

BUITENGEVEL- ISOLATIE SYSTEMEN







De mens heeft een instinctieve behoefte aan geborgenheid en warmte

De vier buitenmuren beschermen niet alleen tegen wind, regen en koude of warmte, maar zorgen tevens voor het gevoel van eigen comfort. Want: hoe guurder het buiten is des te behaaglijker wordt het binnen. Dit gevoel ontstaat pas echt als er een aangenaam en gezond woonklimaat is geschapen door het isoleren van de buitenmuren met een RELIUS buitengevelisolatie systeem. Hiervoor heeft RELIUS buitengevelisolatie systemen (WDV-systemen) ontwikkeld die elk gebouw langdurig beschermen en verfraaien en een duidelijke meerwaarde geven. Zo wordt waardevolle energie bespaard en ontstaat het meeste wooncomfort. Binnen wordt het dan pas echt gemoedelijk.



Voor voelbare woonkwaliteit in elke woning

RELIUS buitengevelisolatie systemen(WDV-systemen)

Warmte is energie. Energie wordt steeds schaarser en daardoor ook duurder. Vandaag de dag is verantwoordelijk en milieubewust bouwen belangrijker dan ooit om het milieu en energiebronnen te sparen. Warmtebronnen worden optimaal benut en CO₂-emissie gereduceerd. Dé oplossing is een moderne efficiënte manier van thermische isolatie. Van werkelijk belang is naast dit alles, het verbeteren van het woonklimaat en de enorme kostenbesparing. De economische RELIUS WDV systemen bieden een uitstekende oplossing voor alle gebouwen. Of het nu een renovatie is van een oud huis, of het isoleren van een nieuwbouwproject, of misschien het upgraden van een kantoorpand, voor al deze bouwplannen maakt onze technische buitendienst een projectgericht bestek met bijbehorende detailtekeningen. Alle wensen op gebied van vormgeving en architectuur kunnen worden ingevuld met één van de vele RELIUS buitengevelisolatie systemen. Absoluut de moeite waard.





Rondom een behaaglijk wooncomfort

Langdurige zekerheid en bescherming met de juiste isolatie

RELIUS WDV-systemen zijn naadloos, slagregendicht, waterafstotend en zeer waterdampdoorlatend. De buitenschil wordt tegen te grote temperatuurschommelingen beschermd waardoor de opslagcapaciteit voor warmte in de gevels sterk wordt uitgebreid. De belangrijkste buitenmuurverven en sierpleisters zijn uitgerust met het GREEN CLEAN concept (herkenbaar aan de groene “algosilan”stempel)* dat mos en algaangroei drastisch verminderd. Het in de cosmetica branche veelvuldig toegepaste concept is milieuvriendelijk en werkt bij een gelijke dosering aantoonbaar langer met een maximale werking tegen aangroei van micro-organismen en dat gedurende vele jaren.

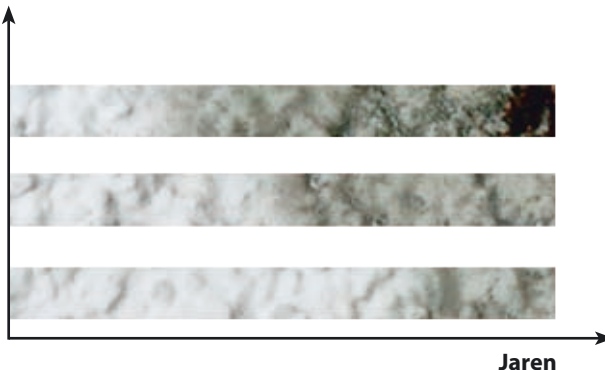
*Uniek gepatenteerd concept voor langdurige bescherming tegen mos- en algaangroei

Mos-en algaangroei op gevels

- zonder mos-en algwerende stoffen

- met mos- en algwerende stoffen

- met “green clean” concept





Energiebewust bouwen wordt beloond

Het toepassen van een RELIUS WDV-systeem is een goede investering, die zich in korte tijd terugbetaalt. Want energiebesparende maatregelen zijn wettelijk verplicht, verhogen de waarde van de woning en kunnen het energieverbruik tot 50% per jaar reduceren. Zo wordt niet alleen het budget maar ook het milieu ontzien. Alle RELIUS WDV-systemen zijn voorzien van een KOMO-certificaat en voldoen aan het Bouwstoffenbesluit.

Voor buitengevelisolatie in de mooiste kleuren

RELIUS Living Colours

Kleuren maken een gebouw levend en geven het karakter. Daarom is RELIUS Living Colours ontwikkeld; een innovatief kleurmengsysteem met onbegrensde mogelijkheden. Op deze manier worden kleuren een belevenis en de omvangrijke keuze in kleuren biedt een spectrum aan verschillende emoties. Het loopt van dynamisch-actief tot lichtdromerig. Met RELIUS Living Colours kunnen alle producten apart op kleur worden gemaakt – met zeer grote nauwkeurigheid in diverse verpakkingsgroottes voor elk doel. Daarnaast bieden de collecties Style+Trend – gebaseerd op de NCS kleuren – speciale kleurcombinaties voor historische en moderne architectonische gebouwen. Zo wordt elk gebouw nog mooier. In aparte brochures van [RELIUS Living Colour](#) en [RELIUS Gevelsystemen](#) is uitvoerige informatie terug te vinden.



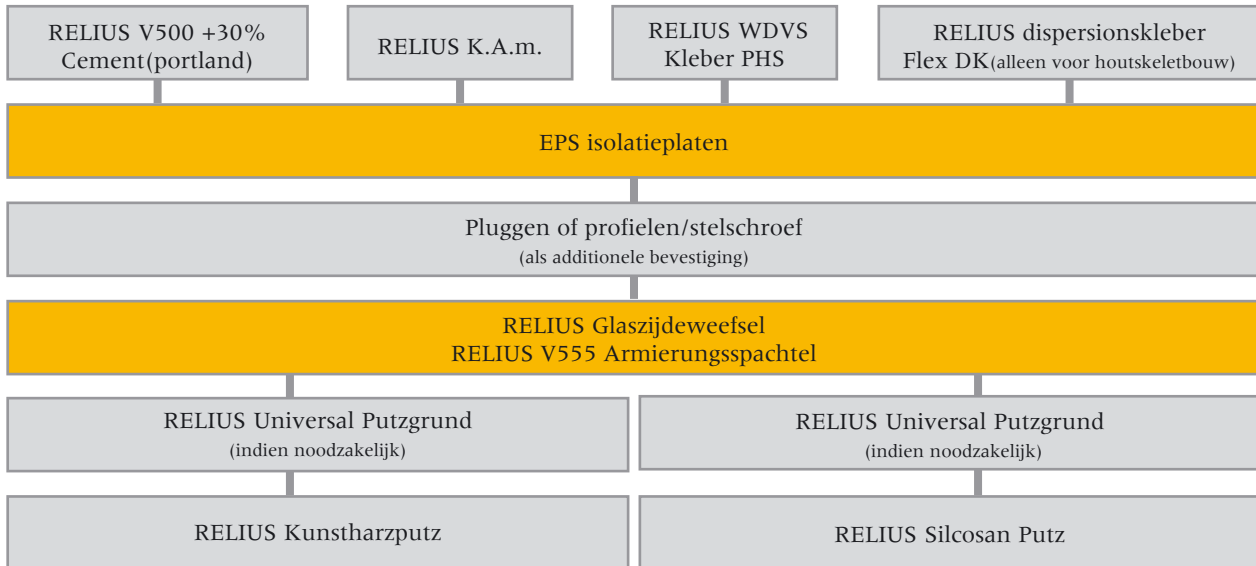


RELIUS kleuradvies service

Met een uitgebreide allesomvattende dienstverlening biedt RELIUS de service om een kleurontwerp te laten maken. Met behulp van [RELIUS Living Colours](#) is zelfs elke kleur op te meten en te reconstrueren. Met de RELIUS kleurensoftware kunnen meer dan 100 verschillende woningtypes binnen een paar minuten worden getoond op het beeldscherm en geprint. Ook een projectgericht kleurontwerp is mogelijk vanaf een digitale foto of een bouwtekening. Voor uitvoerige informatie over te renoveren, saneren of nieuw te bouwen projecten, evenals het verzorgen van gedetailleerde productinformatie, technische adviezen, bouwkundige aansluitingen of bouwfysische berekeningen staat de technische adviesdienst van RELIUS tot uw beschikking.

RELIUS Buitengevelisolatie systeem V510

WDVS met EPS-isolatieplaten en een cementvrije weefselmortel



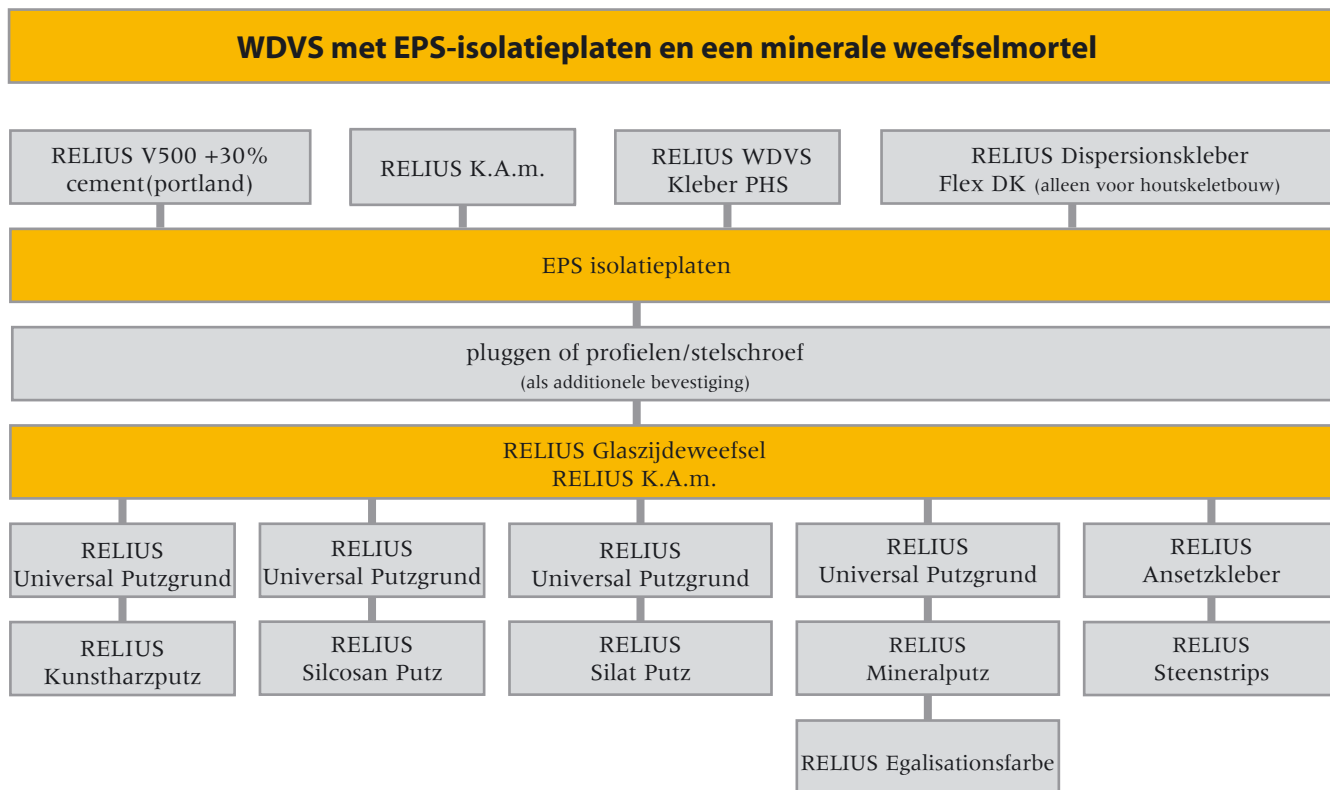
Systeemopbouw

- voldoet aan alle geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- brandvertragend volgens de geldende NEN-, EU- en DIN normen
- EPS isolatieplaten met een cementvrije weefsellaag, verlijmd, verlijmd en geplugd volgens de geldende normen, of mechanisch bevestigd
- voor oude gebouwen, optimale isolatie voor nieuwbouw, toepasbaar tot de max. hoogte volgens de geldende landelijke norm
- zeer goede thermische isolatie, mechanisch belastbaar, waterdampdoorlatend en CO₂ doorlatend
- uitgebreide keuze uit kleur en structuur in kunsthars- en siliconenharsgebonden sierpleisters in diverse korrelgroottes, in schors of spachtelstructuur en als modelleerpleister. Fabrieksmatig en met [RELIUS Living Colours](#) op kleur te maken.
- EPS-vormdelen, ornamenten en V-voegen zijn optioneel





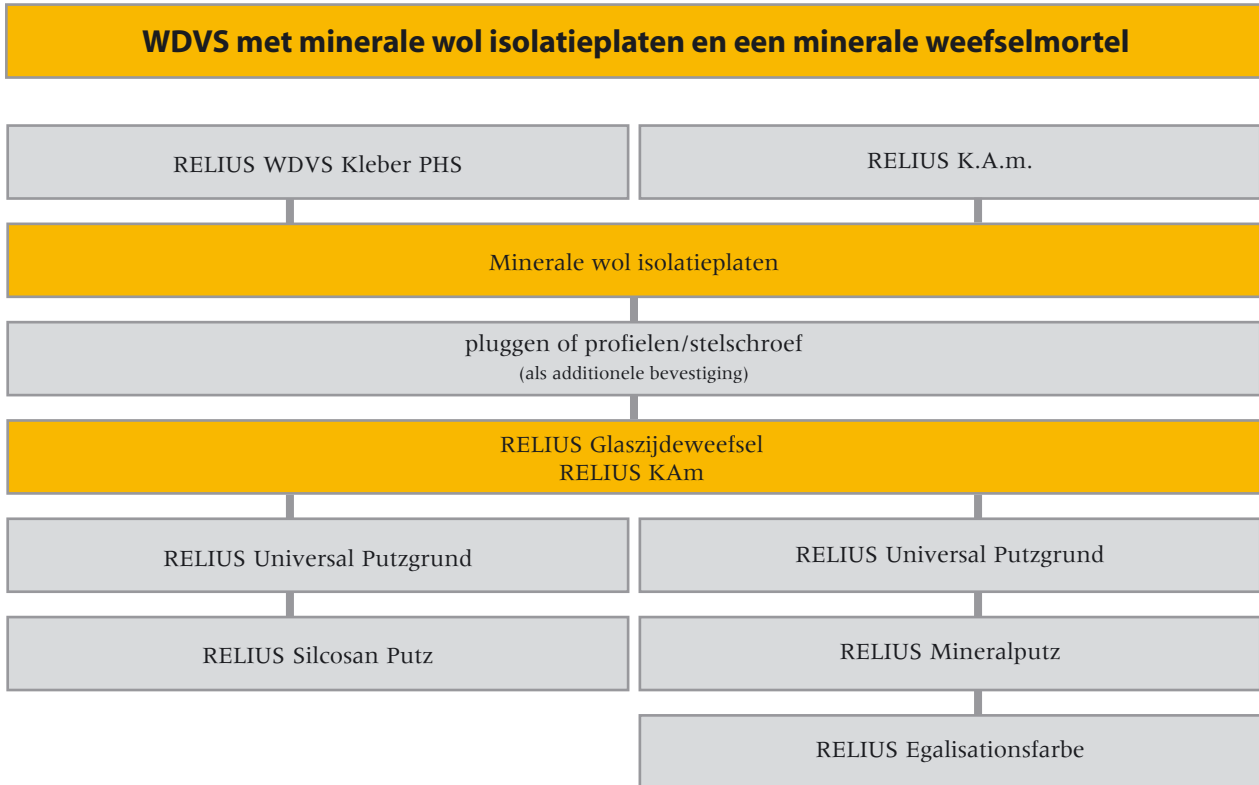
RELIUS Buitengevelisolatie systeem V550



Systemopbouw

- voldoet aan alle geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- brandvertragend volgens de geldende NEN-, EU- en DIN normen
- EPS isolatieplaten met een minerale weefsellaag, verlijmd, verlijmd en geplugd volgens de geldende normen, of mechanisch bevestigd
- gemakkelijke tijdbesparende verwerking door machinetechniek, lijmen en weefselen met 1 product
- voor alle ondergronden, oude gebouwen, optimale isolatie voor nieuwbouw, toepasbaar tot een max. hoogte volgens de geldende landelijke norm
- zeer goede thermische isolatie, mechanisch belastbaar, waterdampdoorlatend en CO₂ doorlatend
- uitgebreide keuze uit kleur en structuur in kunsthars-, siliconenhars-, silicaat- of mineraalgebonden sierpleisters in diverse korrelgroottes, in schors of spachtelstructuur en als modelleerpleister. Fabrieksmatig en met [RELIUS Living Colours](#) op kleur te maken. Ook mogelijk is een uiterlijk van metselwerk d.m.v. RELIUS steenstrips
- EPS-vormdelen, ornamenten en V-voegen zijn optioneel

RELIUS Buitengevelisolatie systeem V710



Systeemopbouw

- voldoet aan alle geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- onbrandbaar volgens de geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- minerale wol isolatieplaten met een minerale weefsellaag, verlijmd, verlijmd en geplugd volgens de geldende normen, of mechanisch bevestigd
- gemakkelijke tijdbesparende verwerking door machinetechniek, lijmen en wefselen met 1 product
- voor alle ondergronden, oude gebouwen, optimale isolatie voor nieuwbouw, toepasbaar tot een max. hoogte volgens de geldende landelijke norm
- zeer goede bescherming en zeer waterdampdoorlatend
- uitgebreide keuze uit kleur en structuur in silicaat- of mineraalgebonden sierpleisters in diverse korrelgroottes, in schors of spachtelstructuur en als modelleerpleister. Fabrieksmatig op kleur te maken
- ornamenten en V-voegen zijn optioneel





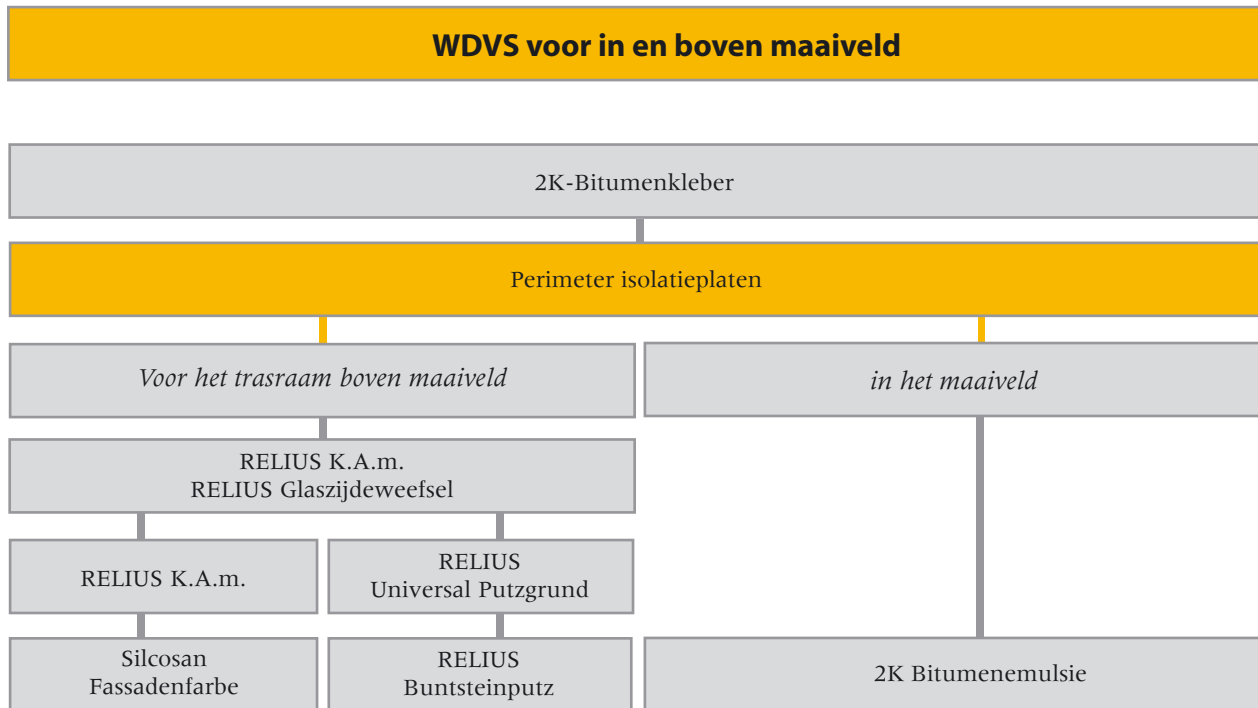
RELIUS Buitengevelisolatie systeem V810



Systeemopbouw

- voldoet aan alle geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- onbrandbaar volgens de geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- minerale wol lamelplaten met een minerale weefsellaag, verlijmd, verlijmd en geplugd volgens de geldende normen
- gemakkelijke tijdbesparende verwerking door machinetechniek en snel aan te brengen isolatie, lijmen en weefselen met één product
- voor oude gebouwen, optimale isolatie voor nieuwbouw, toepasbaar tot een max. hoogte volgens de geldende landelijke norm
- zeer waterdampdoorlatend
- uitgebreide keuze uit kleur en structuur in silicaat- of mineraalgebonden sierpleisters in diverse korrelgroottes, in schors of spachtelstructuur en als modelleerpleister. Fabrieksmatig op kleur te maken. Keuze uit meerdere ornamenten

RELIUS Buitengevelisolatie systeem Perimeter



Systeemopbouw

- voldoet aan alle geldende NEN-, EU- en DIN-normen
- voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- met perimeter isolatieplaten
- verlijmd
- toe te passen tot ca. 6 meter in het maaiveld en op het trasraam
- weefselmortel is geschikt voor op het trasraam, goed schuurbaar, hierdoor is een afwerking mogelijk met slechts één product
- kleurrijke decoratieve afwerking voor op het trasraam met RELIUS Buntsteinputz of met RELIUS buitenmuurverven (bijv. Silcosan Fassadenfarbe), fabrieksmatig en met [RELIUS Living Colours](#) op kleur te maken



RELIUS buitengevelisolatie systeem

het systeem stap voor stap



monteren van sokkelprofielen en het maken van een uitwendige hoek.



het verlijmen van isolatieplaten met een kamspaan.



het verlijmen van isolatieplaten met rand-moppen methode.



het aanbrengen van de eerste rij isolatieplaten op het sokkelprofiel.



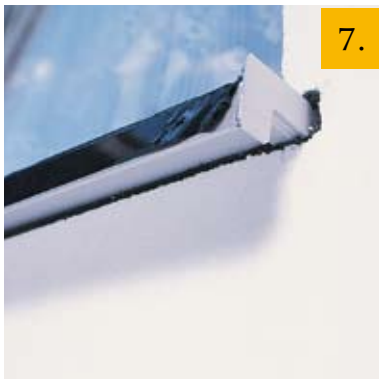
5.

indien noodzakelijk, open naden opvullen met pastukken of speciaal PUR schuim.



6.

gladschuren van oneffenheden t.p.v. de plaatnaden.



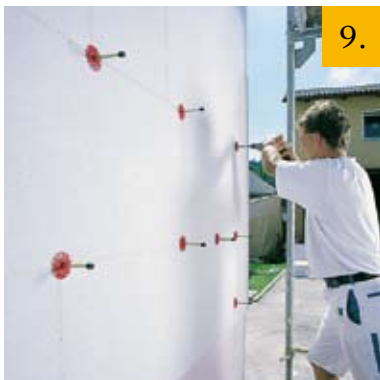
7.

waterslagen rondom afdichten met voegenband.



8.

pasmaken en aanbrengen van isolatieplaten bij de aansluiting met het dak.



9.

pluggen aanbrengen conform de geldende richtlijn of bestek.



10.

opzetten van de weefselmortel met de kamspaan.



11.

aanbrengen glasjideweefsel op de weefselmortel.



12.

inbedden van glasjideweefsel met een spacmes.



13.

inbedden van diagonaalstrokenweefsel op de kozijnhoeken.



14.

inbedden van weefselhoekprofielen op de neggehoeken van de kozijnen.



15.

na het aanbrengen van de voorstrijklaag wordt de sierpleister aangebracht.



16.

structureren van sierpleister met de kunststof spaan.

WDVS onderhoudsysteem I
(oude WDV systemen met een intacte pleisterlaag)

grondlaag	weefsellaag	voorstrijklaag	afwerklaag
Silcosan Grundfestiger LF	-	-	Silcosan F1

WDVS onderhoudsysteem II
(oude WDV systemen met een gescheurde sierpleisterlaag of een beschadigde weefsellaag)

grondlaag	weefsellaag	voorstrijklaag	afwerklaag
Tiefgrund ELF	Armierungsspachtel V 555 mit Glaszijdeweefsel	Universal Putzgrund	Silcosan Edelputz K/ Silcosan Rillenputz R

WDVS saneringssysteem voor WDV-gevels met mos en algaangroei

voorbehandeling	grondlaag	afwerklaag
Algvrij	Silcosan Grundfestiger LF	Silcosan F1



Opmerking:

Alle gegevens zijn overeenkomstig de huidige stand der techniek. Omdat toepassing en verwerking van onze producten zonder onze invloed plaatsvinden en de verschillende ondergronden een daarop afgestemde laagopbouw en verwerkingsmethode vereisen, leidt deze technische informatie niet tot aansprakelijkheid. Zij ontslaan de klant niet van de verantwoordelijkheid onze producten te testen, zoals vermeld in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van de V.V.V.F.

Met deze uitgave zijn eerder verschenen technische merkbladen ongeldig.
(januari 2007)

Technische aanwijzing:

Raadpleeg geldige technische merkbladen, veiligheidsinformatiebladen en onze algemene besteksvoorwaarden



leveringsprogramma

RELIUS Laksystemen

- Grondverf dekkend, oplosmiddelhoudend
- Grondverf dekkend, waterverdunbaar
- Transparante beitsen, oplosmiddelhoudend
- Transparante beitsen, waterverdunbaar
- Lakken, oplosmiddelhoudend
- Lakken, waterverdunbaar
- Verdunningen / reinigingsmiddelen

Relius DecoPaintLine

- Grondverf dekkend, waterverdunbaar
- Hechtprimer dekkend, waterverdunbaar
- Isolerende primer, waterverdunbaar
- Lakken, waterverdunbaar
- Binnenmuurverf, waterverdunbaar

RELIUS Binnenmuurverf systemen

- Dispersiegronderingen
- Wandspachtel
- Glasweefselbehang en lijm
- Binnenmuurverven
- Sierpleisters voor binnen
- Decoratieve technieken

RELIUS Gevelsystemen

- Dispersiegronderingen
- Gevelspachtel
- Gevelcoatings
- Sierpleisters voor buiten

RELIUS Buitengevelisolatie systemen

RELIUS Company Profile

RELIUS Vloercoating systemen

- Gronderingen/primers
- EP-vloercoatings
- PUR-vloercoatings
- PMMA Vloercoatings
- Waterverdunbare vloercoatings

RELIUS Betonbescherming

- Minerale corrosiebescherming
- Hechtbruggen
- Reparatiemortel
- Betoncoating

RELIUS Protective Coatings

- 1k primers
- 2k primers
- 1k lakken
- 2k lakken



RELIUS Benelux • Dieselweg 9 • 3752 LB Bunschoten
Tel: +31 (0) 33-2471515 • fax: +31 (0) 33-2471519
e-mail: info@relius.nl • informatie: www.relius.nl
acties: www.diktevree.nl

