

Cette fiche technique est une traduction de la fiche originale en langue allemande. Les valeurs et propriétés y figurant correspondent aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables en Allemagne. Elles ne s'appliquent qu'à l'utilisation des produits indiqués, composants du système, règles d'application et détails de la construction en conjonction avec les spécifications de l'agrément technique de surveillance des travaux de construction.

La société Knauf Gips KG décline toute responsabilité pour l'emploi et l'application de ses produits en dehors de l'Allemagne, étant donné qu'un tel cas impose toujours une adaptation aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables sur le plan local.

Systèmes d'enduits et de façade P5601_DSP.fr **Noblo Filz**

Enduit à grains fins à feutrer et à talocher
avec des grains de marbre

Fiche de données du produit

03/2025



Description du produit

Enduit de finition à charge minérale et grains fins avec des grains de marbre blanc brillant pour la réalisation de surfaces à grains fins discrètement finies au feutre. Noblo Filz permet également de réaliser un modelage taloché lisse discret à grains fins. L'utilisation de différents outils facilite la création de différentes structures.

Composition

Hydrate de chaux, ciment blanc, grains de marbre, agrégats de rétention d'eau et hydrofuges, pigments colorants à charge minérale résistants à la lumière et aux alcalins le cas échéant.

Stockage

Stocker les sacs dans un endroit sec sur des palettes en bois. Durée de stockage d'au moins 12 mois. Transvaser les sacs endommagés et les utiliser en premier lieu.

Qualité

Le produit est soumis à un premier essai en conformité avec les dispositions de la norme EN 998-1 et à des contrôles permanents de la production en usine et porte un label de conformité CE. En outre, le produit utilisé comme revêtement de finition des systèmes d'isolation thermique WARM-WAND est contrôlé par un organisme tiers.

Caractéristiques et plus-value

- Mortier d'enduit décoratif CR selon EN 998-1
- Classe de résistance à la compression CS II selon EN 998-1
- Sans biocides
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Hydrofuge
- Application sur les soubassements
- Mise en œuvre à la projeteuse ou manuelle
- Granulométrie de 1,0
- Blanc (environ RAL 9003)

- Possibilité de mise à la teinte dans les teintes pour enduits de finition à charge minérale selon le nuancier Knauf ColorConcept

Domaine d'application

Comme enduit de finition à charge minérale sur les matériaux suivants :

- Systèmes d'isolation thermique Knauf WARM-WAND
- Enduits de sous-couche à la chaux, à base de chaux et de ciment et au ciment avec une couche d'enduit de sous-couche chaux-ciment à l'extérieur
- Enduits de sous-couche à la chaux, à base de chaux et de ciment et au ciment ou enduits de marouflage à l'intérieur
- Enduits à base de plâtre
- Plaques de plâtre et cloisons de plaques de plâtre

Observation

Le renforcement de fibres se porte garante d'un résultat à toute épreuve car basée sur une expérience de nombreuses années dans le domaine de la technologie Knauf SM. Grâce à la technologie spéciale des fibres SM, l'application de Noblo Filz peut se faire avec un simple voile intermédiaire sur du SM700 Pro ou du SM300 pour les systèmes Knauf WARM-WAND. L'application d'un enduit de marouflage avec une voile intermédiaire sur toute la surface est requise sur les enduits de sous-couche à l'extérieur.

Application

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits de sous-couche à la chaux, à base de chaux et de ciment et au ciment	Isogrund au besoin
Enduits de marouflage Enduits d'assainissement	Isogrund au besoin Néant
Enduits de plâtre et de plâtre-chaux-ciment	Apprêtage avec le produit Quarzgrund Pro / primaire Raumklima ¹⁾
Béton de coffrage lisse, éléments préfabriqués en béton	Apprêtage avec le produit Quarzgrund Pro / primaire Raumklima ¹⁾
Plaques de plâtre	Dépoussiérer et prétraiter les surfaces rectifiées avec le produit Grundol si nécessaire. Traitement préliminaire avec le produit Aton Sperrgrund
Cloisons de panneaux de plâtre	Sur des supports absorbants, appliquer une couche primaire de Grundol, suivie d'une couche de Quarzgrund Pro / primaire Raumklima ¹⁾

Laisser sécher les apprêts / primaires au moins 12 heures avant de poursuivre le travail.

1) Durée de séchage du produit Quarzgrund Pro / primaire Raumklima d'environ 2 heures avant de poursuivre.

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, Alinéa 3.1 ou du VOB Partie B, DIN 1961, Paragraphe 4, point 3. Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers. Avant de commencer, procéder au masquage et à la protection des éléments sensibles à la saleté aux termes de la fiche technique spécifique aux « Travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade. Protéger les surfaces exposées aux intempéries contre les précipitations et tout ensoleillement direct.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse et de poussières, et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion.

Machines / équipements

Pompe mélangeuse Knauf PFT G 4 / G 5

- Manteau D4-3
- Vis transporteuse D4-3
- Tuyaux à mortier Ø 25 mm
- Distance de pompage du mortier mouillé jusqu'à 30 m

Gâchage

Gâchage manuel

Mélanger un sac soigneusement avec environ 6,2 litres d'eau propre sans autres additifs jusqu'à obtention d'une consistance sans grumeaux appropriée à l'application.

Gâchage à la projeteuse

Régler le gâchage à l'eau sur la consistance appropriée en cas de mise en œuvre à la projeteuse avec une pompe mélangeuse, p. ex. la PFT G 4. Lubrifier les tuyaux à mortier au préalable avec de la colle et les remplir successivement.

Mise en œuvre

Enduit feutré

Appliquer le Noblo Filz 1.0 en couche de l'épaisseur du grain sur toute la surface avec un outil inoxydable. En cas d'application à la projeteuse, projeter le matériau en couche mince et l'égaliser avec un outil inoxydable. Patienter jusqu'au séchage du Noblo Filz, appliquer ensuite une 2e couche de l'épaisseur du grain et se servir du plateau de mousse fin Rotkalk pour la réalisation d'un enduit feutré.

Enduit taloché

Appliquer le Noblo Filz 1.0 en couche de l'épaisseur du grain sur toute la surface avec un outil inoxydable. En cas d'application à la projeteuse, projeter le matériau en couche mince et l'égaliser avec un outil inoxydable. Patienter jusqu'au séchage de Noblo Filz 1.0, appliquer ensuite une 2e couche de l'épaisseur du grain et réaliser un modelage taloché lisse fin avec une lisseuse en PVC.

Technique spéciale

Selon la structure souhaitée, appliquer une couche d'environ 3 à 5 mm de produit avec un outil inoxydable puis modeler / structurer avec un outil inoxydable approprié (plateau de mousse, lisseuse, truelle, brosse, pinceau, etc.).

Observation

Travailler fraîche-à-fraîche, ne plus repasser sur les surfaces après la première prise. Terminer toujours l'application sur des surfaces d'ensemble au cours d'un même cycle de travail. Ne pas travailler avec des outils différents en prévention de différences de teinte et de rapports structurels. Travailler simultanément sur des niveaux de plateformes d'échafaudage et de passage décalés pour éviter les rapports dus à l'échafaudage.

Marouflage

L'application d'un enduit de marouflage avec voile intermédiaire sur toute la surface sur un enduit léger à l'extérieur a fait ses preuves pour minimiser les risques de fissuration de l'enduit en conformité avec les règles de l'art. Pour plus de détails, voir les « Directives pour l'enduisage des maçonneries et du béton », édictées par la fédération pour l'industrie des systèmes d'isolation, de l'enduit et du mortier (VDPM), en sachant que les produits Gigamit et Sockel Gigamit avec une voile intermédiaire sur toute la surface forment exception à cette règle.

Pour les systèmes d'isolation thermique WARM-WAND et une valeur relative de luminosité < 25 , il convient d'incorporer un voile intermédiaire supplémentaire dans l'enduit de marouflage. Respecter une épaisseur de la couche d'enduit de marouflage d'environ 2 mm entre les couches de voile intermédiaire.

Soubassement

Protéger le système d'enduit contre la pénétration d'humidité dans la zone inférieure. L'étanchéité de l'enduit ou la protection contre l'humidité doivent dépasser du bord supérieur du terrain ou du revêtement d'au moins 5 cm. Il est recommandé, dans la zone inférieure, d'étaler l'enduit jusqu'à l'imperméabilisation des ouvrages existante. Pour assurer l'étanchéité de l'enduit / la protection contre l'humidité, appliquer une couche de Socket-Dicht d'au moins 1,2 mm d'épaisseur (couche de 1 mm d'épaisseur après séchage). Comme protection contre les dommages, il convient de prévoir la pose d'une couche de protection sur site (p. ex. une nappe à excroissances pourvue d'un voile et d'un film d'étanchéité) après séchage.

Température / climat de mise en œuvre

Ne pas mettre le produit en œuvre à des températures de l'air, du matériau ou du support inférieures à $+5\text{ °C}$, en s'assurant également que la température ne risque pas de passer sous $+5\text{ °C}$ jusqu'au durcissement suffisant de l'enduit. La température ne doit par ailleurs pas dépasser $+30\text{ °C}$ pendant la mise en œuvre. Afin d'éviter une dessiccation trop rapide de l'enduit frais sous l'effet d'un fort ensoleillement (températures de surface élevées) et/ou du vent (risque de fissuration, de chute de la résistance), il convient de prendre des mesures de protection / de traitement ultérieures particulières (p. ex. via la couverture des surfaces vitrées et l'apport d'humidité).

Nettoyage

Nettoyer les appareils et outils immédiatement à l'eau après leur utilisation.

Remarques

L'exécution de l'enduit est soumise aux dispositions des normes EN 13914-1, DIN 18550-1 et/ou DIN 18550-2, DIN 55699, DIN 18345 et DIN 18350, aux réglementations du VOB Partie C, de même qu'aux règles de l'art et directives se rapportant à la technique du bâtiment.

L'enduit de finition à charge minérale dispose d'une alcalinité naturelle et possède une action préventive et retardatrice sur la formation des algues et moisissures. Toujours est-il que le produit ne saurait se porter garant de l'absence durable d'algues et de moisissures. La fragilité est fonction des circonstances existantes sur site et des conditions atmosphériques dominantes.

Mettre le chauffage des pièces progressivement en marche. Éviter toute dessiccation trop rapide, renoncer p. ex. à l'utilisation de déshumidificateurs.

Recouvrements et parements

Peintures

Les enduits de finition doivent être durcis et complètement secs avant l'application d'une peinture.

Il est recommandé, à l'extérieur et après un temps de prise d'au moins 7 jours des enduits de finition colorés dans la masse (ou des enduits de finition blancs sur les systèmes d'isolation thermique WARM-WAND), de prévoir une couche supplémentaire dans la teinte de l'enduit de peinture Siliconharz-EG-Farbe ou de peinture pour façade MineralAktiv, voir la fiche technique « Couches d'égalisation sur enduits décoratifs » éditée par la fédération pour l'industrie des systèmes d'isolation, de l'enduit et du mortier (VDPM). L'application de deux couches de peinture pour façade Knauf est recommandée sur les enduits de finition blancs à l'extérieur, destinés à recevoir de la peinture de couleur. Lors de valeurs relatives de luminosité < 20 , l'application d'une couche de peinture à réflexion optimisée avec le produit Fassadol TSR ou Autol TSR est recommandée sur les enduits de finition blancs.

Les enduits de finition peuvent être peints à l'intérieur. Il est toutefois recommandé de peindre les enduits de finition colorés dans la masse avec des peintures intérieures Knauf.

Remarques

Il se pourrait, en cas d'utilisation d'enduits de finition à charge minérale, qu'il soit impossible d'obtenir une coloration uniforme ou que la surface de l'enduit présente une brillance divergente due aux différentes conditions d'application, aux intempéries ou à l'assèchement se produisant de cas en cas.

De telles circonstances ne sauraient donner lieu à une réclamation, étant donné que leurs origines reposent sur des facteurs dues à la physique du bâtiment impossibles à influencer et qu'il est par ailleurs possible d'égaliser le résultat via l'application d'une couche de peinture.

Le fabricant ne peut pas se porter garant de l'égalité à 100 % entre la teinte de l'enduit de finition et celle de la couche de peinture ou avec le nuancier Knauf. La couleur est soumise à l'influence de la lumière sur la surface, de même qu'aux conditions atmosphériques et de séchage. Nous vous recommandons de prévoir une surface d'essai pour garantir une couleur exacte.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Noblo Filz
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	A2-s1, d0
Granulométrie	–	mm	1,0
Résistance à la compression	EN 1015-11	Catégorie	CS II
Coefficient μ de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	EN 1015-19	–	\leq à 20
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat}$ P = 50 % P = 90 %	EN 1745	W/(m·K)	\leq à 0,82
		W/(m·K)	\leq à 0,89
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Catégorie	W_c 2

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Consommation / rendement

Granulométrie mm	Épaisseur de la couche mm	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx. m ² /sac
1,0	2,0	3,2	7,8

La consommation a été déterminée dans des conditions de laboratoire. Il convient de prévoir une consommation supplémentaire suivant les conditions de mise en œuvre.

La consommation dépend de la rugosité, de la planéité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la projeteuse utilisée.

Programme de livraison

Noblo Filz	Application	Unité de conditionnement	Référence	EAN
1,0 mm	25 kg	42 sacs/palette	00741439	4003950140853
	25 kg teinté		00741440	4003950140884



Des vidéos sur les systèmes et produits Knauf sont disponibles sur le lien suivant:
youtube.com/knauf



Les textes de mise au concours avec fonction d'exportation pour tous les systèmes de second-œuvre de Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien : mise_au_concours.fr/knauf



Trouvez les systèmes parfaitement appropriés à vos exigences !
knauf.fr/recherche_de_systemes



Tous les documents actuels de Knauf Gips sont à votre disposition de manière synoptique en consultant le [Centre de téléchargement](https://www.knauf.com) sur www.knauf.com.

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Allemagne

Service de renseignements techniques :

Tél. : +49 (0) 9323 916 3222*

knauf-direkt@knauf.com

www.knauf.fr/tas

www.knauf.com

Les propriétés inhérentes à la construction, la statique et la physique architecturale des systèmes Knauf sont seulement garanties en cas d'utilisation exclusive de composants de systèmes Knauf ou de produits expressément recommandés par Knauf.

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle est valable. Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à la qualité intrinsèque de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables, sans plus, à des conditions divergentes. Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.

*Notre service de renseignements techniques est réservé au domaine commercial et industriel. Veuillez vous enregistrer avec les données de votre entreprise.