



Guide de Sélection Produits



Knauf AMF

L'efficacité d'un spécialiste de l'innovation en plafonds

Fabricant de plafonds suspendus depuis plus de 50 ans, Knauf AMF est l'un des leaders en Europe. Grâce à des années d'expertise dans le domaine des plafonds et solutions murales, Knauf AMF commercialise ses produits sur les 5 continents à travers les marques AMF THERMATEX®, AMF VENTATEC® et DONN®.

Des produits de très haute qualité et respectueux de l'environnement

Les plafonds AMF sont prescrits lorsqu'il s'agit de combiner au mieux esthétique et exigences techniques avec le meilleur rapport qualité/prix du marché. Fabricant de renommée internationale, Knauf AMF répond aux besoins spécifiques dans les domaines de la protection incendie, de la correction acoustique, de la résistance à l'humidité et de l'hygiène.

Les matériaux sont composés de matières premières naturelles afin de respecter les attentes environnementales actuelles : fibre minérale, perlite, argile et amidon.

Les dalles AMF THERMATEX® sont Biodégradables.

La maison mère est située dans le Parc de la Forêt Bavaroise, l'une des plus grandes forêts de l'Europe Centrale. C'est en partie pour cela que Knauf AMF se doit d'assurer la production de matériaux sains tout en respectant l'environnement.

Un service de haute qualité reconnu mondialement

Chez Knauf AMF vous n'achetez pas simplement un produit, vous bénéficiez aussi d'une solution d'accompagnement via notre service technique qui mettra à votre disposition des supports de qualité tout en assurant un suivi de vos chantiers sur site.

Par ailleurs, le centre de formation Knauf AMF propose des thèmes spécialisés et des ateliers dédiés pour répondre aux différents besoins et attentes des professionnels du bâtiment dans ce domaine.



Recherche et Développement

Environnement

La valorisation des "anciennes" dalles minérales de plafond pour la fabrication de "nouvelles" dalles minérales est une des options possibles du recyclage. Le transport ayant un impact environnemental élevé, dans certains cas, nous recherchons avec nos clients des solutions plus écologiques, notamment par l'utilisation de ces dalles permettant la fabrication d'autres produits.

Matières premières : naturellement minérale

Les dalles de plafond AMF THERMATEX® sont composées de matières premières 100% naturelles à base de : fibre minérale, perlite, argile et amidon. Les dalles de plafond AMF THERMATEX® sont Biodégradables.





Knauf AMF Systèmes

Les bâtiments modernes sont une combinaison de plusieurs espaces et de fonctions. Les systèmes constructifs quant à eux doivent parfaitement répondre aux exigences techniques, esthétiques et surtout fonctionnelles de chacun de ces espaces. Dans cet esprit, Knauf AMF propose une large variété de systèmes de plafonds qui répondent à de nombreuses exigences et performances, à travers des solutions d'installations simples permettant un accès facile pour l'entretien.



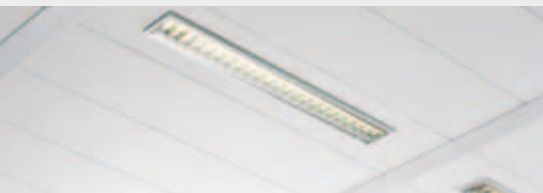
Système **C** – Système d'ossature apparente

Système apparent, sur ossatures en T (15 ou 24 mm de largeur) dalles démontables.



Système **F** – Système autoportant

Système autoportant, avec dalles-panneaux bandes sur entretoises apparentes ou cachées. Dalles démontables.



Système **I** – Système parallèle

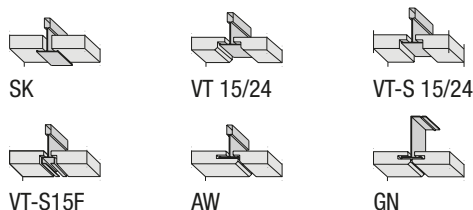
Système parallèle avec lisses plates (largeur de 50 jusqu'à 150 mm), et dalles-panneaux bandes sur entretoises apparentes ou cachées dalles démontables.



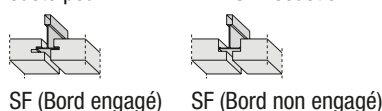
Système **A** – Système à ossature cachée

Système caché, dalles amovibles avec rainures AW sur chants ou non amovibles avec rainures GN sur chants avec profilés cachés.

Détails de bord



Juste pour THERMATEX® SF Acoustic :



Durcissement des bords

Les dalles AMF THERMATEX® sont renforcées grâce à un revêtement spécial. Standard pour la finition des bords décaissés (VT), sur demande pour la finition des dalles à bords droits (SK).

Ce procédé améliore la résistance aux sollicitations mécaniques. Les bords sont alors plus nets et homogènes et mettent ainsi en valeur l'aspect du plafond.

Quelle solution AMF Pour quelle exigence ?

Les plafonds Knauf AMF combinent les différentes exigences en une seule solution. Chaque produit dans ce catalogue contient ce qui suit :

- Absorption acoustique
- Protection incendie
- Hygiène
- Design
- Humidité
- Nettoyage et entretien
- Atténuation acoustique
- Réflexion de la lumière
- Conductivité Thermique
- Salles blanches
- Pas d'effet filtrant

Questions?

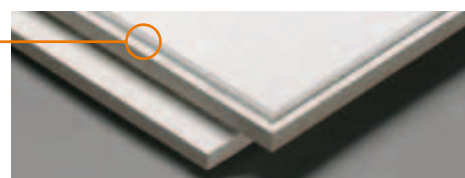


Nos informations techniques
Service AMF Direct

Tél. : +33 (0) 2 37 38 50 50

Fax : +33 (0) 2 37 42 10 73

Le chemin le plus simple et le plus rapide pour obtenir plus d'informations



THERMATEX® Thermofon



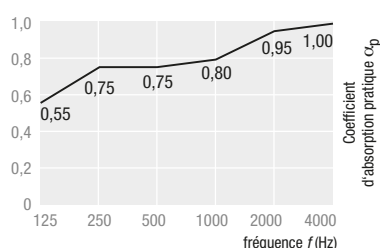
Système

C Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,80$ (H) selon EN ISO 11654

$NRC = 0,85$ selon ASTM C 423



Isolation

acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants

SK, VT-S 15/24, VT 15/24 nous consulter

Classe de matériaux

A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Réflexion à la lumière

Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique

$\lambda = 0,038$ W/mK selon EN 12667

Résistance à l'humidité

Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats

Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids

15 mm / env. 2,4 kg/m²

Coloris

blanc similaire à RAL 9010

Clean Room

Classe 4 selon ISO 14644-1

THERMATEX® Alpha



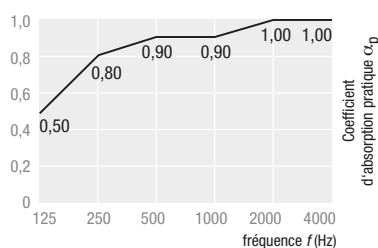
Système

C Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,95$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,90$ selon ASTM C 423



Isolation

acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat)

Chants

SK, VT-S 15/24, VT-S15F, VT 15/24 nous consulter

Classe de matériaux

A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu

REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière

Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique

$\lambda = 0,040$ W/mK selon EN 12667

Résistance à l'humidité

Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats

Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids

19 mm / env. 3,0 kg/m²

Coloris

blanc similaire à RAL 9010

Clean Room

Classe 4 selon ISO 14644-1

THERMATEX® Alpha HD



Système

F Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés

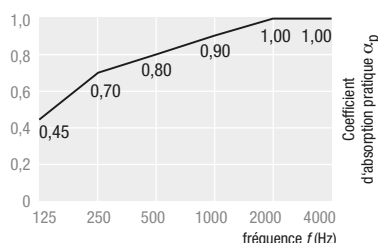
I Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées

A Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,90$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,85$ selon ASTM C 423



Isolation

acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat)

Chants

AW/GN, AW/SK, GN/SK

Classe de matériaux

A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Réflexion à la lumière

Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique

$\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité

Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats

Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids

19 mm / env. 4,7 kg/m²

Coloris

blanc similaire à RAL 9010



THERMATEX® Alpha ONE



$\alpha_w = 1,00$

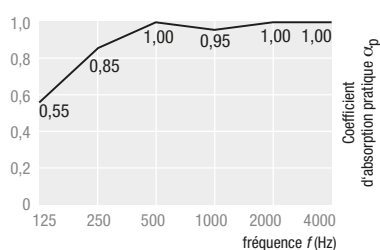
Système

☐ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 1,00$ selon EN ISO 11654

$NRC = 1,00$ selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 29$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 24 mm, selon certificat)

Chants SK, VT-S 15/24, VT-S15F

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,040$ W/mK selon EN 12667

Résistance à l'humidité Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Epaisseurs / poids 24 mm / env. 4,0 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010

Clean Room Classe 4 selon ISO 14644-1

THERMATEX® Alpha noir



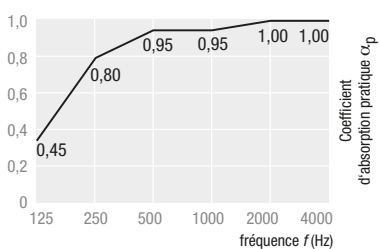
Système

☐ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 1,00$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,90$ selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat)

Chants SK

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Conductibilité thermique $\lambda = 0,040$ W/mK selon EN 12667

Résistance à l'humidité Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Epaisseurs / poids 19 mm / env. 3,0 kg/m²

Coloris noir

THERMATEX® Alpha couleur



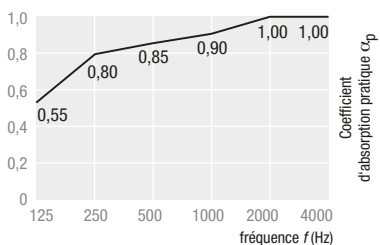
Système

☐ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,90$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,95$ selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat)

Chants SK

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Conductibilité thermique $\lambda = 0,040$ W/mK selon EN 12667

Résistance à l'humidité Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Epaisseurs / poids 19 mm / env. 3,0 kg/m²

Coloris crème, argent

THERMATEX® Acoustic

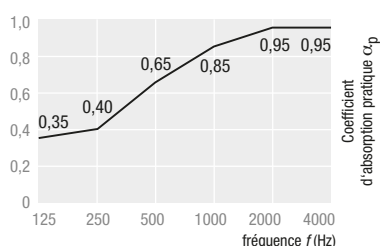


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,65(H)$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,70$ selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 38$ dB (40 dB panneaux bandes) selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, VT-S 15/24, VT-S15F, AW/GN, AW/SK, GN/SK, GN/GN |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Epaisseurs / poids | 19 mm / env. 4,6 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |
| Clean Room | Classe 4 selon ISO 14644-1 |

THERMATEX® dB Acoustic 24 mm

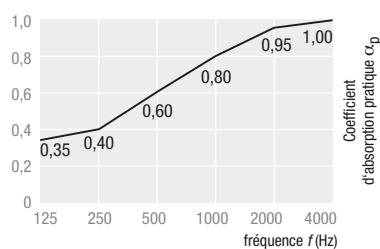


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,65(H)$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,70$ selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 41$ dB (43 dB panneaux bandes) selon EN ISO 10848 (épaisseur 24 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, VT-S15F, AW/GN, AW/SK, GN/SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Epaisseurs / poids | 24 mm / env. 8,4 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® dB Acoustic 30 mm

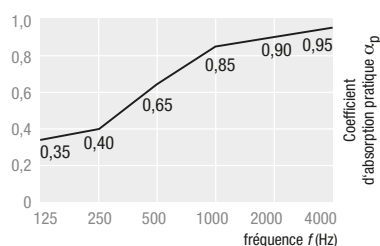


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,65(H)$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,70$ selon ASTM C 423



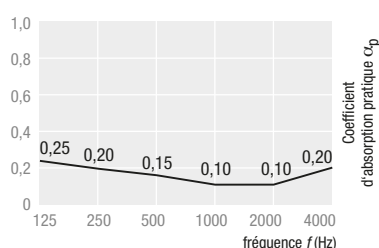
| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 47$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 30 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, VT-S15F, (AW/SK, System F et I) |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Epaisseurs / poids | 30 mm / env. 10,5 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |



THERMATEX® Acoustic RL



Système
C Système apparent, dalles démontables
Absorption acoustique
 $\alpha_w = 0,15(L)$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,15$ selon ASTM C 423



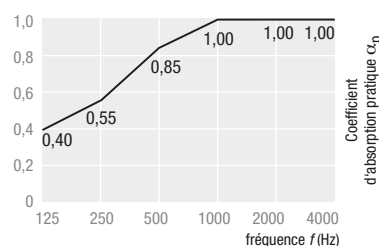
| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 38$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, VT-S 15F, AW, GN nous consulter |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI20 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 19 mm / env. 5,8 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® Silence



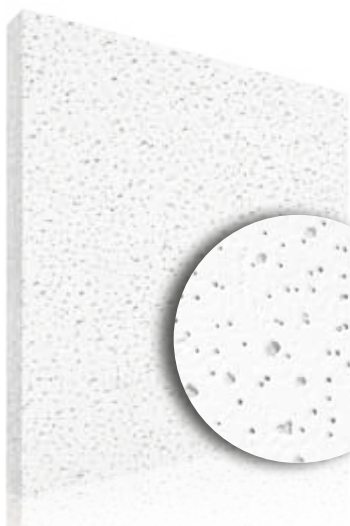
Système
C Système apparent, dalles démontables
Absorption acoustique
 $\alpha_w = 0,85(H)$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,90$ selon ASTM C 423

$D_{n,f,w} = 44$ dB

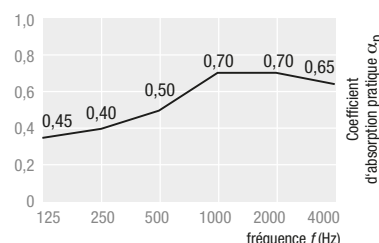


| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 44$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 43 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, VT-S 15/24 |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 43 mm / env. 10,8 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® Mercure

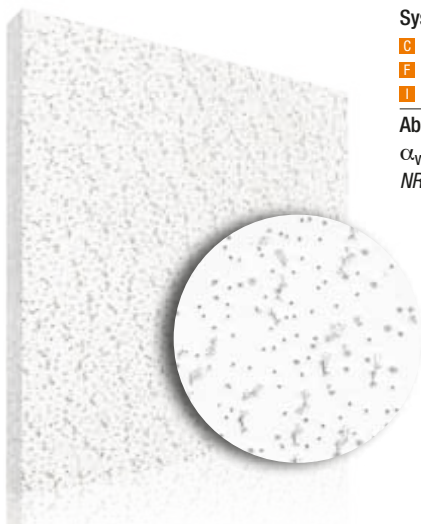


Système
C Système apparent, dalles démontables
F Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
I Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
A Système caché, dalles démontables / dalles non démontables
Absorption acoustique
 $\alpha_w = 0,60$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,60$ selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, AW/GN, GN/GN, AW/SK, GN/SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI20 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 90% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 15 mm / env. 4,0 kg/m ² , 19 mm / env. 5,3 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® Fresko

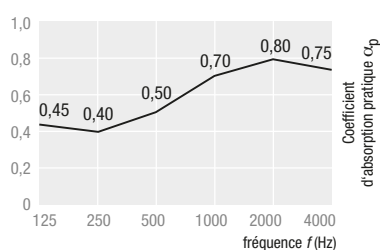


Système

- Système apparent, dalles démontables
- Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,60$ (H) selon EN ISO 11654
NRC = 0,60 selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants SK, VT 15/24, AW/SK, GN/SK

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 87%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

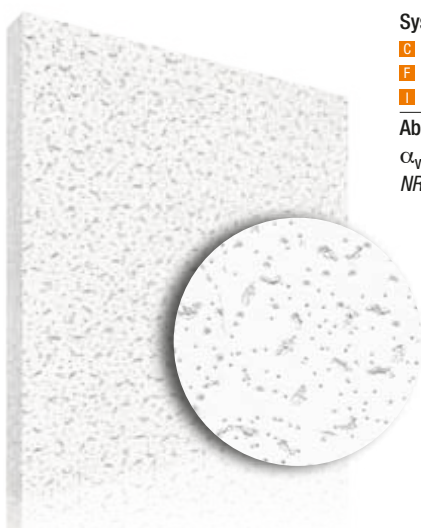
Résistance à l'humidité Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids 15 mm / env. 4,0 kg/m²,
19 mm / env. 5,3 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010

THERMATEX® Feinfresko

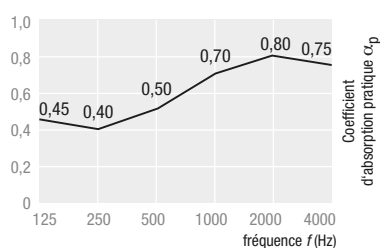


Système

- Système apparent, dalles démontables
- Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,60$ (H) selon EN ISO 11654
NRC = 0,60 selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants SK, VT 15/24, AW/SK, GN/SK

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 87%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

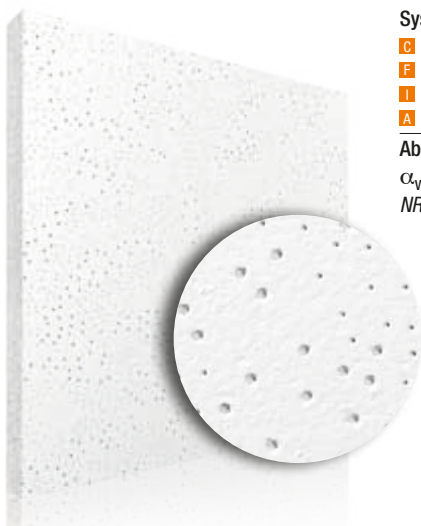
Résistance à l'humidité Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids 15 mm / env. 4,0 kg/m²,
19 mm / env. 5,3 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010

THERMATEX® Star

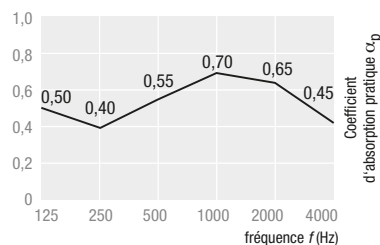


Système

- Système apparent, dalles démontables
- Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
- Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,60$ selon EN ISO 11654
NRC = 0,60 selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants SK, VT 15/24, AW, GN/GN, AW/SK, GN/SK

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 90%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids 15 mm / env. 4,0 kg/m²,
19 mm / env. 5,3 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010



THERMATEX® Feinstratos

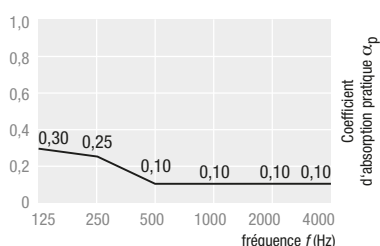


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

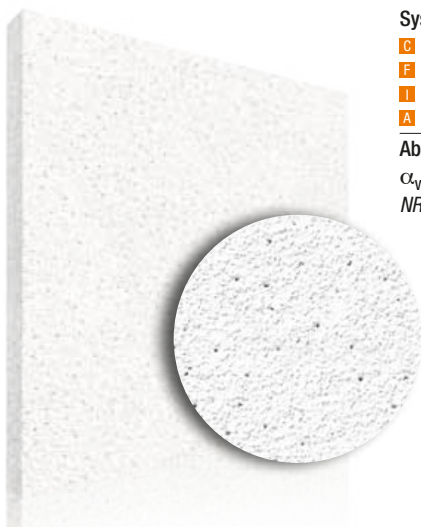
Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,10(L)$ selon EN ISO 11654
NRC = 0,15 selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, GN/GN, AW/SK, GN/SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 15 mm / env. 4,0 kg/m ² , 19 mm / env. 5,3 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® Feinstratos micro perf.

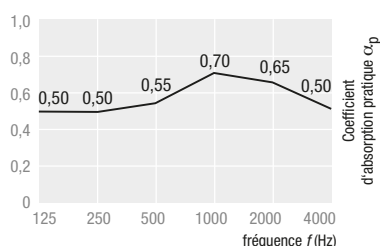


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,60$ selon EN ISO 11654
NRC = 0,60 selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, AW/GN, GN/GN, AW/SK, GN/SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 15 mm / env. 4,0 kg/m ² , 19 mm / env. 5,3 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® Schlicht

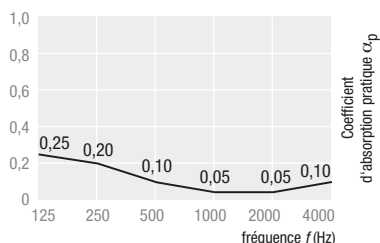


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,10(L)$ selon EN ISO 11654
NRC = 0,10 selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT 15/24, AW, GN, AW/SK, GN/SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 92% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 15 mm / env. 4,0 kg/m ² , 19 mm / env. 5,3 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |
| Clean Room | Classe 4 selon ISO 14644-1 |

THERMATEX® Laguna



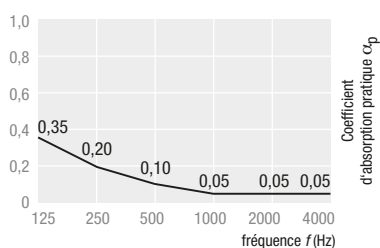
Système

☑ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,10(L)$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,10$ selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants SK, VT 15/24

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Epaisseurs / poids 15 mm / env. 4,0 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010

THERMATEX® Laguna micro perf.



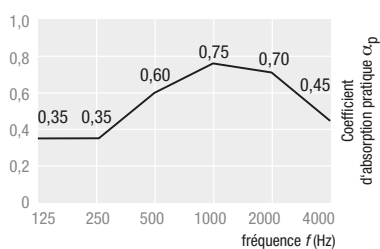
Système

☑ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,60$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,60$ selon ASTM C 423



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants SK, VT 15/24, VT-S15F, AW/GN*, GN/GN*

Classe de matériaux A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Epaisseurs / poids 15 mm / env. 4,0 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010

THERMATEX® Thermaclean S



Système

☑ Système apparent, dalles démontables



Isolation acoustique latérale $D_{n,f,w} = 34$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants SK

Classe de matériaux A2-s3, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu REI30 - REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 81%

Conductibilité thermique $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité Jusqu'à 95% d'humidité relative

Formats Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Epaisseurs / poids 15 mm / env. 4,0 kg/m²,
19 mm / env. 5,3 kg/m²

Coloris blanc similaire à RAL 9010

Clean Room Classe 3 selon ISO 14644-1



THERMATEX® Aquatec

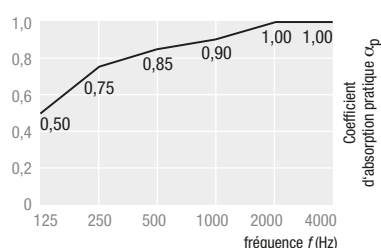


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,90$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,90$ selon ASTM C 423



100% RH



| | |
|-------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT-S 15/24, AW/GN |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI20 selon EN 13501 część 2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,040$ W/mK selon EN 12667 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 100% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 19 mm / env. 4,7 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |
| Clean Room | Classe 3 selon ISO 14644-1 |

THERMATEX® Aquatec Hygena

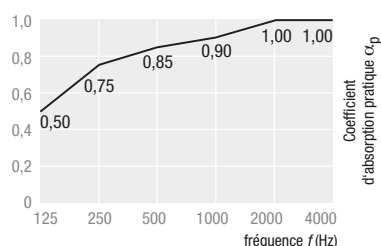


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,90$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,90$ selon ASTM C 423



100% RH



| | |
|-------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 19 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, VT-S 15/24, AW/GN |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,040$ W/mK selon EN 12667 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 100% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 19 mm / env. 4,7 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |
| Clean Room | Zone 4 selon NF S 90-351 |

THERMATEX® Schlicht Hygena

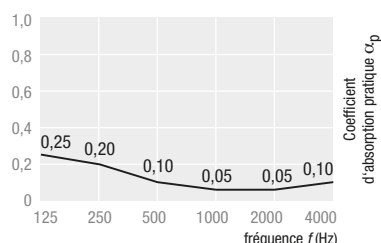


Système

- C** Système apparent, dalles démontables
- F** Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés
- I** Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées
- A** Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

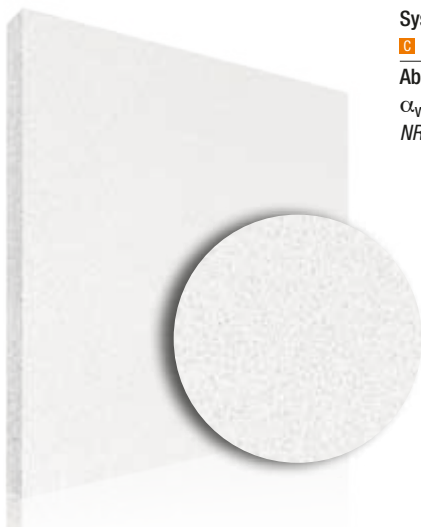
Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,10(L)$ selon EN ISO 11654
 $NRC = 0,10$ selon ASTM C 423



| | |
|-------------------------------|---|
| Isolation acoustique latérale | $D_{n,c,w} = 34$ dB selon EN 20140-9 (épaisseur 15 mm, selon certificat) |
| Chants | SK, |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 92% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 95% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | 15 mm / env. 4,0 kg/m ² , 19 mm / env. 5,3 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |
| Clean Room | Zone 4 selon NF S 90-351 |

THERMATEX® Antaris



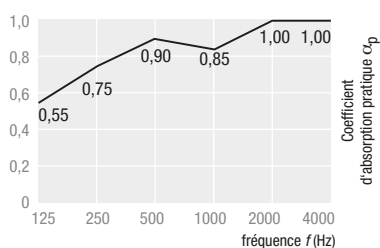
Système

C Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,90$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,90$ selon ASTM C 423



Isolation

acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 28$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 15 mm, selon certificat)

Chants

SK, VT 15/24

Classe de matériaux

A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu

REI45 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière

Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique

$\lambda = 0,038$ W/mK selon EN 12667

Résistance à l'humidité

Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats

Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids

15 mm / env. 2,4 kg/m²

Coloris

blanc similaire à RAL 9010

Clean Room

Classe 4 selon ISO 14644-1

THERMATEX® Antaris C



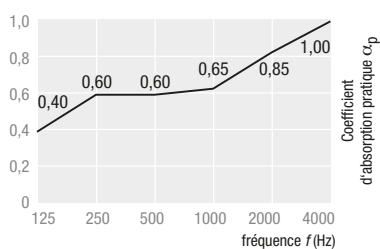
Système

C Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,65(H)$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,70$ selon ASTM C 423



Isolation

acoustique latérale

$D_{n,f,w} = 30$ dB selon EN ISO 10848 (épaisseur 13 mm, selon certificat)

Chants

SK, VT 15/24

Classe de matériaux

A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu

REI30 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière

Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88%

Conductibilité thermique

$\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité

Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats

Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids

13 mm / nom., env. 3,6 kg/m²

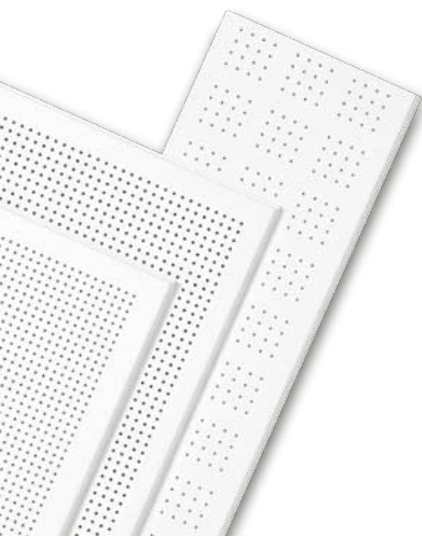
Coloris

blanc similaire à RAL 9010

Clean Room

Classe 4 selon ISO 14644-1

THERMATEX® Symetra



Système

C Système apparent, dalles démontables

F Système autoportant, profilés porteurs apparents ou cachés*

I Système parallèle, entretoises apparentes ou cachées*

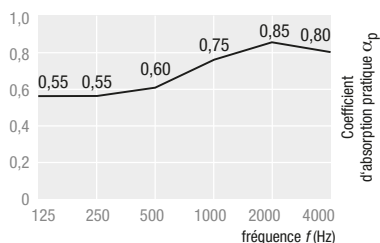
A Système caché, dalles démontables / dalles non démontables

Absorption acoustique

Symetra Rg 4-10

$\alpha_w = 0,70$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,70$ selon ASTM C 423



Chants

SK, VT 15/24, VT-S15F, AW*, GN*

Classe de matériaux

A2-s1, d0 selon EN 13501-1

Résistance au feu

REI30 - REI90 selon EN 13501-2 (selon certificat)

Réflexion à la lumière

Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 87%

Conductibilité thermique

$\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612

Résistance à l'humidité

Jusqu'à 90% d'humidité relative

Formats

Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr

Épaisseurs / poids

15 mm / env. 4,0 kg/m²,
19 mm / env. 5,3 kg/m²

Coloris

blanc similaire à RAL 9010

* not available for all surfaces



ECOMIN Orbit



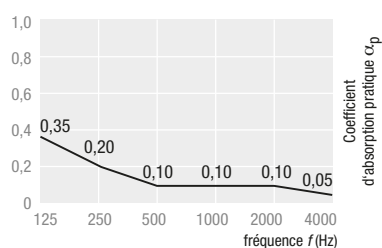
Système

☑ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,10(L)$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,15$ selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------|---|
| Chants | SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 90% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | nom. 13 mm / env. 3,5 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

ECOMIN Orbit micro perf.



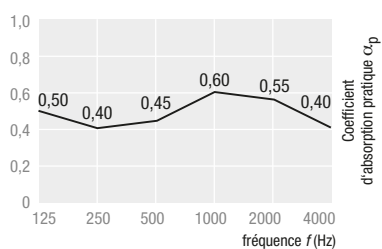
Système

☑ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

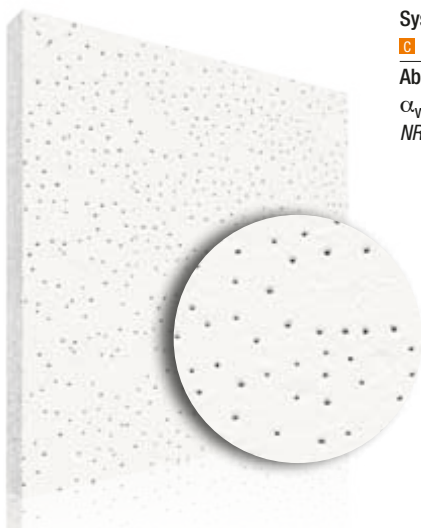
$\alpha_w = 0,50$ selon EN ISO 11654

$NRC = 0,50$ selon ASTM C 423



| | |
|--------------------------|---|
| Chants | SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI120 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 88% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 70% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | nom. 13 mm / env. 3,5 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

ECOMIN Filigran



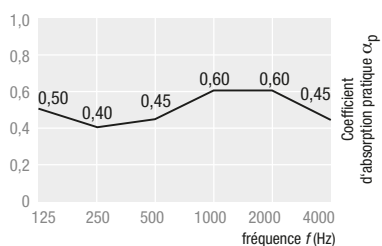
Système

☑ Système apparent, dalles démontables

Absorption acoustique

$\alpha_w = 0,55$ selon EN ISO 11654

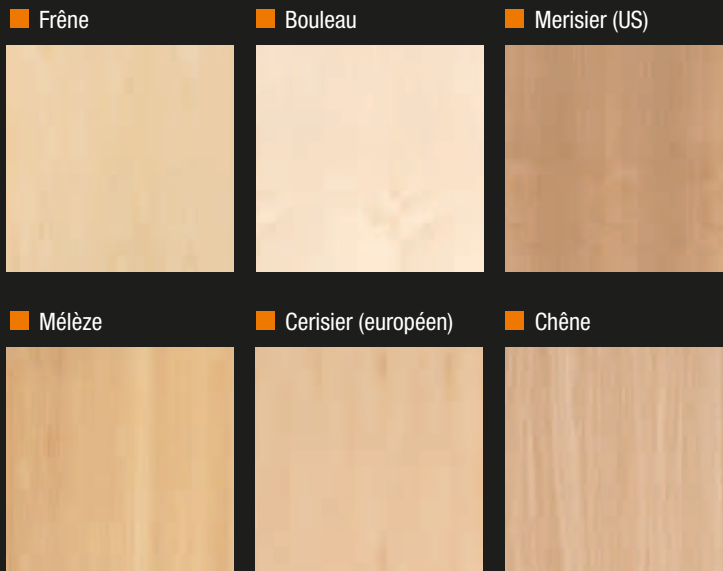
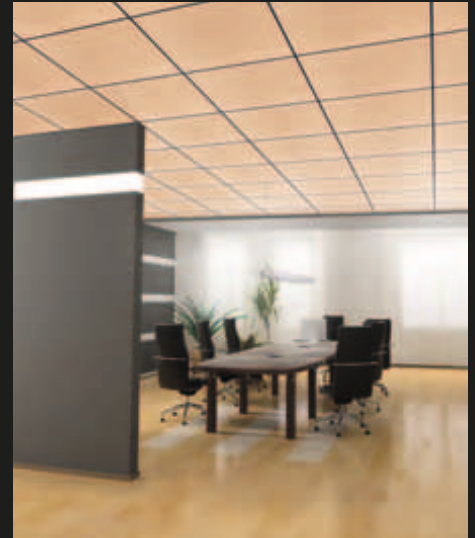
$NRC = 0,50$ selon ASTM C 423



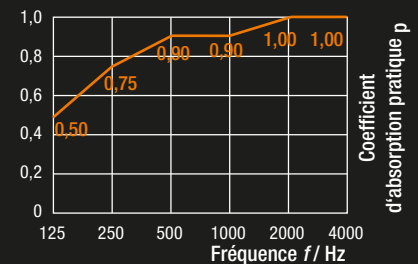
| | |
|--------------------------|---|
| Chants | SK |
| Classe de matériaux | A2-s1, d0 selon EN 13501-1 |
| Résistance au feu | REI30 selon EN 13501-2 (selon certificat) |
| Réflexion à la lumière | Pour blanc similaire à RAL 9010, réfléchissant jusqu'à 90% |
| Conductibilité thermique | $\lambda = 0,052 - 0,057$ W/mK selon DIN 52612 |
| Résistance à l'humidité | Jusqu'à 70% d'humidité relative |
| Formats | Formats disponibles, catégories de livraison et quantités minimales, voir liste de prix ou www.amf-france.fr |
| Épaisseurs / poids | nom. 13 mm / env. 3,6 kg/m ² |
| Coloris | blanc similaire à RAL 9010 |

THERMATEX® Varioline Bois

Quand l'architecture exige, pour une ambiance accueillante, un plafond en bois, mais que les exigences en matière d'acoustique et de protection contre l'incendie sont nécessaires, le THERMATEX® Varioline aspect bois est le bon choix. Les dalles de plafond minéral sont conçues grâce à un voile de haute qualité, et l'imprimé est réalisé avec la finition du bois choisi.



THERMATEX® Varioline Bois



THERMATEX® Varioline

Nouvelle définition du confort dans les espaces

Une excellente architecture moderne est caractérisée par la volonté de créer un espace de vie et de travail dans lequel vous êtes heureux et vous sentez à l'aise. Il est désormais réalisable dans un environnement conçu pour ses aspects esthétiques, harmonieux et attractif. Il est également conçu en tenant compte du confort et de l'intimité. La forme, la texture et la couleur jouent un rôle tout aussi important dans les espaces à vivre dont la conception est plus souvent axée sur l'application des fonctions telles que la protection contre l'incendie et l'acoustique.

Nos avantages:

- Variété d'options de conception
- Absorption acoustique maximale
- Stabilité dimensionnelle et facilement démontable
- Protection contre l'incendie
- Léger
- 100% recyclable

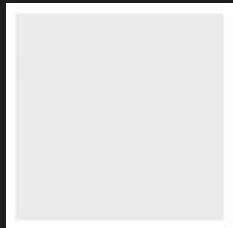
| THERMATEX® | Décor bois | | | Détails de bords | | | | | Données techniques | | | | | |
|--------------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------|----|-------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---|
| | Système | Épaisseurs/poids | Format | SK | VT-S15/24 | VT-S15F | SF | AW/SK | Absorption acoustique (EN ISO 11654) | Isolation acoustique latérale (EN 20140-9 / EN ISO 10848) | Classe de matériaux (EN 13501-1) | Résistance au feu (EN 13501-2) | Résistance à l'humidité | Conductivité thermique (DIN 52612 / EN 12667) |
| Varioline | C | 19 mm (3,0 kg/m ²) | 600 x 600, 625 x 625 | ✓ | ✓ | ✓ | | | $\alpha_w = 0,95$ $NRC = 0,90$ | $D_{n,f,w} = 28$ dB | A2-s1,d0 | REI 30 - REI 90 | 95% RH | 0,040 W/mK |
| Varioline SF | C | 24 mm (8,4 kg/m ²) | 600 x 600, 625 x 625 | | | | ✓ | | $\alpha_w = 0,65$ (H) $NRC = 0,70$ | $D_{n,c,w} = 38$ dB | A2-s1,d0 | REI 30 | 95% RH | 0,052-0,057 W/mK |
| Varioline Acoustic | F, I | 19 mm (4,6 kg/m ²) | 1200-1800 x 300 | | | | | ✓ | $\alpha_w = 0,65$ (H) $NRC = 0,70$ | $D_{n,c,w} = 40$ dB | A2-s1,d0 | REI 30 | 95% RH | 0,052-0,057 W/mK |

THERMATEX® Varioline Métal

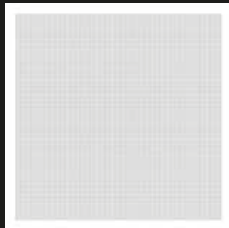
Le plafond minéral avec l'esthétique d'un plafond en métal.

L'aspect de surface du THERMATEX® Varioline est conçu à partir d'un voile acoustique de très haute qualité combiné à l'impression noire des perforations aussi contrastées que sur une vraie dalle métallique. Cela permet de garder toutes les propriétés techniques d'un plafond en fibre minérale. Il existe différentes combinaisons d'aspect de perforation afin de garantir à l'architecte ou au concepteur la liberté d'une conception contemporaine pour le plafond.

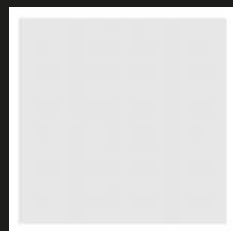
■ Type A
Rg 1,0 - 3,0



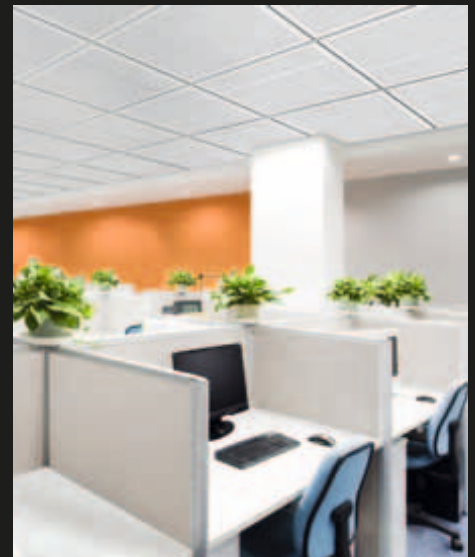
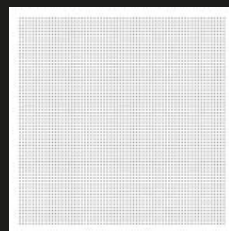
■ Type B
Rg 2,5 - 5,5



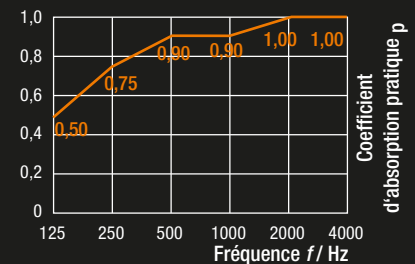
■ Type C
Rg 1,5 - 2,8D



■ Type D
Qg 3,0 - 8,5



THERMATEX® Varioline Métal



THERMATEX® Varioline Motif

Conception personnalisée

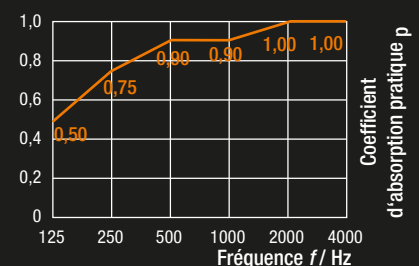
En plus de la dalle minérale aspect bois, différentes finitions à la demande sont réalisables. Le plafond peut être conçu individuellement (par exemple des logos, aux couleurs de votre entreprise, des images, des motifs ou toutes autres nuances de couleurs imprimables). L'architecte ou le concepteur se voit ainsi offrir de nouvelles possibilités de conception inattendues.

La mise en œuvre de vos besoins de conception est très simple : pour l'impression individuelle, vous nous fournissez votre projet sous format informatique prêt pour l'impression.

- Fichiers compatibles :
.tif, .jpg, .eps en très haute définition
- Fichiers PDF selon la norme x3 Standard Min
- Résolution. 200 dpi
- Alternativement, autres fichiers vectoriels
- Marge 3 mm sur tous les côtés



THERMATEX® Varioline Motif





Knauf AMF
Plafonds et Systèmes S.A.S.
9, rue des Livraindières - 28100 Dreux

Tél. : +33 (0) 2 37 38 50 50
Fax : +33 (0) 2 37 42 10 73

info@amf-france.fr
www.amf-france.fr

05/2014

Aucune responsabilité n'est acceptée pour l'exactitude des informations fournies objet de changements sans préavis.



PLAFONDS ET SYSTEMES
Place à l'innovation

AMF THERMATEX® AMF VENTATEC® DONN® RAPID'FIX®

Avec ses marques AMF THERMATEX®, AMF VENTATEC® et DONN®, Knauf AMF, le spécialiste des plafonds, vous propose une large gamme de produits exceptionnels ainsi que des commerciaux à votre disposition pour conseiller les architectes, les entrepreneurs et les distributeurs.
Avec nous, vous aurez toujours une solution d'avance pour votre plafond.



Le label RAL garantit le contrôle permanent de la qualité de la laine minérale AMF ainsi que sa bio-solubilité.



Knauf AMF GmbH & Co. KG est certifié selon la norme ISO 9001 et ISO 14001.