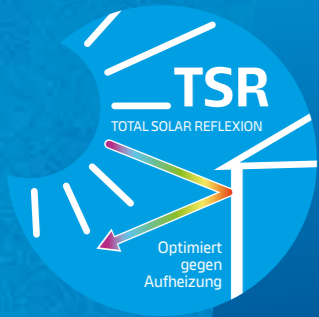


KNAUF

**GEVELSYSTEMEN
SYSTÈMES DE FAÇADE**

Gevelsystemen / Systèmes de façade



FASSADOLTSR

BC 001



BC 300



BC 311



BG 001



BG 101



BP 001



BP 300



BP 312



BR 300



OO 101



OO 301



OR 002



OB 301



OB 311



YR 003



YO 004



GY 102



GU 001



GU 101



GS 300



TG 101



VR 000



VR 101



VB 100



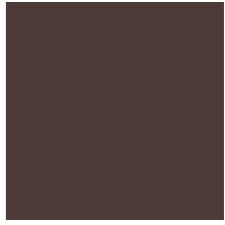
RO 001



RO 100



RO 300



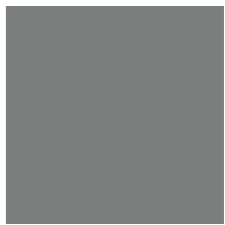
WH 000



WH 011



WH 022



Maak uw keuze!

Opgelet! Richt u tot uw uitvoerder voor de definitieve kleurkeuze. De afgebeelde kleuren zijn indicatief en kunnen van het afgeleverde eindresultaat afwijken.



Faites votre choix !

Attention ! Contactez votre poseur pour le choix de la couleur définitive. Les couleurs reproduites dans ce document sont à titre indicatif et peuvent varier du résultat final mis en œuvre.

FASSADOL TSR KLEURENKAART

Knauf lanceert Fassadol TSR, een gevelverf waarmee u donkere kleuren kunt aanbrengen op gevelisolatiesystemen, zonder het risico op oververhitting. Het gebruik van conventionele verf kan immers leiden tot problemen omdat donkerdere oppervlakken de warmte vasthouden, waardoor de temperatuur op de gevel bij zonnig weer kan oplopen tot ruim 70°C. Door te hoge temperatuurschommelingen gaat het oppervlak dan extreem uitzetten en samentrekken en kunnen er scheuren ontstaan.

Ontwerpers die intensere kleuren willen gebruiken, zijn altijd beperkt geweest in hun keuzes door de beschikbaarheid van de materialen. De laatste jaren hebben we een aanzienlijke toename vastgesteld van de vraag naar donkere kleuren voor gevels. Door dit nieuwe verftype te ontwikkelen, kunnen we aan architecten en bouwheren een veel breder kleurenpallet aanbieden.

MATERIAAL

Knauf maakte gebruik van een gesofisticeerde pigmenttechnologie voor het creëren van Fassadol TSR (Total Solar Reflection = totale zonweerskaatsing), een met siloxaan versterkte gevelverf met een satijnmatte look. De verf is zeer kleurvast, dekkend, waterafstotend en diffusieopen en droogt zonder te krimpen.

Vroeger kon een verf met een helderheidswaarde (H) van minder dan 20 niet aangebracht worden op gevelisolatiesystemen. De helderheidswaarde is een uitdrukking van de relatieve helderheid van een kleur zoals waargenomen door het menselijk oog, waarbij 0 staat voor perfect zwart en 100 voor perfect wit. Maar het is niet enkel het stralingspectrum dat wordt waargenomen door het menselijk oog, maar wel het hele spectrum, en meer bepaald de infraroodstraling die ervoor zorgt dat een materiaal opwarmt door zonnestralen. TSR wijst daarbij op het vermogen om zonnestralen in hun totaliteit te reflecteren, vandaar zijn naam.

Deze Fassadol TSR kleurenwaaier bevat levendige en aantrekkelijke kleuren met een helderheidswaarde van minder dan 20.

EIGENSCHAPPEN

- › Voor buiten
- › Biedt een grotere waaier aan kleuren op buitenbepleisteringen of op het buitengevelisolatiesysteem Knauf Komfort-Wall Graphite
- › Mat karakter
- › Zeer grote kleurenstabiliteit
- › Vermindert het risico op barsten in de ondergrond dankzij een hoog reflectievermogen van de zonnestraling
- › Waterdampdiffusie-open
- › Zeer waterafstotend
- › Hoog rendement
- › Hoog dek- en vulvermogen
- › Verhoogde weerstand tegen algen- en schimmelvorming

VERWERKING

Fassadol TSR kan aangebracht worden met een kwast of een roller. Er moeten altijd twee lagen gezet worden op een nieuw, wit pleister zoals Knauf SKAP, NOBLO, SupraCem PRO, enz. Dankzij haar bijzondere formule is deze verf ook beter bestand tegen de vorming van algen en schimmels.

FASSADOL TSR CARTE COLORIS

Knauf lance Fassadol TSR, une peinture pour façades qui permet d'appliquer des coloris foncés sur des murs isolés par l'extérieur sans risque de surchauffe. L'application de peintures conventionnelles peut donner lieu à des problèmes, les surfaces plus foncées retiennent en effet la chaleur et peuvent atteindre des températures de 70° ou davantage par temps ensoleillé. De trop grandes variations thermiques peuvent provoquer des dilatations et des contractions excessives conduisant la formation de fissures en surface.

Cette situation constitue depuis toujours un problème pour les concepteurs qui souhaitent utiliser des coloris plus intenses mais se voient limités dans leurs projets par les matériaux disponibles. Ces dernières années nous avons constaté une augmentation importante de la demande de couleurs sombres pour façades. En développant ce nouveau type de peinture, nous pouvons offrir aux architectes et aux constructeurs une gamme de coloris bien plus étendue.

MATÉRIAU

Knauf s'est appuyé sur une technologie de pigmentation sophistiquée pour créer la peinture Fassadol TSR (Total Solar Reflection = Réflexion solaire totale), une peinture synthétique enrichie de siloxane à l'aspect mat satiné. Les couleurs sont très stables, la peinture est très couvrante, très hydrofuge, perméable à la diffusion de vapeur d'eau et sèche sans retrait.

Auparavant, les peintures dont l'indice de luminosité (H) était inférieur à 20 ne pouvaient pas s'appliquer pas dans les systèmes de façades isolantes. L'indice de luminosité exprime la perception de la brillance relative d'une couleur par l'oeil humain, le noir parfait représentant 0 et le blanc parfait 100. Or, ce n'est pas juste le spectre de rayonnement perçu par l'oeil humain, mais bien tout le spectre et, en particulier, le rayonnement infra-rouge qui est à l'origine du réchauffement d'un matériau par les rayons solaires. TSR exprime ainsi le rayonnement infra-rouge reflété par une surface, d'où son nom.

Cette carte coloris Fassadol TSR dispose des teintes vives et attrayantes, pour la plupart comportant un indice de luminosité inférieur à 20.

PROPRIÉTÉS

- › Pour l'extérieur
- › Autorise une plus grande variété de teintes dans le cas de systèmes d'enduits extérieurs ou du système de façade isolante Knauf Komfort-Wall Graphite
- › Aspect mat
- › Très grande stabilité des couleurs
- › Diminue le risque de formation de fissures dans le support grâce à sa capacité de réflexion des rayonnements solaires
- › Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- › Très hydrofuge
- › Très bon rendement
- › Très bon pouvoir couvrant et de remplissage
- › Renforcé contre le développement des algues et des moisissures

APPLICATION

La peinture Fassadol TSR peut s'appliquer avec une brosse ou un rouleau. Elle doit s'appliquer en deux couches obligatoirement sur un enduit neuf de couleur blanche comme le Knauf SKAP, NOBLO, SupraCem PRO, etc. Sa formule particulière accroît sa résistance à la formation d'algues et de moisissures.



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

Deze kleurenkaart heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. De hiernaast afgebeelde kleuren werden in vierkleurenruddruk gereproduceerd en kunnen afwijken van het aangebrachte pleister. Dergelijke kleurverschillen zijn onvermijdelijk en zijn niet ontvankelijk voor reclamatie. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Cette carte de coloris 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. Les couleurs du nuancier ci-contre ayant été reproduites en quadrichromie, les teintes représentées peuvent varier légèrement par rapport aux produits proprement dits. De tels écarts sont inévitables et ne peuvent faire l'objet d'aucune réclamation. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

www.knauf.com

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Build on us.

