



Enduits et systèmes de façades isolantes

P561f

Fiche technique

05/2017



Knauf Noblo Filz

Enduit fin à feutrer avec granulats de marbre, pour l'intérieur et l'extérieur

Description produit

Enduit de finition minéral à grain fin comportant des granulats de marbre de 1 mm ou 1,5 mm pour des surfaces finement structurées.

Stockage

Stocker les sacs au sec sur des palettes en bois. La qualité du produit reste constante pendant env. 12 mois.

Conditionnement

Sacs de 30 kg.

Qualité

Conformément à la norme EN 998-1, le produit est soumis à un contrôle initial et au contrôle permanent lors de sa production. Le produit est également contrôlé par des instances extérieures et porte le marquage CE ainsi que le label allemand RAL pour les mortiers secs prémélangés.

Domaine d'application

Knauf Noblo Filz est un enduit minéral de modelage pour la réalisation de finitions finement structurées ou frottées d'une grande diversité à l'intérieur comme à l'extérieur.

Knauf Noblo Filz bénéficie de la longue expérience Knauf dans les enduits armés de fibres, comme la gamme de produit Knauf SupraCem, et offre

ainsi une sécurité d'emploi optimale. Cette technologie autorise par ex. l'application de l'enduit Knauf Noblo Filz, dans le cas des façades isolantes Knauf, dans des teintes d'indice de luminosité (H) > 25 en combinaison avec une seule armature Knauf Isoltex.

- Enduit de finition minéral sur les systèmes de façades isolantes Knauf B1
- Enduit de finition minéral sur des enduits à base de chaux et chaux-ciment à l'intérieur et à l'extérieur
- Enduit de finition minéral sur des enduits de plâtre secs
- Enduit de finition minéral sur des plaques et carreaux de plâtre

Propriétés et avantages

- Mortier sec prémélangé CR conformément à la norme EN 998-1
- Classe de résistance CS II conformément à la norme EN 998-1
- Résistance élevée au cisaillement grâce à l'adjonction de fibres spéciales
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour des applications manuelles ou à la machine
- Classe de matériaux / de réaction au feu A2
- Granulométrie de 1,0 et 1,5 mm
- Blanc (~ RAL 9016)
- Peut être teinté selon le nuancier Knauf Standard/Classic pour enduits de finition minéraux

Mise en oeuvre

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Travaux préliminaires

La préparation des supports se fera selon le tableau ci-dessous (en cas de doute ou de situation particulière, consulter le service technique) :

Support	Traitement préliminaire
Mortier d'armature du type SupraCem PRO, SupraCem, SupraCem Light, etc.	Aucun
Enduits à base de chaux-ciment du type Knauf MiXem Basic, MiXem Light, etc.	Aucun
Enduits à base de plâtre du type MP 75, Goldband, MP 75 Diamant, etc.	Primer Knauf PG 2
Couches de peinture	Éliminer complètement ou se renseigner auprès du service technique

Une garantie sur le système pourra être octroyée à la condition que les prescriptions de mise en oeuvre suivantes soient respectées et que l'ensemble des produits appliqués provient de Knauf.

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique. Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinker, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Contrôler le support d'enduit au préalable. Le support devra ainsi être stable, adhérent, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, graisses, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence. Éliminer les irrégularités grossières telles que les bavures, etc.

Gâchage

Lors de l'application avec une machine du type PFT G4 X, régler l'arrivée d'eau en fonction de la consistance.

À la main : mélanger un sac avec 7,5 l d'eau claire sans autres ajouts jusqu'à obtention de la consistance recherchée. Utiliser de l'eau claire et ne pas ajouter d'autres matériaux. Nettoyer les appareils et outils à l'eau immédiatement après usage.

Application

Appliquer l'enduit Knauf Noblo Filz dans l'épaisseur de grain, laisser sécher modérément (plus de résidu sur le doigt au toucher), puis appliquer directement une seconde couche dans l'épaisseur de grain et la talocher immédiatement p.ex. à l'aide d'une taloche avec éponge sans adjonction d'eau.

L'enduit peut aussi être structuré librement. Pour ce faire, appliquer une couche de 3-5 mm, dresser et structurer librement à l'aide de l'outil adéquat. Toujours terminer les surfaces adjacentes le même jour.

Soubassement

Utilisé comme enduit de finition en soubassement au-dessus de la barrière d'étanchéité et min. 50 mm au-dessus du niveau du sol fini ou des revêtements extérieurs, le Knauf Noblo Filz doit être recouvert de deux couches de peinture Knauf EG 800 / Autol.

Armature

Knauf Noblo Filz peut être utilisé comme enduit décoratif dans le cas de façades isolantes Knauf, en combinaison avec les mortiers d'armature

minéraux Knauf appliqués en 5-7 mm d'épaisseur renforcés d'une seule armature Knauf Isoltex, à condition que l'indice de luminosité de la teinte choisie (H) > 25. Pour des teintes dont l'indice de luminosité (H) > 20, une double couche d'armature est alors requise.

Comme enduit décoratif sur des enduits de base Knauf à l'extérieur, comme par ex. Knauf MiXem Basic, MiXem Light, il est recommandé de prévoir la pose complémentaire d'une armature Knauf Autex renforçant l'entièreté de l'enduit de base, disposée dans le tiers extérieur de cette couche d'enduit, en évitant la formation de plis et en faisant chevaucher les bandes de 10 cm. Une alternative consiste à appliquer après le durcissement de l'enduit de base (min. 1 jour/mm d'épaisseur), une couche d'armature complémentaire en Knauf SupraCem / SupraCem PRO.

Machines / équipement

- Machine à projeter : Knauf PFT G4 X, etc.
- Manteau : D4-3, semi-débit
- Vis sans fin : D4-3, demi-débit
- Tuyau : Ø 25 mm
- Distance de pompage : jusqu'à 30 m

Température de mise en oeuvre

La température de l'air ambiant et du support pendant l'application et le durcissement de l'enduit, doit être de min. + 5 °C et max. + 30°C pendant min. 48 heures.

Il convient d'appliquer l'enduit autant que possible par temps sec.

Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie et un séchage rapide (vent rasant, soleil, température élevée) au moyen de mesures appropriées telles que l'utilisation de bâches sur les échafaudages. Si nécessaire, attendre de meilleures conditions climatiques pour procéder aux travaux.

Remarques

Pour la mise en oeuvre de l'enduit, respecter la norme EN 13914. Des variations au niveau de la mise en oeuvre, de la consistance, des conditions météorologiques et du séchage peuvent être à l'origine de différences de teinte ou de brillance à la surface de l'enduit.

Ces variations sont inhérentes au produit et ne peuvent toutefois faire l'objet de réclamations étant donné que leurs origines reposent sur des facteurs physiques impossibles à influencer. Ces variations n'influencent toutefois pas la qualité du produit et sa fonction. Ces nuances peuvent être évitées uniquement en appliquant une peinture d'égalisation recouvrante (par ex. Knauf EG 800) à base de résine de silicone.

En raison de la présence de pigments différents, il n'est toutefois pas possible de garantir à 100 % la similitude de teinte entre le Knauf Noblo Filz, la peinture Knauf EG 800 à base de résines de silicone et la carte de coloris Knauf, et ce même sur base d'une même référence de coloris. D'une manière générale, des écarts faibles de couleurs ou de structure entre la mise en oeuvre finale et les cartes de couleur, des échantillons prêts à l'emploi, ou des échantillons faits sur chantier, ne sont pas à exclure et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Grâce à son alcalinité naturelle, le Knauf Noblo Filz exerce un effet préventif et retardateur sur l'apparition d'algues et de moisissures. L'absence durable d'algues ou de moisissures ne peut toutefois pas être garantie ; la sensibilité d'une façade dépendant prioritairement de sa conception, de sa situation et des conditions environnementales prédominantes locales. Augmenter progressivement le chauffage dans les pièces. Éviter une dessiccation trop rapide due p.ex. à l'utilisation d'appareils de déshumidification. Les informations données ici ne libèrent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier l'appropriation de nos produits à l'application envisagée.

Le fabricant décline toute responsabilité pour la validité générale des informations étant donné qu'il ne saurait exercer une quelconque influence sur les conditions de mise en oeuvre et du chantier.

Consignes de sécurité

Voir la fiche de données de sécurité.

Élimination des déchets

Voir la fiche de données de sécurité.

Revêtements

Peintures

L'enduit Knauf Noblo Filz doit être complètement durci et sec avant l'application de peintures (min. 10 jours).

Les enduits de finition talochés (surtout les enduits teintés) peuvent présenter des différences de teinte après séchage. Pour garantir une uniformité de teinte, ces enduits devraient être recouverts d'une couche de peinture. Pour les applications extérieures, nous recommandons de recouvrir l'enduit Knauf Noblo Filz blanc ou teinté d'une couche de peinture Knauf EG 800 à base de résine de silicone de la même teinte, ou d'une couche de peinture Knauf Minerol dans le cas d'une application sur systèmes de façade isolante Knauf A1 (laine de roche) ou Knauf Diffutherm.

Si l'on souhaite mettre en couleur le Knauf Noblo Filz blanc, il est recommandé d'appliquer une première couche de Knauf Grundol, puis de la recouvrir de deux couches de Knauf Autol (peinture pour façades à base de résine de silicone). Dans le cas du Knauf Noblo Filz teinté en application intérieure, recouvrir la structure feutrée ou délavée avec la peinture teintée Knauf Rotkalk (peinture aux silicates).

Données techniques

Classe de matériaux selon EN 13501-1	A2-s1,d0
Granulométrie	1,0 / 1,5 mm
Catégorie de résistance à la compression selon EN 1015-11	CS II
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) selon EN 1015-19	≤ 20
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry}$ selon EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) pour P= 50% $\leq 0,89$ W/(m*K) pour P= 90%
Absorption d'eau capillaire selon EN 1015-18	W2

Les données techniques sont obtenues conformément aux normes en vigueur. Des différences sur chantier par rapport à ces données ne peuvent être exclues.

Besoins en matériaux / consommation

Granulométrie (mm)	1,0	1,5
Épaisseur de couche (mm)	2,0	3,0
Consommation (kg/m ²)	env. 3,2	env. 4,6
Rendement (m ² /sac)	env. 9,0	env. 6,5

Calculer les besoins en matériaux exacts en procédant à un essai sur la surface.

NOTES

Contactez-nous

Service technique :

- ▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
- ▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.