD

La technique de pose de Rold12 est connue et éprouvée par les professionnels. Le système d'ossature cachée démontable facilite l'accessibilité au plénum.

SÉCURITÉ INCENDIE ABSOLUE

Le plâtre étant un matériau incombustible, Rold12 affiche une réaction au feu A2-s1,d0. Il peut donc être installé dans tous les types de pièces et d'espaces.

Rold12, ossature cachée démontable

DESIGN ET PERFORMANCES

Plafonds modulaires plâtre acoustiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

> Dalles perforées

- Dimensions : 600 x 600 x 12,5 mm
- Finition : blanc mat (RAL 9003)
- Décor : Unity 3
- Perforations carrées : 3,5 x 3,5 mm – entraxe 8,3 mm
- Bords : Contur D+ (ossature cachée démontable)
- Ossatures :
  Primaire : Profilé Main Runner
  Secondaire : Porteur T24

> Lattes plâtre trapézoïdales

- Nombre : 12 lattes par dalles
- Dimensions : 25 x 600 x 12,5 mm
- Finition : Chêne clair imprimé

> Feu

- Réaction au feu : A2-s1, d0

> Air intérieur

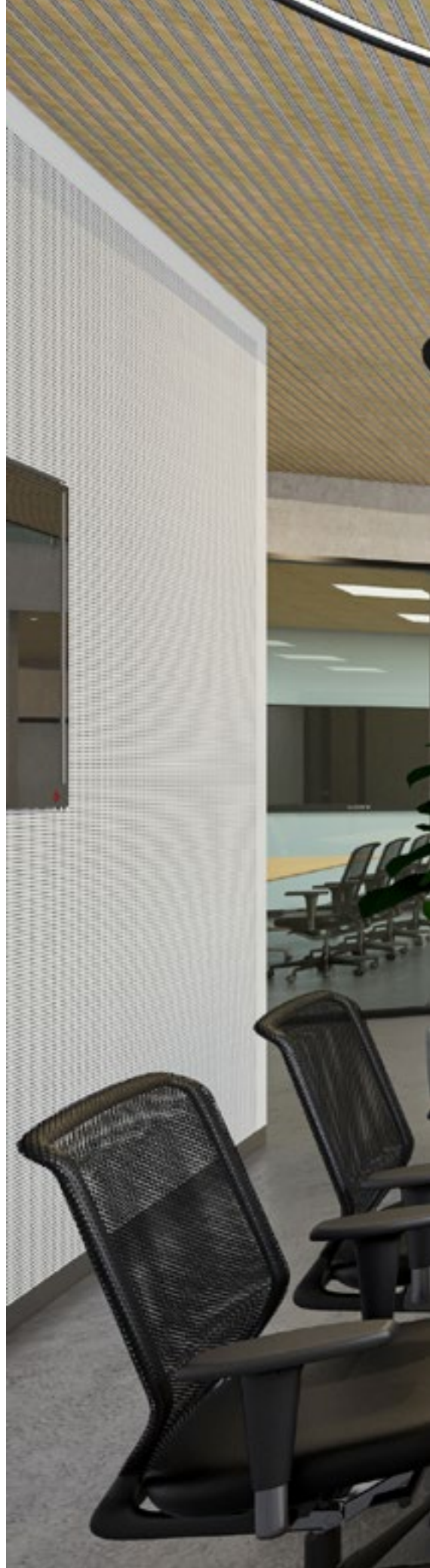
- Technologie CLEANEO
- Émissions dans l'air intérieur : classement A+

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 200 mm							
Rold12	0,45	0,75	0,85	0,75	0,80	0,85	0,80 (L)
Rold12 - LM 45mm	0,55	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90 (L)

@ lien web
www.knauf.fr

Rold12
X9K87M



MISE EN ŒUVRE STANDARD

- Ossature primaire Main Runner entraxe 1200 mm utilisée comme barre d'écartement pour une mise en œuvre facile
- Ossature secondaire porteur T24 entraxe 600 mm
- Pose des dalles par le dessous de l'ossature
- Pose possible sur plénum réduit jusqu'à 135 mm
- Dalles démontables

LUMIÈRE SUR LE DESIGN

Les bandes **LED DANOlight** sont spécialement conçues pour se glisser entre les lattes des dalles de plafond Rold12 afin d'apporter d'innombrables options de design à votre création.

- Dimensions : 23,5 x 10 x 595 mm
- Puissance : 24V
- Kit d'installation : 3 bandes LED, 6 clips, 6 vis

Intégration d'autres systèmes d'éclairage

Le perçage et/ou découpage des dalles peut se faire sur chantier avec un outillage adapté.
Vous pouvez également commander des dalles prédécoupées en usine (sur demande).

we like
DANOLINE CREATIVE,
L'IMPRESSION SUR DEMANDE QUI PERSONNALISE VOS PLAFONDS

Danoline Creative est un procédé de personnalisation des dalles par impression monochrome ou polychrome de motifs, images, textes… sur fourniture d'un fichier haute définition.

Avec Danoline Creative, les plafonds sont plus que jamais des territoires d'expressions pour les concepteurs d'espaces.

LIEUX... D'ÉCOUTE

Salles de concert, amphithéâtres, cinémas mais aussi salles de classe… des espaces différents où la qualité sonore se doit d'être optimale pour faciliter ou sublimer l'écoute. Pour répondre à ce besoin, Knauf Danoline traite l'acoustique du lieu afin d'associer niveau d'écoute optimal et confort de parole.

GRANDS HOTELS D'ALTITUDE 1600 m-1800m-2500m

LIEUX... DE VIE

Restaurants scolaires, EHPAD… tous ces lieux de vie ont en commun un niveau sonore élevé.
Pour y pallier, Knauf Danoline associe design et performance acoustique pour habiller les plafonds.

LIEUX... D'ÉCHANGES

Bureaux, commerces, espaces de travail… lieux de partages et d'échanges mêlant agitation et discussions.
Pour permettre un confort d'écoute agréable, Knauf Danoline habille les plafonds quelle que soit l'architecture des lieux.

DANOLINE CREATIVE

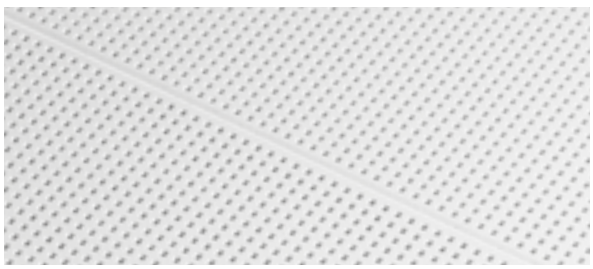
Laissez parler votre créativité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

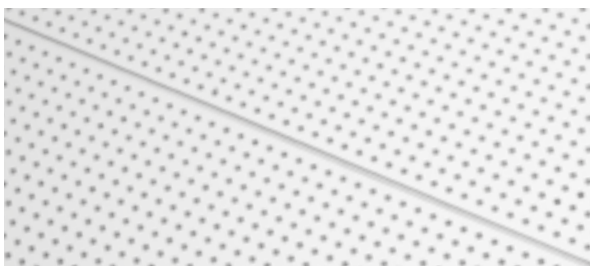
- Dimensions : 600 x 600 x 12,5 mm
- Décor : Unity 3 ou Unity 4
- Réaction au feu : A2-s1, d0
- Mise en œuvre : selon DTU 58.1

> Perforations

- Unity 3 : carrées - 3,5 x 3,5 mm – entraxe 8,3 mm



- Unity 4 : rondes - Ø 4 mm – entraxe 10 mm



> Ossature

- Porteurs et entretoises T24 – Plaza A+
- Porteurs et entretoises T15 – Belgravia E+
- Porteurs T24 + profilés primaire Main Runner ou distanceurs dans le plenum – Contur D+

> Bords

- Droit : Plaza A+ Unity

- Feuilluré : Belgravia E+ Unity

- Caché démontable : Contur D+ Unity

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Plénum 50 mm							
Unity 3 - LM 45 mm	0,40	0,80	0,95	0,90	0,85	0,85	0,95 (L)
Unity 4 - LM 50 mm	0,40	0,70	0,80	0,80	0,65	0,55	0,75 (L)
Plénum 200 mm							
Unity 3 - sans LM	0,50	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80	0,80 (L)
Unity 3 - LM 45 mm	0,60	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	0,85 (L)
Unity 4 - sans LM	0,45	0,65	0,75	0,65	0,60	0,60	0,65 (L)
Unity 4 - LM 50 mm	0,55	0,75	0,80	0,65	0,65	0,65	0,70 (L)

@ lien web
www.knauf.fr

CREATIVE
OOVFPR

Extract We like Danoline
© Avril 2021
Conception et réalisation : Knauf
Rédaction : Knauf

KNAUF SAS
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN

Support Technique
Tél. : 0 809 404068
E-mail : support.technique@knauf.fr
Accueil du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 14h à 17h30
Le vendredi de 8h à 12h et de 14h à 16h30

Export : Knauf Building Services
Tél. : +33 (0)3 89 72 11 06

www.knauf.fr

La présente édition (avril 2021) annule et remplace les précédentes documentations. Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conforme aux Règles de l'Art, DTU, Avis Techniques et/ou préconisations du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de ce catalogue sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consulter notre Support Technique et/ ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos, dessins et schémas ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

KNAUF IDF/OUEST
Site Île-de-France
Route de Bray sur Seine
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. 01 64 70 52 00

Edouard GENGE
Tél. : 06 18 42 62 58
edouard.genge@knauf.com

Bernard COUTAN
Tél. : 06 18 42 62 64
bernard.coutan@knauf.com

KNAUF IDF/OUEST
Site Ouest
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. 02 99 71 43 77

Cyrille CHEVAL
Tél. : 06 31 31 32 31
cyrille.cheval@knauf.com

KNAUF SUD
Site Sud-Est
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. 04 42 29 11 11

Régis FIORENTINO
Tél. : 07 87 01 48 07
regis.fiorentino@knauf.com

KNAUF CENTRE EST
Site Est
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. 03 89 26 69 00

Jean-Christophe CHARDEL
Tél. : 06 23 39 78 39
jean-christophe.chardel@knauf.com

Sylvain GIROD
Tél : 07 87 01 48 07
sylvain.girod@knauf.com

KNAUF CENTRE EST
Site Rhônes-Alpes
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. 04 74 88 11 55

Henri CHAMBARD
Tél. : 06 25 41 91 44
henri.chambard@knauf.com

KNAUF SUD
Site Sud-Ouest
37 chemin de la Salvetat
Zone Industrielle en Jacca
31770 Colomiers
Tél. 05 61 15 94 15

Sébastien SOTIN
Tél. : 07 84 32 06 77
sebastien.sotin@knauf.com

Pierre LAXALDE
Tél. : 06 08 32 56 55
pierre.laxalde@knauf.com

731-FRA-04.21-Knauf-3400530