

WILLCO Isolatiesystemen

Buitengevelisolatiesystemen

WILLCO products

Een goede isolatie is de dag van vandaag een must. Door de stijgende energiekosten, de opwarming van de aarde en de strengere Europese wetten omtrent isolatie, is iedereen genoodzaakt om energievriendelijker en duurzamer te leven. Een goed geïsoleerde woning is een grote stap in de juiste richting.

Willco Products biedt u in dit opzicht de gepaste buitengevelisolatie-systemen aan. Daarbij beschikken wij over een brede waaier aan afwer-kingsmogelijkheden voor de WILLCO Isolatiesystemen. U heeft een ruime keuze in kleur en structuren, wat u toelaat om de uitstraling van uw woning volledig zelf te bepalen.

Ontdek ons aanbod van buitengevelisolatiesystemen.



Buitengevelisolatiesysteem
- 100% Willco Products ..... p. 7
- Willder ..... p. 9
- Getest en goedgekeurd! ..... p. 10
- Na-isoleren ..... p. 11
- Voordelen van een buitengevelisolatiesysteem ..... p. 12

WILLCO Isolatiesystemen
- Opbouw ..... p. 20
- Start met de juiste plint ..... p. 22
- WILLCO Isolatiesysteem 1 ..... p. 24
- WILLCO Isolatiesysteem 2 ..... p. 25
- WILLCO Isolatiesysteem 3 ..... p. 26
- WILLCO Isolatiesysteem 4 ..... p. 27
- WILLCO Isolatiesysteem 5 ..... p. 28
- WILLCO Isolatiesysteem 6 ..... p. 29
- WILLCO Isolatiesysteem 7 ..... p. 30
- WILLCO Isolatiesysteem Glow ..... p. 31
- WILLCO Isolatiesysteem Iso&Stripes ..... p. 32

Afwerkingsmogelijkheden
- Silicoonharssierpleisters ..... p. 37
- Kunstharssierpleisters ..... p. 38
- Minerale sierpleisters ..... p. 39
- Silicaatsierpleisters ..... p. 39
- WILLCO Plus ..... p. 40
- Gladpleisters ..... p. 41
- Gevelverven ..... p. 42
- Steenstrippen ..... p. 43





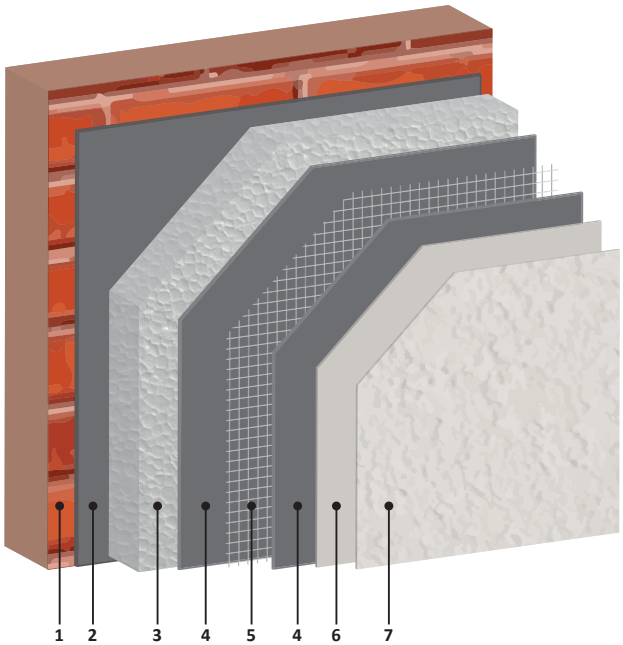
Buitengevel-isolatiesysteem

100% Willco Products
Willder
Getest en goedgekeurd!
Na-isoleren
Voordelen van een buitengevelisolatiesysteem

Een gevel langs de buitenzijde isoleren is een **efficiënte isolatietechniek**. Het biedt niet enkel kostenbesparende voordelen, maar ook de mogelijkheid om uw gevel een **nieuwe look** te geven.

Willco Products biedt verschillende buitengevelisolatiesystemen aan, met een sierpleister als afwerkingslaag. Zo'n systeem wordt ook wel **ETICS** genoemd (External Thermal Insulation Composite Systems). Bij een buitengevelisolatiesysteem komt het isolatiemateriaal op de buitenmuur van een nieuwe of bestaande woning.

Het isoleren van een nieuwbouw verloopt sneller en efficiënter dan de traditionele manier van bouwen. Het volledig isoleren, **langs de buitenzijde** van uw nieuwbouw, duurt gemiddeld één tot twee dagen. Dit is aanzienlijk korter dan het plaatsen van de spouwmuurisolatie tijdens het optrekken van de muren.
Een buitengevelisolatiesysteem is eveneens geschikt voor een renovatieproject. U isoleert uw woning op een energiezuinige manier en bovendien verliest u geen bewoonbare oppervlakte. Het is ook het ideale tijdstip om uw gevel in een nieuw jasje te stoppen.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Isolatieplaat
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

- LANGERE LEVENSDUUR
- ISOLATIECOMFORT
- 100% KWALITEIT

100% WILLCO Products is het **productkwaliteitslabel** dat bewijst dat uw **sierpleister en buitengevelisolatiesysteem extra lang meegaan**. Maak er geen eigen vreemde creatie van, maar kies voor een sierpleister met producten van hetzelfde merk en vooral van dezelfde WILLCO-kwaliteit. Gun uw woning **optimaal isolatiecomfort** en een **langere levensduur**, met een **garantie van 10 jaar**. Kies voor WILLCO, want elke laag in uw gesloten isolatiesysteem verdient 100% WILLCO Products!

Interesse?

Bel +32 53 77 13 72 of mail naar shoot@willcoproducts.be voor meer info of referenties in uw buurt.

Kies kwaliteit voor **elke laag**



...ook bij uw gevelpleister

U zoekt 100% isolatiekwaliteit? Hier vindt u die!

'100% Willco Products' is de naam van ons nieuwe **productkwaliteitslabel**. Als leverancier van sierpleister en buitengevelisolatiesystemen, hechten wij enorm veel belang aan de **kwaliteit** van onze producten. Een goede productkwaliteit is immers primordiaal voor de levensduur van het isolatiesysteem aan uw gevel.

Wist u dat...

- een systeem voor buitengevelisolatie een hoogwaardig en vooral een gesloten systeem is?
- een gesloten isolatiesysteem opgebouwd is met **producten van hetzelfde merk**?
- alle materialen bij voorkeur van dezelfde kwaliteit moeten zijn om 100% efficiënt te zijn?
- mengen van materialen absoluut te vermijden is?
- Willco Products uw woning een productgarantie biedt van 10 jaar, met verzekering, bij een gesloten Willco-systeem?
- een gesloten isolatiesysteem van de buitengevel bijdraagt tot de duurzaamheid, het comfortniveau en de levensduur van uw woning?

Met dit nieuwe 100% Willco Products label waakt Willco Products erover dat u krijgt wat u verlangt, een **hoogwaardig en gesloten isolatiesysteem**.

Het hele team van Willco Products werkt **dagelijks** aan de verdere uitwerking van dit productkwaliteitslabel. En het moet gezegd worden, er beweegt iets op de markten. Meer en meer zien bouwheren het belang van een **volledig gesloten en kwalitatief isolatiesysteem**. Iedere partij wint in dit verhaal.

Ook veel WILLCO Uitvoerders zetten zich volledig in. Via de kroontjes op de uitvoerderslijst van Willco Products ziet u wie er mee stapt in dit verhaal. Vraag de **meest recente uitvoerderslijst** via info@willcoproducts.be.



Lijst uitvoerders WILLCO Sierpleisters

1/12/2016

Oost-Vlaanderen

Bedrijf	Adres	Tel - Gsm - Fax	E-mail - website	Verwerking van
Uitvoerder X B.v.b.a.	Straat 10 9300 Aalst	Tel. 012/34.56.78 Gsm 0123/45.67.89	info@uitvoerderx.be www.uitvoerderx.be	
Uitvoerder XXX B.v.b.a.	Laan 20 9300 Aalst	Tel. 123/45.67.89 Gsm 0123/01.23.45	uitvoerderxxx@telenet.be www.uitvoerderxxx.be	
Bedrijf Y B.v.b.a.	Korte Baan 30 9300 Aalst	Tel. 012/34.56.78 Gsm 0123/45.67.89	info@bedrijfy.be www.bedrijfy.be	
Bedrijf XY	Dorp 40 9300 Aalst	Tel. 123/45.67.89 Gsm 0123/01.23.45	bedrijfxy@telenet.be	
ABC Uitvoerder	Kerkstraat 50 9300 Aalst	Tel. 012/34.56.78 Gsm 0123/45.67.89	abc_uitvoerder@gmail.com	
Firma ABC	Korte straat 60 9300 Aalst	Tel. 123/45.67.89 Gsm 0123/01.23.45	info@firma-abc.be www.firma-abc.be	

Voorbeeld uitvoerderslijst met kroontjes

willder

the Willco Products match app



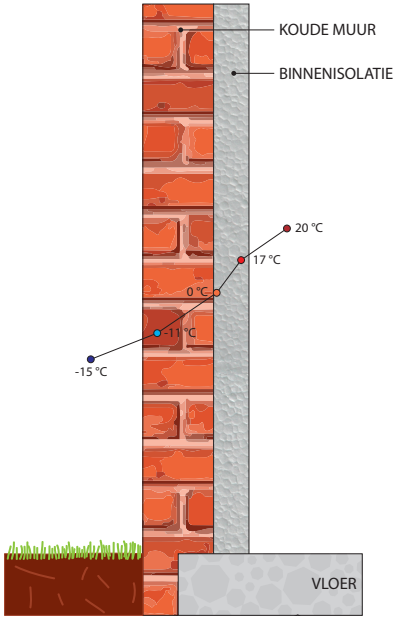
Een **mobiele applicatie** die de uitvoerder, architect en bouwheer met elkaar in contact brengt. Een toekomstig project uploaden en een uitvoerder vinden is kinderspel! Ontdek het zelf en download de app in de App Store of via Google Play.

Vind de ideale uitvoerder voor je gevelpleister

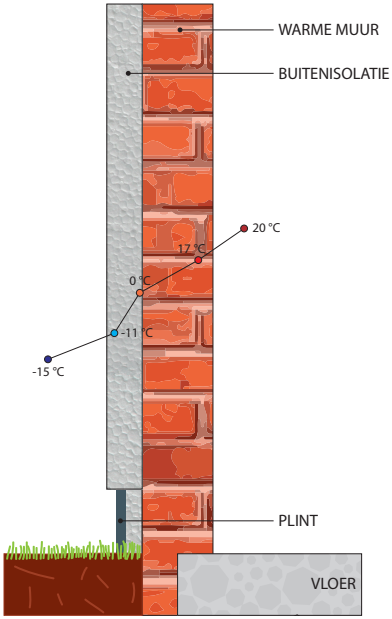
1. Alle 100% Willco Products uitvoerders vind je in de app
2. Post je werf op de Willder app
3. Kies snel en eenvoudig je favoriete uitvoerder
4. Kiest de uitvoerder ook jouw werf? Dan is er een match!
5. Willder brengt jullie samen.

Meer info? **Surf naar www.willcoproducts.be/willder!**

Een systeem voor buitengevelisolatie is wel degelijk **een volwaardig systeem**. Alle materialen zijn precies op elkaar afgestemd en de uitvoering vergt professionele kennis. Bij buitengevelisolatie komt namelijk meer kijken dan wat isolatiemateriaal tegen de muren bevestigen. Een nauwkeurige uitvoering en correcte plaatsing zijn cruciaal om luchtlekken, temperatuurschommelingen, condensatie en koudebruggen te vermijden!



Binnenisolatie

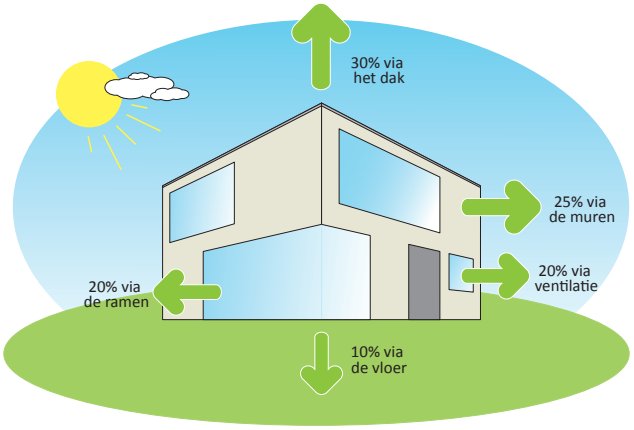


Buitenisolatie

Alle WILLCO Isolatiesystemen voldoen aan de **hoogste kwaliteitsnormen**. De systemen beschikken over een Europese **ETA goedkeuring**, maar ook over de Belgische **ATG goedkeuring**. Voor dit laatste certificaat werden er extra tests uitgevoerd om de bestendigheid van het isolatiesysteem te testen tegen warmte-regencycli, gevolgd door vries-dooi-cycli. Dit is een typische Belgische test, die in het Europese certificaat niet wordt opgenomen. Kortom, kwaliteit verzekerd!

Het geveloppervlak is de grootste oppervlakte van uw woning. Meer dan een derde van de warmte gaat verloren, dwars doorheen niet-geïsoleerde muren, het dak of de vensters. Na-isoleren van gevels is dan vanzelfsprekend een noodzaak.

Het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB) heeft onderzocht welke de beste manier van isoleren is. In onderstaande tabel vindt u een overzicht van de voor-en nadelen van 3 types isolatiesystemen, die getest werden.



Warmteverlies langs het dak, de vloer, ramen en deuren

Isolatie in de spouw	Isolatie langs binnen	Isolatie langs buiten
+ De binnen- en buitenafwerking blijven behouden	+ Het uitzicht langs buiten blijft ongewijzigd	+ De isolatie wordt niet onderbroken
+ Geen ruimte-inname	- De muur moet waterdicht zijn en droog blijven	+ De meeste koudebruggen kunnen vermeden worden
- Sterke thermische en hygrische belasting van de gevel (risico op scheuren) en risico op vorstschade	- Er kunnen nieuwe koudebruggen ontstaan en de reeds aanwezige koudebruggen kunnen benadrukt worden	+ Eenvoudige controle van de plaatsing
- Enkel mogelijk als de spouw breed genoeg is (min 4 cm)	- Het binnenvolume vermindert	+ Geen plaatsverlies langs binnen
- Uiterst delicaat indien de gevel geschilderd of geglazuurd werd	- Thermische belasting van de gevel (risico op scheuren)	+ Beschermde gevel
- De isolatiedikte is beperkt tot de spouwbreedte	- De binnenafwerking moet opnieuw uitgevoerd worden	+ Weinig eisen ten aanzien van de mechanische karakteristieken van de bestaande gevel (cohesie, vorst,…)
- Verhoogd risico op waterinfiltratie	- Risico op inwendige condensatie	+ Geen invloed op de binnenafwerking
- De eventuele koudebruggen worden benadrukt (lateien,…)	- De thermische massa vermindert (zomercomfort)	+ De dichtheid van de gevel verbetert
- Mortelresten = kleine koudebruggen		+ De thermische massa blijft behouden
		- Het uitzicht langs buiten ondergaat een aantal wijzigingen, die doorgaans een stedenbouwkundige vergunning vergen

Bron Tabel: Thermische isolatie van bestaande muren - P. Demesmaecker, ing., hoofdadviseur, afdeling 'Technisch advies', WTCB

1

Kostenbesparend

De WILLCO Isolatiesystemen stellen u in staat uw energiekosten, voor de hele levensduur van de woning, te drukken. Door een goed geïsoleerd huis, beperkt u het verlies van warmte via muren, daken en vloeren. U zal **minder energie verbruiken** en dat voelt u in uw portemonnee. Bovendien is zo'n investering relatief snel terug te verdienen, dankzij de verminderde energiekosten.

Praktijkvoorbeeld
Voor een driegevelwoning met 120m² geveloppervlakte levert een isolatielaag van 12 cm een besparing op van 1.170,00 euro per jaar op.

Zonder rekening te houden met een premie van de overheid, bedraagt de terugverdienperiode dan 135 maanden.

Een paar jaar geleden werd gevelisolatie in België veel minder gebruikt, maar werden er wel veel sierpleisters op een cementlaag aangebracht. Als we rekening houden met enkel de meerkost van het buitengevelisolatiesysteem tov een cementering met sierpleister, dan bedraagt de terugverdienperiode van de investering zelfs maar 56 tot 63 maanden, afhankelijk of de woning met aardgas of met stookolie wordt verwarmd.
Bron: ETICS



2

Subsidies

Een slecht geïsoleerde woning brengt hoge energiekosten met zich mee. Daarom is het investeren in energiebesparende middelen, zoals goede isolatie, zeker de moeite waard.

Verschillende bevoegde instanties, zoals de federale overheid, verschillende gewesten, provincies, maar ook netwerkbeheerders, proberen u bovendien ook warm te maken voor het gebruik van energiezuinige middelen. Ze bieden steun aan de hand van **verschillende premies en subsidies**.

Voor meer informatie rond premies en subsidies, kunt u terecht op onderstaande websites:
www.energiesparen.be
www.premiezoeker.be
www.vlaanderen.be
www.wonenvlaanderen.be



3

Hoger comfortniveau

Een geïsoleerde buitenwand heeft een hoge thermische inertie. Als de temperatuur in de woning afneemt, behoudt de muur zijn warmte heel lang. In de ochtend kan de gehele woning snel opwarmen met slechts weinig toegevoegde warmte. Het verbruik van energie ligt dus laag.

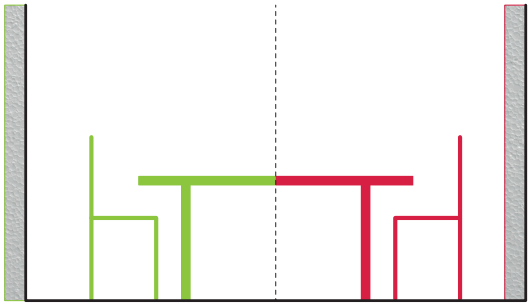
De stralingstemperatuur van de wand, daarentegen, is hoog. Hierdoor ontstaat er een **aangename comfortzone**. De comforttemperatuur is het gemiddelde van de luchttemperatuur en de stralingstemperatuur van de wand, waardoor er één tot drie graden minder nodig is om hetzelfde gevoel te hebben.

U kan genieten van een constante binnentemperatuur, het hele jaar door.



Meer bewoonbare oppervlakte

Voor uw woning te isoleren kan u kiezen uit twee mogelijkheden: isolatie langs de buitenzijde of isolatie langs de binnenzijde van de woning. Het is nogal logisch dat u minder bewoonbare oppervlakte creëert door langs de binnenzijde te isoleren. Bovendien is binnenisolatie minder efficiënt.



Er gaat geen woonoppervlakte verloren, doordat men langs buiten isoleert.

Door de binnenisolatie, gaat er woonoppervlakte verloren.



5

Milieuvriendelijk

Stijgende energiekosten en de opwarming van de aarde zijn heel actuele thema's. Volgens het huidige klimaatakkoord van Parijs, dat 194 wereldleiders ondertekend hebben, moet er gestreefd worden om de opwarming van de aarde te beperken tot 1,5 graad. De verschillende lidstaten moeten zelf een nationaal klimaatplan opstellen dat ambitieus genoeg is. Ze moeten maatregelen invoeren om zich aan te passen aan de gevolgen van de klimaatsverandering. De EU schrijft dat ze haar emissies tegen 2030 zal verminderen met zeker 40% tegenover 1990. Om dit doel te bereiken zal iedereen zijn steentje moeten bijdragen. Ook u kan hieraan meewerken!

Met een goede en efficiënte buitengevelisolatie bespaart u heel wat energie, wat zorgt voor een **verlaagde CO_2-uitstoot en minder luchtverontreiniging**. Op die manier draagt u bij tot een beter leefmilieu en wordt u energiefactuur verlaagd. Kortom, iedereen wint!





SheCi.be architecten



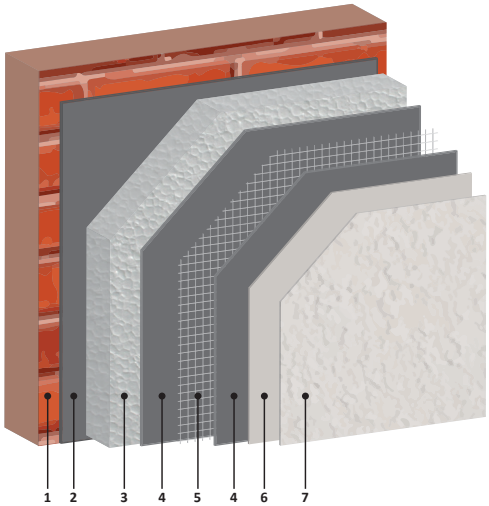


WILLCO Isolatiesystemen

Opbouw
Start met de juiste plint
WILLCO Isolatiesysteem 1
WILLCO Isolatiesysteem 2
WILLCO Isolatiesysteem 3
WILLCO Isolatiesysteem 4
WILLCO Isolatiesysteem 5
WILLCO Isolatiesysteem 6
WILLCO Isolatiesysteem 7
WILLCO Isolatiesysteem Glow
WILLCO Iso&Stripes

Elk WILLCO Isolatiesysteem kent nagenoeg dezelfde opbouw. De basis bij elk systeem, zijn de gekleefde isolatieplaten. Het grootste onderscheid tussen de verschillende soorten isolatiesystemen wordt gemaakt door de soort isolatie.

Een algemene opbouw van een isolatiesysteem ziet er als volgt uit:



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Isolatieplaat
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

Bij de plaatsing van een gevelisolatiesysteem is een **goede voorbereiding** van de ondergrond een must. De ondergrond moet namelijk gecontroleerd worden of een voorbehandeling nodig is. De uitvoerder moet eerst loszittende delen verwijderen, gaten in de ondergrond opvullen, droge en sterk zuigende ondergronden eerst voorbehandelen met een minerale diepgrondering en de ondergrond vrij van stof, vuil en vet maken.





Na deze controle worden de isolatieplaten tegen de gevel gekleefd. Als aansluiting aan een plint, moet men gebruik maken van een sokkelprofiel. Dit is verkrijgbaar in verschillende materialen: inox, PVC of aluminium. Deze profielen moeten meteen correct en recht geplaatst worden. Ze vormen namelijk de basis van het gehele systeem.

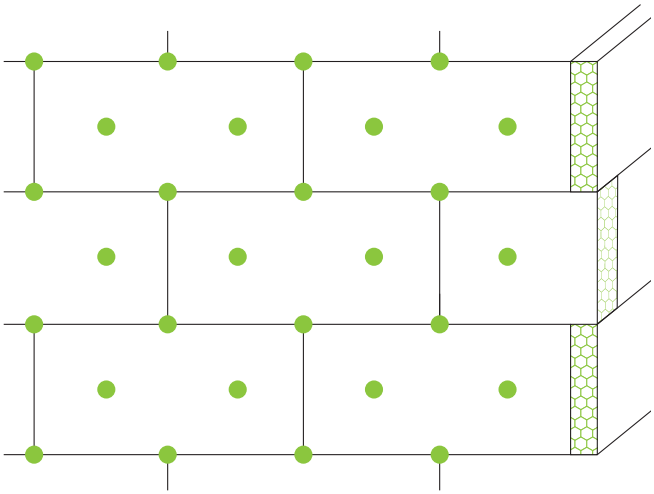
De gevelisolatie wordt vervolgens verstevigd door een uitvlakkingslaag met een glasvezel. Een extra mechanische bevestiging van de isolatieplaten is noodzakelijk bij plafonds, gebouwen hoger dan 10 meter of bij gebouwen waar men niet zeker is van de hechting op de ondergrond. Het soort pluggen dat men hiervoor gebruikt, is afhankelijk van het type WILLCO Isolatiesysteem en de ondergrond.

Nadien wordt de voorstrijklaag aangebracht en uiteindelijk ook de eindlaag: een sierpleister, gladpleister of steenstrippen.

Het resultaat? Uw gevel ziet er **als nieuw** uit en als extraatje is uw pand ook **efficiënt geïsoleerd**.



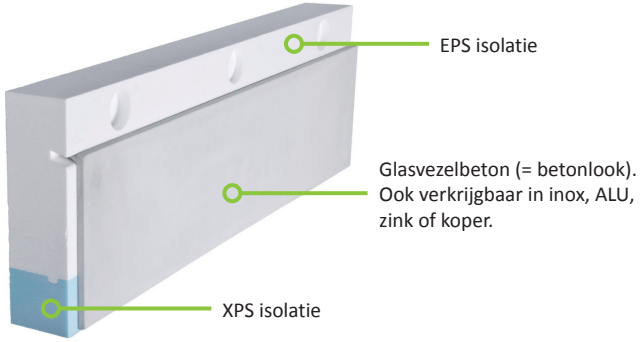
Inox Sokkelprofiel

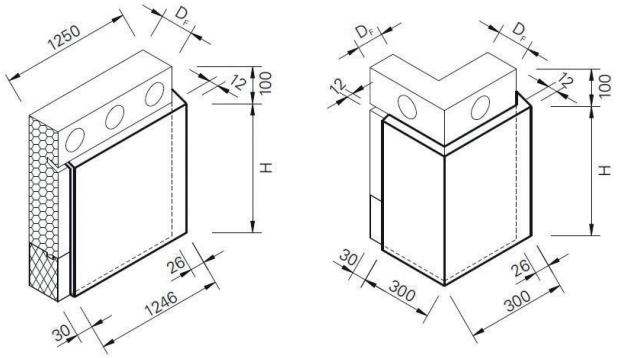


Voorbeeld pluggenschema WILLCO Schroefplug HTR

Starten met de juiste plint is cruciaal voor een isolatiesysteem. Samen met het sokkelprofiel, vormt de plint **dé basis van het systeem**. De **WILLCO Plint** is een element dat bestaat uit een plintafwerking aan de voorkant én een achterliggende isolatieplaat. Beide delen zijn aan elkaar vastgelijmd en vormen dus één geheel. Dit biedt heel wat voordelen voor de plaatsing. Doordat de isolatie van de plint naadloos aansluit met de isolatie van het gevelvlak, is het sokkelprofiel overbodig. Er zijn **minder arbeidsgangen nodig** om het element te plaatsen, wat resulteert in een snellere verwerking. Bovendien is het systeem met de plint **100% vrij van koudebruggen** door de naadloze aansluiting.







Eigenschappen

- Grote architecturale vrijheid
- Snelle verwerking
- Geen sokkelprofiel nodig om aan te sluiten met isolatiesysteem
- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen
- Dikte isolatie: 6 - 30 cm
- Keuze in lambda EPS: 0,032 of 0,040 W/m.K
- Hoogte plint: 20 - 120 cm
- 100% vrij van koudebruggen
- Voorgevormde hoeken (90°) beschikbaar





★★★

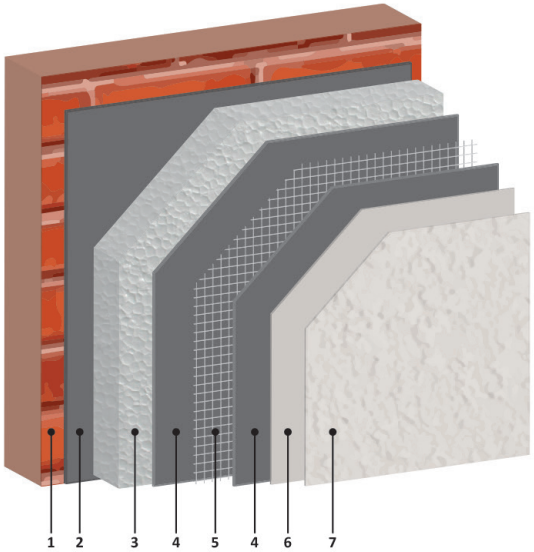
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,040 of 0,035 W/m.K
Witte, geëxpandeerde polystyreen isolatieplaten
Snelle terugverdientijd van de investering

Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem 1 is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Polystyreen Isolatieplaat** (λ waarde: 0,040 of 0,035 W/m.K). Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus. Daarna volgt een voorstrijklaag voor een goede hechting van de eindlaag: een sierpleister of gladpleister.

Dit gevelisolatiesysteem kan aangebracht worden op elke draagkrachtige, propere, droge en effen ondergrond, zoals bijvoorbeeld metselwerk, beton, goed hechtende oude bepleisteringen, goed hechtende verven, enz.

Het WILLCO Isolatiesysteem 1, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Polystyreen Isolatieplaat 040
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

★★★

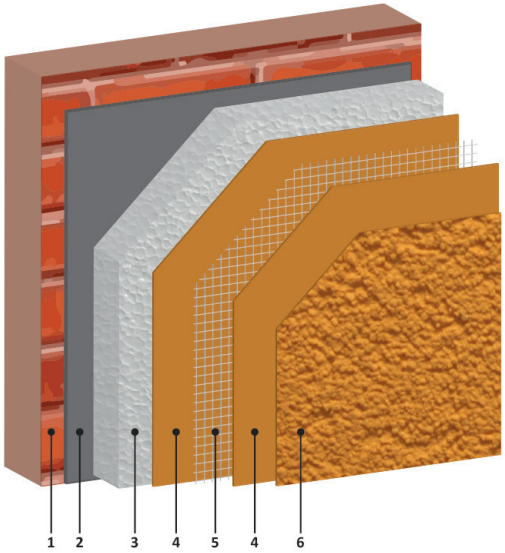
Zeer hoge elasticiteit, door het cementvrije systeem
Witte, geëxpandeerde polystyreen isolatieplaten
Geen voorstrijklaag nodig = snellere verwerking

Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem 2 is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Polystyreen Isolatieplaat** (λ waarde: 0,040 of 0,035 W/m.K). Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus, om de platen uit te vlakken gebruikt men **WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Pasta**. Door de pastalaag, die gekleurd wordt in de massa, is er **geen voorstrijklaag nodig** en kan de eindlaag, een sierpleister of gladpleister, onmiddellijk aangebracht worden.

Dit gevelisolatiesysteem kan aangebracht worden op elke draagkrachtige, propere, droge en effen ondergrond, zoals bijvoorbeeld metselwerk, beton, goed hechtende oude bepleisteringen, goed hechtende verven, enz.

Het WILLCO Isolatiesysteem 2, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Polystyreen Isolatieplaat 040
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Pasta
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

★★★

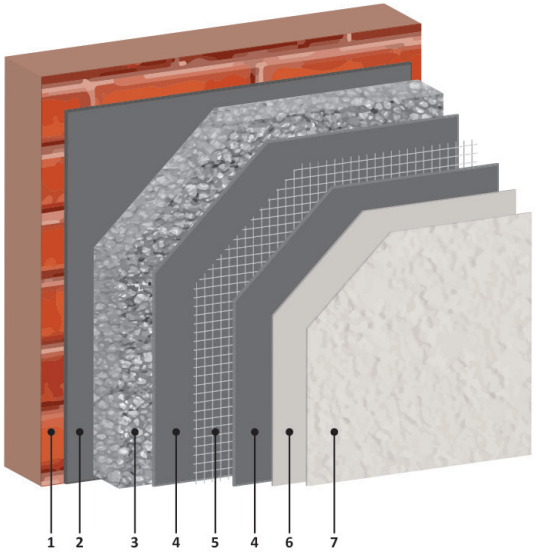
Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,032 of 0,035 W/m.K
Grijze, geëxpandeerde Neopor isolatieplaten
Verhoging van het wooncomfort

Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem 3 is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Neopor Isolatieplaat** (λ waarde: 0,032 of 0,035 W/m.K). Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus. Daarna volgt een voorstrijklaag voor een goede hechting van de eindlaag: een sierpleister of gladpleister.

Dit gevelisolatiesysteem kan aangebracht worden op elke draagkrachtige, propere, droge en effen ondergrond, zoals bijvoorbeeld metselwerk, beton, goed hechtende oude bepleisteringen, goed hechtende verven, enz.

Het WILLCO Isolatiesysteem 3, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Neopor Isolatieplaat 032
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

★★★

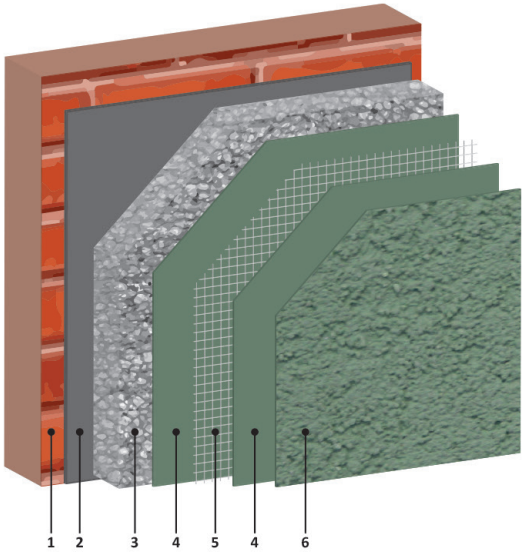
Zeer hoge elasticiteit, door het cementvrije systeem
Grijze, geëxpandeerde Neopor isolatieplaten
Geen voorstrijklaag nodig = snellere verwerking

Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem 4 is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Neopor Isolatieplaat** (λ waarde: 0,032 of 0,035 W/m.K). Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus, om de platen uit te vlakken gebruikt men **WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Pasta**. Door de pastalaag, die gekleurd wordt in de massa, is er **geen voorstrijklaag nodig** en kan de eindlaag, een sierpleister of gladpleister, onmiddellijk aangebracht worden.

Dit gevelisolatiesysteem kan aangebracht worden op elke draagkrachtige, propere, droge en effen ondergrond, zoals bijvoorbeeld metselwerk, beton, goed hechtende oude bepleisteringen, goed hechtende verven, enz.

Het WILLCO Isolatiesysteem 4, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Neopor Isolatieplaat 032
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Pasta
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

★★★

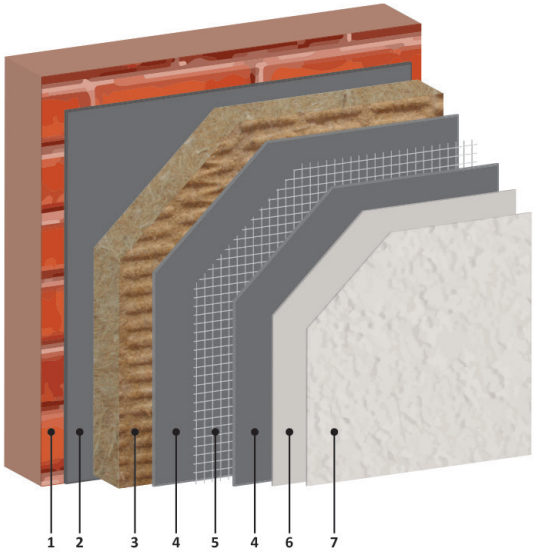
Mineraalwol is onbrandbaar
Geschikt voor gebogen wanden
Ecologische keuze

Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem 5 is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Steenlamellen Isolatieplaat Speedrock II** (mineraalwol isolatie, λ waarde: 0,041 W/m.K). Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus. Daarna volgt een voorstrijklaag voor een goede hechting van de eindlaag: een sierpleister of gladpleister.

Deze minerale isolatieplaat bestaat uit steenwol en heeft langs beide zijden, een speciale mortellaag. Deze laag versnelt de verlijming van de platen. Dankzij de loodrechte wolstructuur op de ondergrond, heeft de isolatieplaat een **hoge scheurbestendigheid**. Hierdoor is het WILLCO Isolatiesysteem 5 geschikt voor te bevestigen op **gebogen wanden**. Bovendien is het isolatiesysteem **volledig brandvrij**.

Het WILLCO Isolatiesysteem 5, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Steenlamellen Isolatieplaat Speedrock II
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

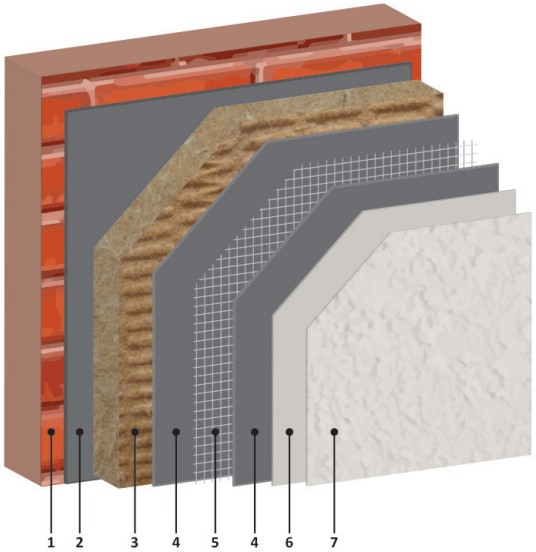
★★★

Ecologische keuze
Mineraalwol is warmte- en geluidsisolerend
Brandvrij systeem

Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem 6 is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Mineraalwol Isolatieplaat RP-PT** (mineraalwol isolatie, λ waarde: 0,040 W/m.K). Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus. Daarna volgt een voorstrijklaag voor een goede hechting van de eindlaag: een sierpleister of gladpleister.
Het isolatiesysteem is **volledig brandvrij**.

Het WILLCO Isolatiesysteem 6, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Mineraalwol Isolatieplaat RP-PT
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

★★★

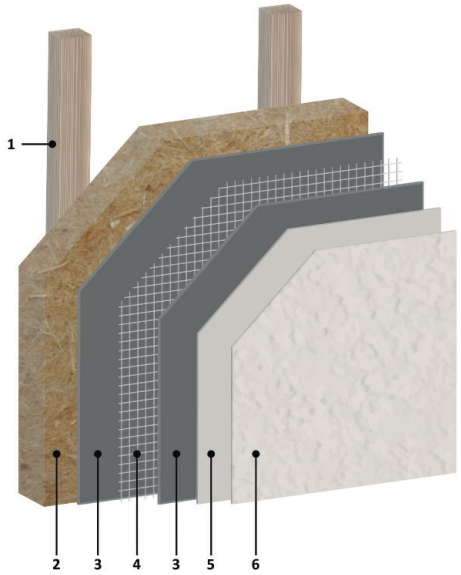
Steico Protect houtvezelplaat
Hoge dampdoorlaatbaarheid
Zeer geschikt voor hout(skelet)bouw en renovatie

Opbouw

Voor dit isolatiesysteem werkt Willco Products samen met Steico, een fabrikant van isolatiemateriaal.

De isolatieplaat van het WILLCO Isolatiesysteem 7 is een **Steico Protect houtvezelplaat** (λ waarde: 0,046 of 0,048 W/m.K). Deze isolatieplaat vergt een meer specifieke plaatsing en wordt door een schrijnwerker uitgevoerd. In vergelijking met een standaard polystyreen isolatieplaat, heeft deze Steico Protect houtvezelplaat een geringere dynamische stijfheid, waardoor men een betere akoestische isolatie bekomt. Bovendien zorgen de houtvezelplaten voor een **milieuvriendelijk en hoog dampdoorlaatbaar systeem**.

Het WILLCO Isolatieysteem 7 is **geschikt voor houtskeletbouw en renovatie**. Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Multilight Plus. Daarna volgt een voorstrijklaag voor een goede hechting van de eindlaag: een sierpleister of gladpleister.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: Steico Protect Houtvezelplaat
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
6 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
7 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

Glow®
SUPERISOLEREND
SIERPLEISTERSYSTEEM

★★★

Zeer goede warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,026 W/m.K
Aan beide zijden bekleed met een glasvliesbekleding
Heel lange levensduur

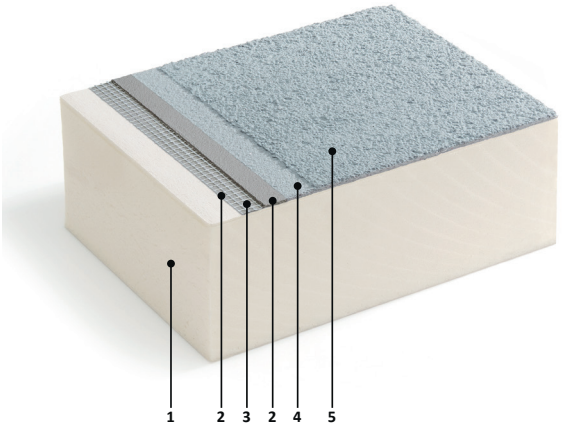
Opbouw

Het WILLCO Isolatieysteem Glow is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem is opgebouwd met een **WILLCO Isolatieplaat Glow** (PIR isolatie, λ waarde: 0,026 W/m.K). Deze hoogwaardige isolatieplaat is langs beide zijden bekleed met een glasvliesbekleding.

Een wapeningsnet uit glasvezel en de nodige hoek- en stopprofielen zorgen voor de versteviging van het gehele systeem. Om de isolatieplaten te kleven en uit te vlakken gebruikt men WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel GLOW. Daarna volgt een voorstrijklaag voor een goede hechting van de eindlaag: een sierpleister of gladpleister.

WILLCO Isolatiesysteem Glow koppelt de onovertroffen esthetiek van de pleisterwerken aan de **sterke thermische prestaties** van de PIR-isolatieplaat van Recticel Insulation.

Het WILLCO Isolatiesysteem Glow, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Isolatieplaat: WILLCO Isolatieplaat Glow
2 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel Glow
3 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn
4 Voorstrijk: WILLCO Voorstrijk
5 Eindlaag: WILLCO Sierpleister

★★★

Funderingswerken niet vereist
Ideale oplossing bij beperkte beschikbare ruimte
Grote architecturale vrijheid

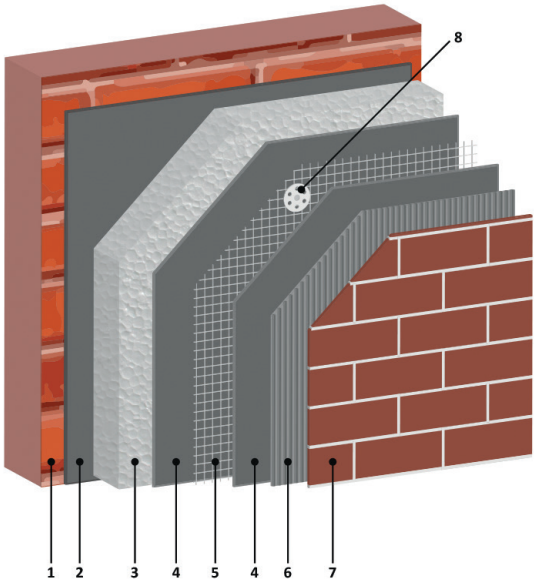
Opbouw

Voor dit isolatiesysteem werkt Willco Products samen met Wienerberger, een fabrikant van gevelstenen en dakpannen.

Het WILLCO Isolatieysteem Iso&Stripes is een isolatiesysteem dat geschikt is om bestaande of nieuwe woningen te isoleren. Dit systeem combineert de voordelen van een gevelbekleding met de stootvastheid van gevelstenen. **Funderingswerken zijn niet vereist** voor deze toepassing. Bij deze systeemopbouw worden steenstrippen **aangebracht op harde isolatieplaten** zoals de witte WILLCO Polystyreen Isolatieplaten of de grijze WILLCO Neopor Isolatieplaten.

Door de zwaardere afwerkingslaag, namelijk keramische steenstrippen, worden de isolatieplaten geplugd nadat het wapeningsweefsel werd aangebracht. De steenstrippen worden verkleefd via de 'floating-buttering'-techniek waardoor de isolatieplaten én de achterkant van de steenstrippen een lijmlaag krijgen.

Het WILLCO Isolatiesysteem Iso&Stripes, met bijhorende componenten, **voldoet aan alle kwaliteitsnormen** volgens het Europese ETA en Belgische ATG certificaat.



Systeemopbouw

1 Ondergrond
2 Verlijming: WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
3 Isolatieplaat: WILLCO Isolatieplaat
4 Wapeningslaag: Uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel
5 Bewapening: Bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Grof
6 Lijm steenstrippen: WILLCO Kleefmortel Stripes
7 Eindlaag: steenstrippen
8 Mechanische bevestiging: WILLCO Schroefpluggen HTR







Afwerkings-mogelijkheden

Silicoonharssierpleisters
Kunstharssierpleisters
Minerale sierpleisters
Silicaatsierpleisters
WILLCO Plus
Gladpleisters
Gevelverven
Steenstrippen

Willco Products is al **méér dan veertig jaar** uw referentie voor sierpleisters. U kiest uit **vier types sierpleister**. Het grote verschil tussen de verschillende types sierpleister, is het bindmiddel. Ieder bindmiddel heeft zo zijn eigen, specifieke eigenschappen. De structuurverschillen zelf zijn minimaal: de strakke, gladde look is dus vergelijkbaar.

Maak uw keuze:
- silicoonharssierpleisters: de pleister die onder de meeste omstandigheden het langste proper blijft
- kunstharssierpleisters: ruim gamma aan verschillende structuren
- minerale sierpleisters: de pleister met de hoogste dampdoorlaatbaarheid
- silicaatsierpleisters: de ecologische keuze voor zij die een pleister willen die lang proper blijft

U kan kiezen tussen **verschillende structuren**: met een grote of kleine korrel, fijn of grof. Bovendien brengt u ook kleur aan de wand. U selecteert uw favoriete kleur uit een waaier van populaire klassiekers en verrassende trendkleuren. Een **frisse uitstraling** verzekerd!



★★★

Superelastische sierpleister
Water- en vuilafstotend
Hoog dampdoorlatend

In 90% van de gevallen kiest onze klant voor de WILLCO Silicoonharssierpleister. Het bindmiddel van siliconenhars garandeert u namelijk een uiterst **duurzaam** resultaat van de sierpleister:

- Silicoonharssierpleister is **superelastisch**. Scheuren zijn hierdoor een uitzondering!
- Silicoonharssierpleisters zijn **water- en vuilafstotend** en daardoor zelfreinigend. Stof en vuil spoelen dus samen met het regenwater weg. Deze sierpleister blijft onder de meeste omstandigheden het langst proper.
- Silicoonharssierpleister is **hoog dampdoorlatend**. Uw gevel ademt, zodat vocht - van de keuken of badkamer - naar buiten kan. Schimmel krijgt geen enkele kans.
- Silicoonharssierpleisters zijn gemakkelijk verwerkbaar. Uw aannemer plaatst ze snel en haalt een hoog rendement.
- Silicoonharssierpleisters zijn te verkrijgen met een **speciale winterkwaliteit**. De WILLCO Silicoonharssierpleister SI KR is geschikt om te verwerken tijdens de koude wintermaanden.

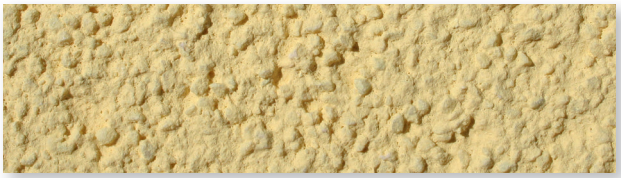
Structuur



Korreldikte: 1 mm



Korreldikte: 1.5 mm



Korreldikte: 2 mm

Raadpleeg steeds de technische fiches!

★★★

Bijzonder goed bestand tegen "grootstadvervuiling"
Milieuvriendelijk
Algen- en mosbestendig

Een kunsthars-bindmiddel vormt de basis van een kunstharssierpleister. Dit bindmiddel is **zeer elastisch**. Scheuren zijn hierdoor een uitzondering. Bovendien is deze sierpleister weersbestendig, slagregendicht en **goed bestand tegen industriële vervuiling**.

De kunstharssierpleisters worden zowel gebruikt voor binnen, als voor buiten. Binnen het gamma van WILLCO Sierpleisters zijn er enkele kunstharssierpleisters die zeer goed bestand zijn tegen grootstadsvervuiling.

Hieronder een kort overzicht van de verschillende soorten kunstharssierpleisters:

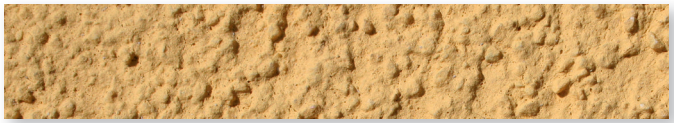
- WILLCO Avantgarde KR
Deze sierpleister is een hoge kwaliteitspleister voor buiten. WILLCO Avantgarde KR is bijzonder goed bestand tegen "grootstadsvervuiling" zoals o.a. dieselroet. De ideale keuze voor in grootsteden.



- WILLCO Reibeputz
Dit is een hoogwaardige kunstharssierpleister met het uitzicht van een schorspleister. Hij is verkrijgbaar in vele korreldikten. Deze sierpleister is eveneens te verkrijgen met een winterkwaliteit.



- WILLCO Spachtelputz
Dit is een hoogwaardige kunstharssierpleister met het uitzicht van een tyrolerpleister. Hij is verkrijgbaar in vele korreldikten. Deze sierpleister is eveneens te verkrijgen met een winterkwaliteit. WILLCO Spachtelputz SI is geschikt om te verwerken tijdens de koude wintermaanden.



- WILLCO Natursteinputz
WILLCO Natursteinputz is samengesteld op basis van natuursteenkorrels of gekleurde natuursteenkorrels. Bovendien heeft deze sierpleister een hoge stootvastheid en krasbestendigheid. WILLCO Natursteinputz is verkrijgbaar in verschillende korreldiktes en kleur 6120.



Raadpleeg steeds de technische fiches!

Hoogste dampdoorlaatbaarheid
Ecologische keuze
Verkrijgbaar in de vorm van een krabpleister

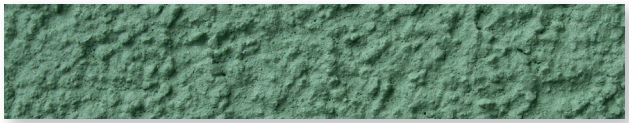
Minerale sierpleisters zijn het buitenbeentje in ons gamma sierpleisters omdat ze in poedervorm geleverd worden. De overige types sierpleisters, worden in pastavorm en in emmers geleverd.

• Minerale sierpleisters zijn op basis van cement en kalk. Het is de pleister met de **hoogste dampdoorlaatbaarheid**.

• De minerale sierpleisters zijn verkrijgbaar in vele korreldiktes en structuren.

• Minerale sierpleisters zijn **een ecologische keuze**.

Structuur



WILLCO KR - Korreldikte: 1.5 mm



WILLCO MR Korreldikte: 2.5 mm



WILLCO Krabpleister - Korreldikte: 2 mm

Raadpleeg steeds de technische fiches!

Uitstekende kwaliteit
Meest milieuvriendelijke keuze
100% mineraal product

Silicaat is een **honderd procent mineraal** - en dus ecologisch - product. Bovendien benaderen onze silicaatsierpleisters alsmaar meer de uitstekende eigenschappen van silicoonharssierpleisters: op het vlak van elasticiteit, waterafstoting en dampdoorlaatbaarheid.

Deze silicaatsierpleister is weersbestendig, slagregendicht en goed bestand tegen industriële vervuiling. Een sierpleister op basis van silicaat **blijft langer proper** en heeft eveneens een zeer hoge weerstand tegen microorganismen, zoals bijvoorbeeld mos, algen, enz.

Structuur



Korreldikte: 1 mm



Korreldikte: 1.5 mm



Korreldikte: 2 mm

WILLCO plus

Als het stralend wit moet zijn

- **ANTI-ALGEN**
- **WATERAFSTOTEND**
- **LANGER PROPER**
- **ZONDER ONDERHOUD**

WILLCO Plus zorgt voor het ultieme resultaat: de **sierpleister die extra lang proper** blijft, tot 10 jaar lang zonder onderhoud. En dat zelfs onder de hardnekkigste omstandigheden. Het hydrofoob middel in dit additief maakt de crépi waterafstotend, het anti-algenproduct voorkomt groene aanslag. Met WILLCO Plus herleidt u de onderhoudsvereisten tot een minimum en blijft uw sierpleister schoner dan schoon!

Interesse?

Bel +32 53 77 13 72 of mail naar shoot@willcoproducts.be voor meer info of referenties in uw buurt.



Strakke en gladde look verzekerd
Afwerking met alle mogelijke soorten verf
Schimmelwerend en bestand tegen vocht en water

De WILLCO Gladpleisters hebben, in vergelijking met een gewone sierpleister, een andere soort afwerking. In het WILLCO gamma hebben we 2 soorten gladpleisters: **WILLCO Gladpleister Light** en de **WILLCO Flexico**.

Beide pleisters zijn ontwikkeld als een egalisatiepasta, op basis van lichtgewicht vulstoffen, voor het **fijner en gladder maken van alle mogelijke ondergronden** zoals de WILLCO Grondlagen en de WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortels. De gladpleisters zijn ook ideaal voor het uitvlakken van tegels en mozaïek in o.a. wasruimtes, douches, badkamers, keukens enz. Ze zijn uiterst gemakkelijk te verwerken: moeiteloos aan te brengen, zakken niet in, drogen snel en zijn gemakkelijk te schuren.

Raadpleeg steeds de technische fiches!

Ze hebben een lichtgrijze kleur, maar worden in alle gevallen verder **afgewerkt met een geschikte verflaag**. WILLCO Silicoonharsverf, WILLCO Silicoonharsverf Clean of een WILLCO Avantgarde Verf, zijn voor deze afwerking uiterst geschikt. Ze zorgen op hun beurt voor een **extra afwerkings- en beschermingslaag** van uw gevel.

De gladpleister WILLCO Flexico is de **meest elastische gladpleister** van de twee. Ideaal voor het herstellen van gladde gevels en voor het uitvlakken en bewapenen van oude gescheurde gevels. Door de unieke eigenschappen van deze mortel zijn **krimp- en haarscheuren in de eindlaag verleden tijd**. Een **strakke en gladde look** is dus verzekerd!



★★★

De geschikte gevelverf voor elke ondergrond
Keuze uit méér dan 700 kleuren
Heel donkere kleuren mogelijk met WILLCO Nero Reflect

Niets geeft uw gevel of binnenmuren zo snel een **opfrisbeurt** als een laagje verf. Pas uw verfsysteem aan uw ondergrond aan: oud of nieuw metselwerk, beton of sierpleister… Kies bovendien uw **favoriete kleur** uit een zeer uitgebreide WILLCO Kleurenkaart. Onmiddellijk succes verzekerd! WILLCO Verven bieden bovendien het juiste product voor elke situatie en effect.



Om de levensduur en de kwaliteit van deze gevelbekleding nog te verbeteren, raden wij aan om een **extra preventieve nabehandeling** te voorzien met **WILLCO Silicoonharsverf Clean**. Deze verflaag zorgt ervoor dat vuil zich zeer moeilijk kan vastzetten op de sierpleister. Het regenwater parelt samen met het vuil van de gevel af. Hierdoor blijft de gevel langer droog en proper, vooral bij gevels die sterk belast worden door weersinvloeden.

Ziet u liever gevelbekleding in een **heel donkere kleur**? Of een combinatie van witte en zwarte crepi? Ook hiervoor hebben we dé geschikte oplossing! **WILLCO Nero Reflect** is een verf die speciaal ontwikkeld is voor het realiseren van donkere, intensieve kleuren op de WILLCO Isolatiesystemen. Dankzij de speciale samenstelling met **infrarood-reflecterende pigmenten** wordt de opwarming van de gevel door zonlicht aanzienlijk verminderd.



Woont u in de stad of in een bosrijke omgeving? Dan is de **WILLCO Avantgarde Verf** geschikt voor uw project. Deze verf is bijzonder **goed bestand tegen "grootstadvervuiling"** zoals dieselroet.

Ontdek alle WILLCO Gevelverven via onze website: **www.willcoproducts.be.**

Raadpleeg steeds de technische fiches!

★★★

Enorme architecturale vrijheid
Keuze tussen gemetselde of gelijmde look
Heel uitgebreid gamma steenstrippen

iso&stripes system



Kiezen voor een afwerking met steenstrippen, is kiezen voor een **klassieke en vertrouwde look** van baksteen. In het uitgebreide gamma bakstenen van Wienerberger kunnen nagenoeg alle gevelstenen, zowel handvorm, vormbak als strengpers gevelstenen, verwerkt worden tot steenstrippen. Ze behouden echter wel dezelfde voordelen en kwaliteiten zoals de vertrouwde, dikkere baksteen.

De steenstrippen zorgen voor een **enorme architecturale vrijheid**. De 22 mm dunne steenstrippen bieden immers extra opties op het gebied van isolatiedikte, structuur en kleur van uw gevel. Denk maar aan de combinatie van een decoratieve sierpleister met een gevelsteen. Als afwerking van het systeem kiest u tussen een **gemetselde of gelijmde look**. Of met andere woorden, een voeg of geen voeg tussen de steentjes. Aan u de keuze!

Tot slot is het uiteindelijke eindresultaat van het isolatiesysteem met steenstrippen nauwelijks te onderscheiden van een klassieke baksteengevel. Een vertrouwde look gegarandeerd!



2 soorten afwerking

Gemetseld uitzicht:
Voegbreedte tussen 10 en 15 mm. De voegen worden opgevuld door middel van de WILLCO Voegmortel Stripes.

Verlijmd uitzicht:
Om praktische redenen bevelen wij een minimale voegbreedte van 5 mm aan.

N.V. WILLCO PRODUCTS
Kwalestraat 72
9320 Nieuwerkerken (Aalst) - België

Tel.: +32 (0) 53 77 13 72
Fax: +32 (0) 53 78 16 56

info@willcoproducts.be
www.willcoproducts.be