



MOOI VAN BUITEN
WARM VAN BINNEN

Knauf Skin: de slimme combinatie
van gevelafwerking en isolatie

Knauf Skin

Buitengevelisolatie gebruik en onderhoud

VAN HARTE GEFELICITEERD MET UW WONING

De door de architect bedachte afwerking van uw woon/werkomgeving heeft de functie uw huis te verfraaien en te koelen in de zomer en te verwarmen in de winter. De architect heeft bewust gekozen voor de jarenlange kennis van Knauf bv om samen de best haalbare resultaten te kunnen realiseren. Dit unieke gevelsysteem beschermt de gevel tegen weersinvloeden en heeft tevens een hoge isolatiewaarde.



Om langdurig van deze fraaie gevels te kunnen blijven genieten is er onderhoud noodzakelijk. In deze brochure hebben wij een aantal tips samengesteld om dit onderhoud op de juiste wijze uit te voeren. Doordat Knauf een jarenlange ervaring heeft op het gebied van geïsoleerde gevels kunnen wij u ook het beste advies geven over het onderhoud en gebruik van de gevel.

BEWONERS HANDLEIDING

In deze brochure gaan we in op een aantal thema's die van essentieel belang zijn om langdurig van uw gevel te kunnen genieten. Mochten er na het lezen van deze brochure nog vragen zijn kunt altijd contact met ons opnemen.

Waarom buitengevelisolatie?

Buitengevelisolatie is bouwfysisch gezien de beste manier van isoleren. Op deze manier zorgt men er namelijk voor dat de warmte aan de binnenzijde van het gebouw blijft maar ook andersom dat zomers de warmte buiten het gebouw blijft. Door het gebruik van brickslips en sierpleister in alle kleuren kan men esthetisch hele fraai gevels maken die ook nog eens energie besparen.

WAT IS KNAUF BUITENGEVELISOLATIE EIGENLIJK?

Knauf buitengevelisolatie is een isolatie plaat die aan de gevel bevestigd wordt doormiddel van lijm en soms ook pluggen. Daarna komt er een spanning verdelende wapeningslaag overheen en dan de finale eindafwerking. Dit kan sierpleister zijn maar ook steenstrippen of een combinatie van beide is mogelijk. Het buitengevelisolatie systeem is zo ontwikkeld dat het een sterk systeem is. Bij normaal gebruik zullen er ook geen beschadigingen optreden. Mochten er onverhoopt toch schades ontstaan aan het systeem probeer dit nooit zelf te repareren maar schakel een professional in.

SYSTEEMOVERZICHT



Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> > Energiebesparend > Comfortabel wonen
1 Kleefmortel	SM 700 PRO / SM 300 / SM Sokkel PRO
2 Isolatiemateriaal	Airpop EPS032 / Airpop EPS035 / Airpop EPS040
Geveloppervlak	Minerale Wolstrook 035 Minerale Wolstrook Volamit 040
Dagkanten	Slimtherm 021
Maaiveld	EPS 035 HD Sokkelplaat
3 Hecht- en wapeningsmortel	SM 700 PRO / SM 300 / SM Sokkel PRO
4 Wapening	Isoltex 5x5 mm Isoltex 4x4 mm
5 Grondering	Quartz-Primer
6 Afwerking	Conni S SM 700 PRO MineralAktiv Brick Slips (minerale steenstrips) Keramische steenstrips SD 180
Verfafwerking	Protect siliconenharsverf MineralAktiv Farbe Protect (TSR)
7 Sokkelaansluiting	Aluminium sokkelprofiel / PVC sokkelprofiel

Fietsen en trappen kunnen door hun puntbelastingen toch schades opleveren maar er onverhoopt toch schade aan het systeem komen neem dan contact op met de verhuurder en probeer nooit zelf te repareren.

HET REINIGEN VAN DE GEVEL

Voor het schoonmaken van de gevel kunt warmwater gebruiken van 55 graden en nooit meer dan 40 bar druk. Tevens adviseren wij u om gebruik te maken van een neutraal afwasmiddel zonder oplosmiddelen. Producten die oplosmiddelen bevatten kunnen het systeem ernstige schade toebrengen aan de toplaag maar ook aan het onderliggende systeem. Eerst de gevel voorsproeien met warm water dan met een zachte borstel borstelen met afwasmiddel en dan naspoelen met warmwater voor een goed resultaat.

Eventuele alg-groei is te verwijderen met biologische algen dodend middel. Deze biologische algen dodende middelen dienen ook PH neutraal te zijn om schade aan de toplaag en onderliggend systeem te voorkomen. Algen dodende middelen aanbrengen volgens voorschriften van de fabrikant.

Gemiddeld dient een gevel eens per 10 jaar overgeschilderd te worden. Dit is uiteraard afhankelijk van de omgeving waar het gebouw staat. Een groene omgeving, snelwegen en of industriële omgevingen kunnen de gemiddelde onderhoudstermijn verkorten, Schilderen doen we altijd met een een maximaal dampdoorlatende verf bijvoorbeeld Knauf Protect of Mineral Aktiv Fassadenfarbe. Knauf adviseert voor uw situatie het meest geschikte verfsysteem in verband met eventuele garanties die op de gevel rusten.

Voor het ontvangen van het voor best passende systeem kunt u contact opnemen met Knauf via techniek@knauf.nl of op nummer 030-1234567

DE PRODUCTEN

Om uw keuze te vergemakkelijken, hebben wij op deze pagina de meest gebruikelijke producten voor u op een rijtje gezet.

Siliconenharsverf

Protect

De zuivere siliconenmuur- verf voor maximale zekerheid op alle ondergronden. Verhoogde bescherming tegen alg- en mosaangroei.



Protect TSR

Sterk zonreflecterende siliconenharsverf. Speciaal voor intense kleuren. Verhoogde bescherming tegen alg- en mosaangroei voor extreem donkere kleuren met een helderheidswaarde <20.



Hybride gevelverf

MineralAktiv Top Coat

Hybride verfsysteem met infrarood absorber zorgt er voor dat de gevel minder dauw aanslag heeft gedurende de nacht waardoor er minder alg aangroei plaats vindt.



Vraag, voor u begint altijd de juiste verwerkingsvoorschriften aan van de toe te passen producten; zo voorkomt u schade door verkeerd gebruik. Let bij de kleurkeuze op de reflectiewaarde deze moet > 20 zijn en anders moet er Protekt TSR toegepast worden.

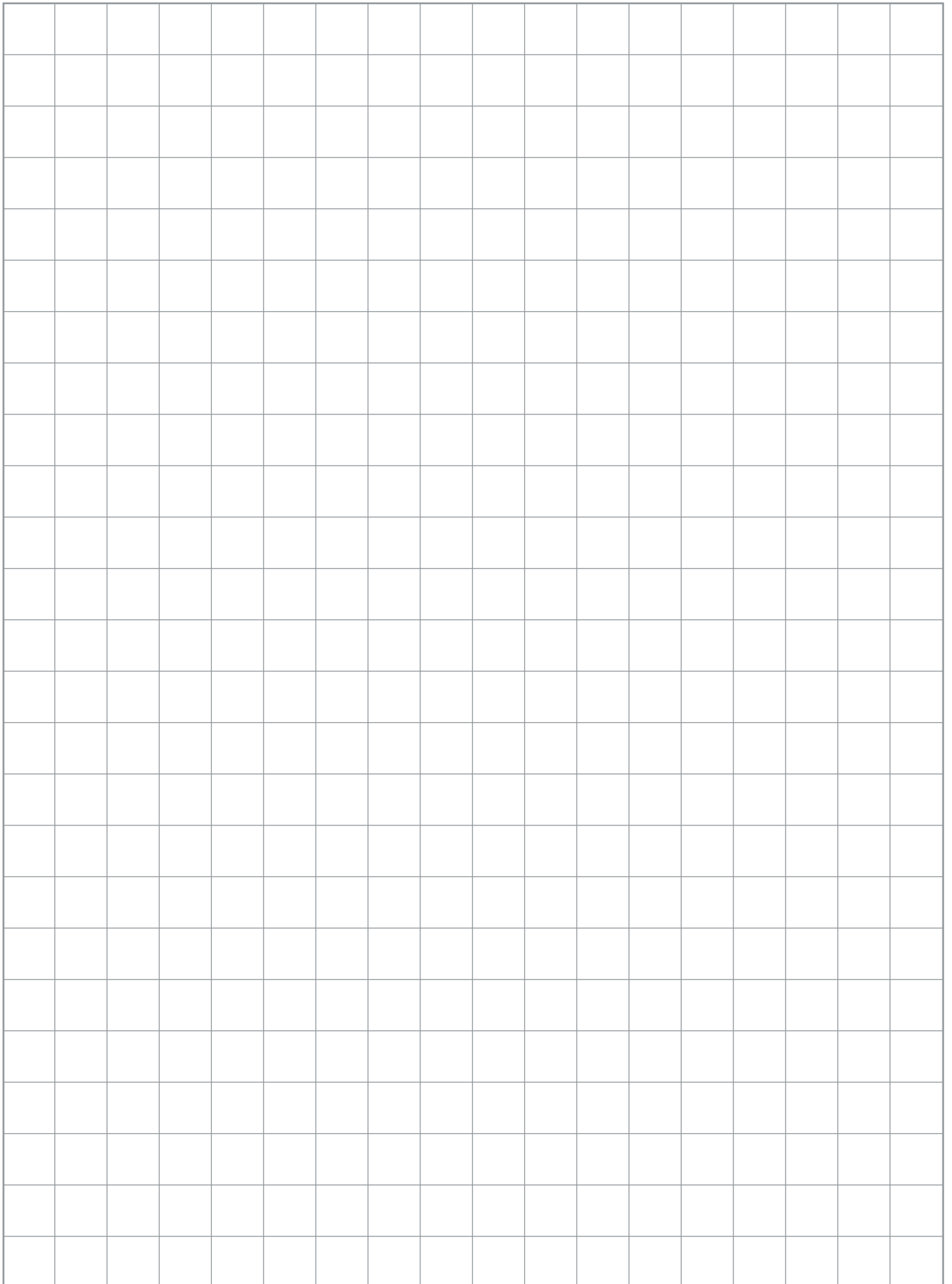
VOORWERPEN BEVESTIGEN AAN DE GEVEL

Voor het aanbrengen van voorwerpen aan de gevel zoals lampen regenpijpen en naambordjes dient er rekening gehouden worden met een aantal belangrijke aspecten omdat het systeem in hoofdzaak bestaat uit een met pleister en of brickslips afgewerkte isolatieplaat. De bevestiging van voorwerpen kan nooit rechtstreeks op de afwerklaag van sierpleister en of brickslips gebeuren dit kan schade tot gevolg hebben. Lichte voorwerpen als naamplaatjes, huisnummers of andere lichte voorwerpen, kunt u met duurzame, oplosmiddelvrije kit direct op de pleister bevestigen. Voor bevestiging van voorwerpen van < 5kg kunt u onze Knauf Spirale gebruiken. Voor het indraaien van de Knauf Spirale dient de pleisterafwerking doorboord te worden. Daarna kan de Knauf Spirale, afgestemd op de toegepaste isolatiedikte, worden ingedraaid met een kruiskopschroevendraaier. De bijbehorende afdichtring voorkomt het binnen- dringen van vocht.

Zonder de Knauf Spirale beschadigt u de pleister en kan er schade aan het systeem ontstaan. Mocht u per ongeluk toch een klein gat hebben veroorzaakt, dan kunt u dit afdichten met een daartoe geëigende oplosmiddelvrije kit. Vooraf het omringende oppervlak zorgvuldig reinigen met warm water en goed laten drogen.



Bevestiging achteraf van lichte voorwerpen tot maximaal 5 kg





Voor vragen over Knauf Skin gevelisolatie en specifieke toepassingen kunt u contact opnemen met onze technische adviseurs of kijken op www.knauf.nl/skin.
Knauf organiseert ook opleidingen en praktische cursussen in de Knauf Akademie in Utrecht. U kunt hiervoor het cursusprogramma opvragen.

Knauf B.V.

Mesonweg 8-12

3542 AL Utrecht

Tel: (030) 247 33 11

Fax: (030) 240 96 90

Knauf Techniek

Voor meer informatie:

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl