

KNAUF

TOPIQ® Alpha et HYGENA TOPIQ® Alpha

BROCHURE PRODUIT

Build on us.

KNAUF COMPLÈTE SA GAMME MINÉRALE DE PLAFONDS LAMINÉS

Les plafonds laminés en laine minérale se caractérisent par une surface lisse et blanche et offrent d'excellentes performances acoustiques, une très bonne réaction au feu et une manipulation facile. Ces avantages en font un choix idéal pour améliorer de manière significative le confort acoustique, la qualité de l'air intérieur et le bien-être général des occupants.

En exploitant les points forts de deux technologies de produits en laine minérale – technologie des plafonds minéral à haute densité et la technologie en laine minérale de roche à basse densité – Knauf propose une gamme unique et complète de plafonds laminés en laine minérale de haute qualité. Cela vous offre le choix parmi notre portefeuille de plafonds en laine minérale : basic, avancé ou premium, en fonction de vos besoins spécifiques en matière d'application, de performance et de budget.

La gamme est désormais enrichie par l'introduction de la nouvelle gamme de produits, TOPIQ® Alpha et HYGENA TOPIQ® Alpha.

TOPIQ® Alpha et HYGENA TOPIQ® Alpha

Redéfinir les standards de qualité et de performance
avec des plafonds innovants en laine minérale.

Lorsque nous évoquons la nouvelle gamme de plafonds en laine minérale, nous faisons référence à TOPIQ® Alpha et à HYGENA TOPIQ® Alpha. Cette gamme se caractérise par une absorption acoustique optimale et une surface parfaitement plane, parmi les meilleures de sa catégorie.

Légères et faciles à installer, ces dalles minérales laminées représentent une **solution pratique et économique**. Elles s'intègrent parfaitement aux conceptions de plafonds modernes, tout en répondant aux besoins variés de différents secteurs.



Exemple de présentation du produit : TOPIQ® Alpha est disponible en trois détails de bords. De gauche à droite : Board, Tegular 15/90, Tegular 24/90.

AVANTAGES PRODUITS

SURFACE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE

Sublimez l'apparence des plafonds intérieurs avec nos nouvelles solutions de plafonds laminés en laine minérale. La nouvelle gamme propose **l'une des surfaces les plus planes de sa catégorie**, créant ainsi un environnement esthétique qui valorise le design, la durabilité et la longévité de chaque espace.

Le **blanc éclatant** des dalles illumine la pièce, apportant une ambiance élégante et contemporaine, tout en rendant l'espace plus confortable et accueillant. Grâce à sa surface **homogène et non directionnelle**, notre gamme de plafonds laminés en laine minérale garantit un rendu uniforme et fluide, s'intégrant harmonieusement à tout style de conception et renforçant l'harmonie visuelle de l'espace.

EXPÉRIENCE HAUTES PERFORMANCES

Créez des espaces confortables et sûrs avec TOPIQ® Alpha et HYGENA TOPIQ® Alpha. Conçus pour des performances exceptionnelles, ces plafonds en laine minérale répondent aux normes industrielles clés et offrent de nombreux avantages techniques.

L'absorption acoustique de **classe A** permet de créer des environnements plus silencieux, favorisant ainsi la productivité, la concentration et le bien-être. Sa **réaction au feu Euroclasse A1** garantit une sécurité maximale pour les occupants, tandis que sa résistance à l'humidité à 100 % garantit une durabilité, même dans les conditions les plus extrêmes. Enfin, avec une **réflexion lumineuse de 86 %**, les espaces sont éclairés naturellement, réduisant le besoin d'éclairage artificiel.

Conçus pour répondre aux exigences les plus strictes en matière d'hygiène, HYGENA TOPIQ® Alpha garantit un environnement propre et maîtrisé au quotidien dans les établissements de santé. Il assure une **décontamination efficace des particules (CP(0.5) ≤ 5)** selon la norme NF S 90-351:2013, contribuant à un air plus sain. Sa **technologie antimicrobienne** limite le développement de 4 bactéries, levures et moisissures, renforçant la protection des patients et des équipes, même dans les zones les plus critiques.





© Foto Sepp Eder

UN EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ-PRIX

Optimisez votre investissement grâce à nos solutions de plafonds laminés en laine minérale, alliant accessibilité, **facilité d'utilisation** et **performances de haut niveau**. Les dalles de plafond TOPIQ® Alpha 15 et 20 et HYGENA TOPIQ® Alpha sont **légères et faciles à manipuler**. Elles permettent une installation rapide et efficace.

Ces plafonds en laine minérale sont conçus pour un **entretien facile** et une **maintenance simplifiée** si nécessaire. Offrant un **excellent rapport qualité-prix**, ils assurent de très bonnes performances à un prix compétitif. Améliorez votre espace tout en maîtrisant votre budget et profitez de la qualité ainsi que des fonctionnalités avancées de nos plafonds laminés en laine minérale.

UN SERVICE QUI REDÉFINIT LES STANDARDS

Vivez une expérience de service inégalée grâce aux **dernières innovations** produits et de production, ainsi qu'aux capacités améliorées pour répondre pleinement à vos besoins en solutions de plafonds. Notre **réseau de chaîne d'approvisionnement élargi** comprend une **nouvelle usine de production de pointe**, située au cœur de l'Europe.

Avec une capacité de **production renforcée**, nous assurons une **distribution rapide** et répondons efficacement à la demande croissante. Profitez d'une **flexibilité de service maximale**, couplée à des prix attractifs, vous offrant des solutions économiques sans compromis sur la qualité et la performance. Notre engagement unique en matière de service inclut une **offre complète multi-matériaux**, simplifiant vos démarches d'approvisionnement.



© Knau

NOUVELLE USINE DE PRODUCTION AU CŒUR DE L'EUROPE

Nos sites de production à travers le monde respectent les normes internationales les plus élevées, comme le prouvent leurs nombreuses certifications ISO. Cela garantit à nos partenaires commerciaux la qualité, la durabilité et l'intégrité des produits que nous fournissons.

Avec l'ouverture de notre nouvelle usine à Illange, en France, nous renforçons notre réseau de production avec une installation à la pointe de la technologie. Cette nouvelle usine a déjà remporté le 'Choose France Award 2024' dans la catégorie 'Transition écologique et décarbonisation'.

Les avantages de notre nouvelle usine de production :

- **Synergie des processus de production** : en réunissant deux sites de production performants sur un même site, Knauf optimise le traitement de la laine de roche et crée une synergie unique, garantissant une qualité exceptionnelle du produit, de la matière première à la dalle de plafond, tout en améliorant nos processus de production et de logistique.
- **Engagement en faveur de la durabilité** : en utilisant des sources d'énergie propres, notamment des panneaux photovoltaïques, nous réduisons notre empreinte carbone, démontrant ainsi notre engagement envers des pratiques de fabrication durables et soutenant notre objectif d'atteindre la neutralité carbone d'ici 2045.
- **Fabrication de pointe** : grâce à l'utilisation de technologies de pointe et aux plus hauts niveaux d'automatisation, nous garantissons une qualité constante dans notre nouvelle gamme de plafonds en laine minérale.
- **Niveau de service optimal** : avec l'extension de nos capacités de production, notre portée mondiale et une chaîne d'approvisionnement optimisée, nous garantissons une disponibilité optimale des stocks tout en offrant un service de haute qualité.
- **Positionnement stratégique en Europe** : installée au cœur de l'Europe, notre site français assure une distribution rapide des produits, réduisant les délais de livraison et améliorant la fiabilité.



SEGMENTS DE MARCHÉ

Des bureaux aux salles de classe, des espaces de restauration aux salles de sport, jusqu'aux environnements sensibles (établissements de santé, laboratoires, cuisines professionnelles.), nous conjugons performance technique et esthétique pour des plafonds adaptés à tous les types d'espaces.

Chaque lieu ayant des exigences architecturales et de performance spécifiques, notre portefeuille multi-matériaux propose la gamme la plus large de solutions de plafonds laminés en laine minérale, avec **un plafond pour chaque besoin.**



Bureaux

Améliorez la concentration et la productivité au travail grâce à une absorption acoustique optimale et une réflexion lumineuse idéale.



Éducation

Encouragez le plaisir d'apprendre en aménageant des espaces stimulants offrant une qualité acoustique et visuelle supérieure.



Santé

Hygiéniques et aux designs apaisants, nos plafonds contribuent à améliorer le bien-être des patients et du personnel.



Loisirs & Hôtellerie

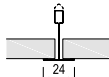
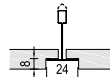
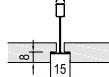
Créez des environnements accueillants grâce à un design soigné, une ambiance feutrée et une réflexion de la lumière optimisée.

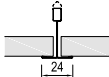
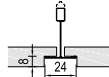
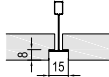


Commerce

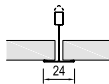
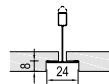
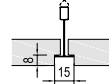
Améliorez l'expérience de shopping grâce à notre large sélection de designs élégants de plafonds en laine minérale.



Caractéristiques		Informations détaillées																				
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 		Tegular 15/90 																	
Épaisseur (mm)		15	15		15																	
Dimensions (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625																	
Système		Apparent et demontable – Systeme C																				
Poids		2.0 kg / m²																				
Couleur		 Blanc																				
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.95}$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A <table><tr><th>Fréquences f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p</td><td>0.40</td><td>0.90</td><td>0.95</td><td>0.90</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.90 en accord avec ASTM C 423							Fréquences f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.40	0.90	0.95	0.90	0.95	1.00
Fréquences f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																
α_p	0.40	0.90	0.95	0.90	0.95	1.00																
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{24\ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 CAC = 25 dB en accord avec ASTM E 413-10																				
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{12\ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1																				
Réaction au feu		Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1																				
Réflexion de la lumière		86%																				
Résistance à l'humidité		100% RH																				
Salle blanche		Classe ISO 5 en accord avec EN ISO 14644-1																				
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG																		
Entretien																						
Durabilité		 10.1% (2024)  M1+  www.blauer-engel.de																				

Caractéristiques		Informations détaillées																			
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																	
Épaisseur (mm)		20	20	20																	
Dimensions (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625																	
Système		Apparent et demontable - Systeme C																			
Poids		2.6 kg / m²																			
Couleur		 Blanc																			
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{1.00}$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A <table><tr><th>Fréquences f (Hz)</th><th>125</th><th>250</th><th>500</th><th>1000</th><th>2000</th><th>4000</th></tr><tr><td>α_p</td><td>0.55</td><td>0.95</td><td>1.00</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = 0.95 en accord avec ASTM C 423						Fréquences f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_p	0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00
Fréquences f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000															
α_p	0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00															
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{27\ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 CAC = 28 dB en accord avec ASTM E 413-10																			
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13\ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1																			
Réaction au feu		Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1																			
Réflexion de la lumière		86%																			
Résistance à l'humidité		100% RH																			
Salle blanche		Classe ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1																			
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG																	
Entretien																					
Durabilité		 10.8% (2024)	 M1+	 www.blauer-engel.de																	



Caractéristiques		Informations détaillées							
Détails de bord		Board 	Tegular 24/90 			Tegular 15/90 			
Épaisseur (mm)		20	20			20			
Dimensions (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625			600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625			
Système		Apparent et démontable - Système C							
Poids		2.6 kg / m²							
Couleur		 Blanc							
Absorption acoustique		EN ISO 354 $\alpha_w = 1.00$ en accord avec EN ISO 11654 - Classe A							
		Fréquence f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p		0.55	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00
		NRC = 0.95 en accord avec ASTM C 423							
Atténuation latérale		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 27 \text{ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1 CAC = 28 dB en accord avec ASTM E 413-10							
Réduction sonore		EN ISO 10140-2 $R_w = 13 \text{ dB}$ en accord avec EN ISO 717-1							
Réaction au feu		Euroclasse A1 en accord avec EN 13501-1 Classe A en accord avec ASTM E 84							
Réflexion de la lumière		86%							
Résistance à l'humidité		100% RH							
Salle blanche		Classe ISO 4 en accord avec EN ISO 14644-1							
Niveau de risque		Zone 4 (Très haut risque) en accord avec NF S 90-351:2013							
Propreté microbiologique		M1 en accord avec NF S 90-351:2013							
Cinétique de la décontamination des particules		$CP_{(0,5)} 5$ en accord avec NF S 90-351:2013							
Qualité de l'air		 A+	 E1	 IACG					
Entretien / Durabilité							 EC 1272/2008 Annex Q 		
Caractéristiques Antimicrobiennes		Testé contre : <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i>							

En plus du niveau de risque, chaque type de pièce présente des exigences spécifiques en matière de nettoyabilité et d'étanchéité à l'air des dalles de plafond. Par conséquent, une dalle conforme aux exigences de la zone de risque 4 n'est pas nécessairement adaptée à tous les types de pièces définis dans cette même zone. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations. Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de consulter notre site internet knauf.com.

INSPIRATIONS





Build on us.

Knauf Ceilings Holding GmbH

Landshuter Allee 10
80637 Munich, Allemagne
Téléphone : +49 9323 31-0
E-mail : zentrale@knauf.com

Registre du commerce : Munich, HRB 306247
Numéro de TVA conformément à l'article § 27a de la loi allemande
sur la TVA (Umsatzsteuergesetz) : DE317846056
Conseil d'administration : Lars Klodwig, Karl Wenig, Daniel Wolf

Knauf Ceiling Solutions S.A.S.

RCS Besancon n°784 131 575
Siege Social : 67 rue des Salins, CS 20089
25302 Pontarlier Cedex, France
E-mail : info-france@knauf.com
www.knauf.com

Bureaux commerciaux : 3 allée de la Seine, CS 70049
94854 Ivry-sur-Seine Cedex, France
Support technique : Techsupport.plafonds@knauf.com
Support commercial : customer_service_kcsfrance@knauf.com
Numéro vert : 0 800 41 36 43.