DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLE KNAUF DANOLINE - ISO-TONE HYGIÈNE

DALLE DE PLAFOND DÉMONTABLE KNAUF DANOLINE - ISO-TONE HYGIÈNE

Plafond démontable milieux exigeants

Knauf Iso-tone Hygiène est une dalle de plafond modulaire à base de plâtre surdensifié.
La face apparente est revêtue d'un complexe lisse en papier mélaminé traité, tandis que le dos de la dalle est contre-facé d'un film polyéthylène.
La finition lisse et le revêtement lessivable des dalles Iso-tone Hygiène permettent une utilisation en environnement contrôlé.

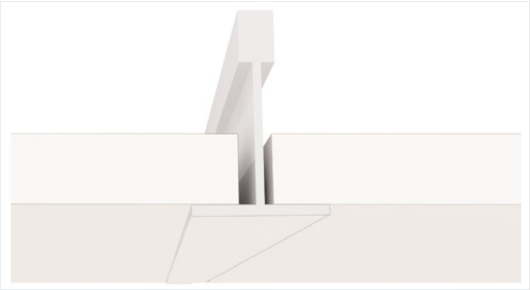
> Description détaillée

LE PLAFOND HAUTE PERFORMANCE POUR MILIEU EXIGEANT
NOUVELLE NORME NF S 90-351 AVRIL 2013

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

TYPE DE BORD

- Bord A (Plaza)



LE PLAFOND SPÉCIFIQUEMENT DÉDIÉ AUX MILIEUX PROPRES ET HUMIDES

Établissements de santé, cuisines industrielles, laboratoires, ateliers de préparation : les conditions d'utilisation de matériaux de construction pour ces environnements contrôlés doivent répondre aux exigences préventives de plus en plus importantes.
La dalle de plafond Knauf Iso-tone Hygiène est dotée d'une très haute performance technique pour une adaptation parfaite aux normes les plus rigoureuses. Elle peut-être posée dans les zones à risques de contamination plus élevés, de type service des brûlés dans les hôpitaux et est donc parfaitement adaptée à tout type d'environnement contrôlé disposant d'un niveau d'exigence moins élevé. Grâce à sa capacité de relargage, Iso-tone Hygiène va répondre aux exigences des locaux devant satisfaire à la norme ISO 4 sans majorer l'aérobiocontamination.

ÉMISSION DE PARTICULES

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Mesures en laboratoire / dalle entière 600 x 600 mm
CLASSE DE PROPRETE PARTICULAIRE ISO 4 selon les normes ISO 14644-1 et NF S 90-351 d'avril 2013 pour les tailles de particules 0,2 µm, 0,3 µm, 0,5 µm, 1 µm et 5 µm.

Mesures en laboratoire / mini environnement de 4 dalles + ossature
CLASSE DE PROPRETE PARTICULAIRE ISO 4 selon les normes ISO 14644-1 et NF S 90-351, d'avril 2013 pour les tailles de particules 0,2 µm, 0,3 µm, 0,5 µm, 1 µm et 5 µm.

CINÉTIQUE D'ÉLIMINATION DES PARTICULES

Mesures en laboratoire / dalle entière 600 x 600 mm
CLASSIFICATION CP 5 selon la norme NF S 90-351 d'avril 2013 pour les tailles de particules à 0,5 µm.

La norme NF S 90-351 est un outil précieux pour la conception, la réalisation, l'exploitation et la maintenance des installations de traitement de l'air des « zones propres » en établissements de santé.
Sortie en juin 2003, cette norme, définissant les objectifs à atteindre et les moyens à mettre en oeuvre en fonction des zones à risques, n'a cessé d'évoluer.
Tout d'abord en 2007, puis en 2013 en initiant de nouvelles méthodologies de mesures.

Le tableau ci-dessous résume quelques extraits importants de la norme NF S 90-351 donnés à titre indicatif. Seule la norme complète fait foi.
Source : NF S 90-351 Avril 2013 / norme disponible sur boutique Afnor.

Extraits des paramètres et valeurs cibles à atteindre - salle au repos				Moyens	
Désignation de la zone	**Classe de propreté particulaire**	**Cinétique d'élimination des particules (à 0,5 µm)**	**Classe Micro-biologique**	**Type de flux d'air**	**Taux de brassage de la salle**
Zone à risque de NIVEAU 4 (risque très élevé)	ISO 5	CP 5	M 1	Flux unidirectionnel	Taux d'air neuf ≥ 6 Vol/h et vitesses sous flux 0,25 ≤ V ≤ 0,25
Zone à risque de NIVEAU 3 (risque élevé)	ISO 7	CP 10	M 10	Flux unidirectionnel ou non unidirectionnel	≥ 15 Vol/h
Zone à risque de NIVEAU 2 (risque moyen)	ISO 8	CP 20	M 100	Flux non unidirectionnel	≥ 10 Vol/h

LA RÉPONSE ADAPTÉE POUR TOUS LES MILIEUX EXIGEANTS

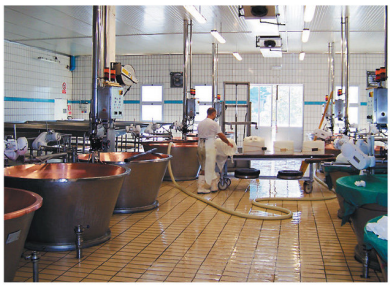
Hôpitaux, laboratoires, cuisines... : ce sont des environnements où les bactéries se développent facilement.
Des normes définissent leur taille et leur quantité dans l'air. Et Iso-tone Hygiène y répond parfaitement, ne favorisant pas leur propagation.

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

Hôpitaux

Laboratoires

Entreprises vinicoles



AUTRES AVANTAGES

- **Mesures micro-biologiques :** aérobiocontamination selon norme NF S 90-351 d'avril 2013 / nouvelle méthodologie
- **Résistance chimique aux produits de désinfection :** nettoyage de plaques avec un mélange H2O2 + acide péracétique (composition du produit le plus couramment utilisé dans les hôpitaux)
- **Prélèvements de surface selon BPF** (guide de Bonnes Pratiques de la Fabrication de médicaments)
- **Effet virucide :** mesures en laboratoire / dalle entière 600 x 600 mm. La dalle Iso-tone Hygiène est la première au niveau mondial à avoir été testée pour son activité virucide.

> Application

- Milieux hospitaliers & santé publique (hôpitaux, cliniques, EHPAD, laboratoires d'analyses)
- Locaux humides, y compris les locaux type EB+ collectifs (modules 600 x 600 x 6,5 mm)
- Milieux alimentaires (cuisines industrielles, laboratoires, ateliers de préparation, chais, laiteries industrielles, fromageries...)

+ Les plus

- 100 % conforme à la norme NF S 90-351 d'avril 2013
- Classification ISO 4
- Très forte réduction des micro-organismes testés après 24 h

Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

- Surface complètement lisse ne favorisant pas la fixation des poussières et/ou graisses (surface antistatique)
- Dalles de plafond lavables à l'éponge ou à l'appareil haute pression
- Haute tenue mécanique / robustesse élevée aux manipulations
- Masse volumique limitant les échanges d'air

> Caractéristiques techniques

DIMENSIONS :

- 600 x 600 mm
- 600 x 1 200 mm

ÉPAISSEUR : 6,5 mm
MASSE SURFACIQUE : 7,0 kg/m²
RÉFLEXION À LA LUMIÈRE : 86,30 %
RÉACTION AU FEU : B-s1,d0 suivant Déclaration CE Danoline
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ :

- Module 600 x 600 x 6,5 mm : 90 % HR, 30 °C
- Module 600 x 1 200 x 6,5 mm : 70 % HR, 25 °C

RÉSISTANCE MÉCANIQUE / DÉFLEXION : selon la norme EN 13964

- Classe 2/B/ sans charge

ENTRETIEN : les dalles démontées sont lessivables, y compris avec un appareil à haute pression, à une distance de 30 cm, et un jet diffus de mini 30 °C, réglé à 80 bars maximum.
Elles peuvent être nettoyées à l'eau de javel et résistent à tous les produits de nettoyage testés et considérés comme étant utilisés en milieux hospitalier.
MISE EN OEUVRE : selon DTU 58.1

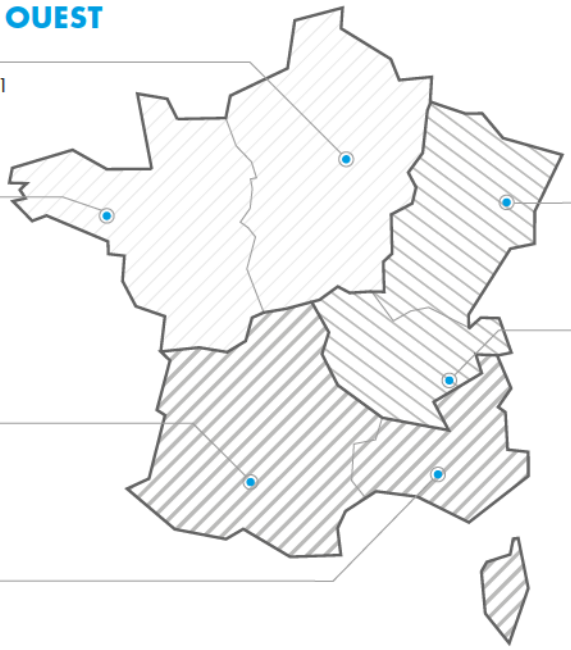
Toute utilisation ou toute mise en oeuvre des produits et accessoires Knauf non conformes aux Règles de l'Art, DTU, Avis Technique et/ou préconisation du fabricant dégage Knauf de toute responsabilité. Les exigences réglementaires évoluant de façon permanente, les renseignements de cette documentation sont donnés à titre d'information et doivent être vérifiés. Consultez le support technique et/ou notre base de données techniques disponible sur notre site internet et mise à jour régulièrement. Les photos et les dessins sont donnés à titre indicatif et ne constituent nullement des documents contractuels.

KNAUF PROCHE DE VOUS

RÉGION KNAUF ÎLE-DE-FRANCE - OUEST

SITE ÎLE-DE-FRANCE
Route de Bray-sur-Seine - D411
77130 Marolles-sur-Seine
Tél. : 01 64 70 52 00
Fax : 01 73 03 37 65

SITE OUEST
CS 80009 Cournon
56204 La Gacilly Cedex
Tél. : 02 99 71 43 77
Fax : 02 99 71 40 49



RÉGION KNAUF SUD

SITE SUD-OUEST
37 chemin de la Salvetat
ZI en Jacca
31770 Colomiers
Tél. : 05 61 15 94 15
Fax : 05 61 30 26 60

SITE SUD-EST
583 avenue Georges Vacher
13106 Rousset Cedex
Tél. : 04 42 29 11 11
Fax : 04 42 53 20 38

RÉGION KNAUF CENTRE EST

SITE EST
Zone Industrielle
68190 Ungersheim
Tél. : 03 89 26 69 00
Fax : 03 89 26 69 26

SITE RHÔNE-ALPES
75 rue Lamartine
38490 Saint-André-le-Gaz
Tél. : 04 74 88 11 55
Fax : 04 74 88 19 22

KNAUF PRESCRIPTION
NOTRE ÉQUIPE VOUS ASSISTE DANS LES PHASES D'ÉTUDES DE VOS PROJETS.

Catherine LILLEMANN : 06 18 42 62 64
Dépts : 75 (est), 77, 93, 94, 59

Kamélia HALHALI : 06 30 74 28 96
Dépts : 75 (ouest), 78, 92, 91, 95, 35, 44

Alain BOUJEMAAOUI : 06 40 53 65 85
Dépts : 01, 06, 30, 34, 13, 69, 71, 83, 84

François DASSÉ : 06 07 64 71 59
Dépts : 17, 31, 32, 33, 34, 40, 64

Autres départements : 06 71 21 44 41

KNAUF BUILDING SERVICES
UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR VOS PROJETS À L'INTERNATIONAL

Tél. : 03 89 72 11 06

KNAUF
Zone d'Activités - Rue Principale
68600 Wolfgantzen

WWW.KNAUF.FR

KNAUF SUPPORT TECHNIQUE
au service des Professionnels
STK@knauf.com
0 809 404068 Service gratuit + prix appel
du Lu. au Ve. 8h-12h, 13h30-17h (Ve. 16h30)

- Iso-tone
Hygiène

NJR

n permanente, les
ont donnés à titre