

WHITEPAPER

ENERGIEBESPARING MET HANG-EN SLUITWERK

Vijf producten voor de toepassing in een woning



DULIMEX

making strong connections

www.dulimex.nl



► Energiebesparing is (g)een open deur

Energiebesparing is (g)een open deur verwijst naar de mogelijkheid om met hang- en sluitwerk deuren automatisch te sluiten. Door deuren gesloten te houden blijft de warmte of kou in de ruimte waar de verwarming of airconditioning aanstaat. En omdat er bovendien geen luchtstroom ontstaat scheelt dat stoken of koelen. Daarmee wordt jaarlijks de nodige energie bespaard en dat is niet alleen goed voor het milieu maar ook voor de portemonnee!

► Rekenvoorbeeld; kosten van airconditioning

In de zomer is het soms dagen achter elkaar 25°C of warmer. 's Nachts koelt het nauwelijks af en daardoor blijft de warmte in huis hangen. Een airco in huis biedt de nodige verkoeling waardoor we 's nachts rustig kunnen slapen of overdag geconcentreerd thuis kunnen werken. Maar, een mobiele airco kost gemiddeld 400kWh (bron: pure-energie.nl) aan stroom per zomer! Stel dat 1kWh € 0,35 kost, dan betaal je gedurende deze zomer € 140,- voor de airconditioning.

Máár warmte stijgt op, terwijl kou daalt. En daarmee koelen we, doordat we vaak deuren vergeten te sluiten, ook de ruimtes in huis waar we helemaal niet verblijven.
En dat is eigenlijk wel zonde van de energie!

► Voordelig en laagdrempelig energie besparen

Wanneer we het over energiebesparing hebben denken mensen al gauw aan het plaatsen van zonnepanelen, warmtepompen, het vervangen van kozijnen en ramen of elektrische auto's. Toch zijn er ook veel simpelere manieren om thuis het energieverbruik te verminderen. Korter douchen, de vaatwasser draaien op de eco stand en alleen volle trommels op 30°C wassen.

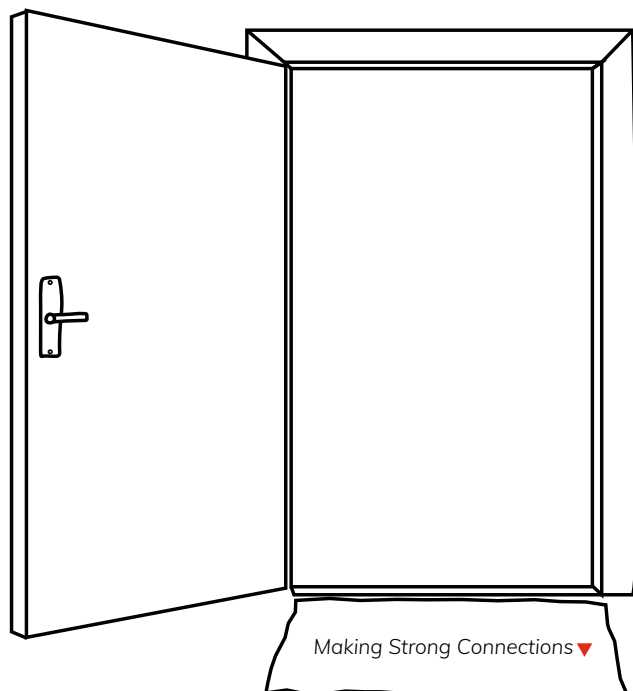
Maar ook het sluiten van deuren draagt enorm bij aan het verminderen van energieverbruik. Doordat de kou of warmte in de kamer blijft waar je stookt of koelt hoef je minder te verwarmen of koelen. Een studeerkamer bijvoorbeeld hoeft 's avonds, wanneer we in de woonkamer televisie kijken, niet verwarmd of gekoeld te worden. Door de deuren naar zowel de gang, de slaapkamers en werkkamer dicht te houden, trekt de warmte hier ook niet naartoe. En datzelfde geldt voor bijvoorbeeld de deur naar de garage of gang.

En hoewel we ergens natuurlijk allemaal wel weten dat energiebesparing geen open deur is, is de uitdrukking **'Ben je soms in de kerk geboren?'** niet voor niets ontstaan. Blijkbaar laten we deuren nog regelmatig open staan. Maar met deze vijf producten is het onnodig open laten staan van deuren in woningen verleden tijd!

► Nooit meer vergeten om de deur dicht te doen

Dankzij deursluiters, deurdrangers en zelfsluitende scharnieren sluit elke deur in huis automatisch. In deze whitepaper maak je kennis met vijf producten die kunnen dienen als energiebesparende oplossing. Voor elk type deur is er een geschikt product en in de meeste gevallen kan deze door elke doe-het-zelver worden toegepast.

Maak kennis met deze laagdrempelige manier van energiebesparing en begin vandaag nog! Want stel je eens voor wat de impact zou zijn als niet alleen jij, maar ook de burens, winkeliers en alle bedrijven om je heen hun deuren automatisch sluiten.



Energiebesparing is (g)een open deur!



Vijf producten om energie te besparen in jouw woning

Of het nu gaat om de stompe deur van de gang naar de woonkamer, de opdekdeur van de slaapkamer of de zwaardere deur naar de garage. In alle gevallen zorgt het (automatisch) sluiten van deze deuren ervoor dat de kou of warmte niet kan ontsnappen en er geen luchtstroom tussen ruimtes ontstaat. Met deze vijf producten start je laagdrempelig met het besparen van energie in jouw woning

► #1 De universele deursluter 'deurspin'

Een nagenoeg onzichtbare oplossing

De meest eenvoudige oplossing is de universele deurspin bij opdekdeuren. Zonder te boren schuif je de deurveer over de inboorpaumelle en je hebt een zelfsluitende deur. Maar ook bij gelijkliggende deuren is de deurspin te gebruiken. Door een (los te bestellen) draagpin in het kozijn te schroeven, kan de deurspin geplaatst worden.



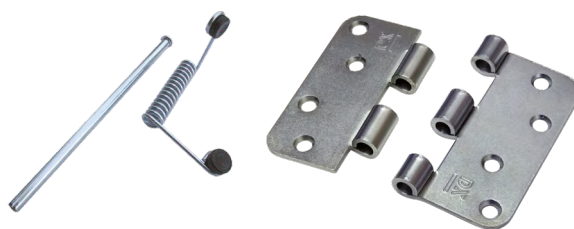
Zowel de deurveer als de draagpin zijn verkrijgbaar in het zwart en staal vernikkeld en daarmee heb je een nagenoeg onzichtbare oplossing voor het sluiten van jouw binnendeur.



► #2 De inbouw deursluter

Voor scharnieren met losse pen

Wanneer je in een woning te maken hebt met stompe binnendeuren die met scharnieren zijn afgehangen is deze deursluter met extra lange scharnierpen een eenvoudige oplossing om de deur zelfsluitend te maken.



De deurveer op de scharnierpen werkt eigenlijk op dezelfde manier als de universele deurspin. Je hoeft alleen geen extra draagpin in het kozijn te schroeven en dat kan esthetisch gezien in zijn voordeel werken.

► #3 Deursluiters met pen

Eenvoudig tijdelijk te demonteren

Automatisch sluitende deuren zijn handig om de energiekosten in een woning terug te dringen. Maar niet in alle gevallen is een deur die altijd automatisch sluit wenselijk.

Wanneer er net boodschappen gehaald zijn bijvoorbeeld is het fijn als de tussendeur van de gang naar de keuken tijdelijk opengezet kan worden om er met de boodschappen door te kunnen.

In deze gevallen is een deursluiser met pen handig. Hiermee sluiten deuren automatisch, maar met één beweging licht de pen van de deur en wordt een vrije doorgang gecreëerd.

Deze deursluiters zijn er in drie varianten.



Deursluiser met pen

► Staal

- Vier zwaartes
- Drie finishes

► RVS

- Twee zwaartes
- Niet voor buitengebruik



oJustor Deursluiser met pen

- Strakke vormgeving
- Zowel binnen- als buiten
- Twee finishes



Deursluiser met pen, variabel

- Variabel
- Twee finishes



► #4 Deurdranger

Esthetisch en sterk



Veel woningen in Nederland hebben een aangebouwde garage of schuur. Deze wordt gebruikt om de auto droog te parkeren, als opslag- of klusruimte en is meestal niet verwarmd. Vaak is deze ruimte ook van binnenuit te bereiken, ideaal als het regent of koud is buiten.

Maar we kennen het allemaal, je partner pakt even wat en laat de deur openstaan. De kou stroomt binnen en de gasmeter tikt door. Zonde! En dankzij de Briton deurdranger ook niet nodig, want met deze stijlvolle oplossing sluit te tussendeur automatisch!

Het monteren van een deurdranger klinkt voor de meeste mensen ingewikkelder dan het monteren van bijvoorbeeld een deursluiser met pen. Toch kan elke enigszins ervaren doe-het-zelver deze deurdranger monteren. De meegeleverde montage instructie bevat namelijk een template die gebruikt kan worden om de gaten op de juiste plek te monteren.

► #5 Deurveerscharnieren

Zeer esthetische oplossing

Naast deursluiters en deurdrangers bestaat er ook de mogelijkheid om deuren door middel van een scharnier met veer automatisch te sluiten. Hoewel deze oplossing over het algemeen bij het plaatsen van de deur wordt gerealiseerd is het een stijlvolle uitkomst om energie te besparen, die ook tijdens renovatiewerkzaamheden kan worden toegepast.

De knoepdikte van dit scharnier is vergelijkbaar met die van een kogellagerscharnier. En hoewel je de scharnieren nog niet veel in woningen ziet zou het een zeer goede oplossing zijn om veelgebruikte loopdeuren automatisch te sluiten. Het veermechaniek is namelijk getest tot maar liefst 500.000 cycli.

In een woning hebben we te maken met deuren die één kant op geopend worden. Met een enkelwerkend deurveerscharnier zorg je dat deze deur automatisch weer sluit. Daarnaast heb je de mogelijkheid om de deur af te hangen met een extra smalle hangnaad.



enkelwerkend



extra smalle hangnaad

► Verkooppunten

Consument

Via de QR-code of [deze link](#) bekijk je al ons energiebesparend hang-en sluitwerk. Omdat wij alleen aan de tussenhandel leveren, sturen wij je graag door naar onze klanten.

Jouw dichtstbijzijnde verkooppunt vind je op <https://www.dulimex.nl/nl/contact/verkooppunten>

Tussenhandel

Scan de QR-code of [klik hier](#) om alle producten uit het thema energiebesparing is (g)een open deur te bekijken

Scan de QR-code en bekijk de producten in de webshop



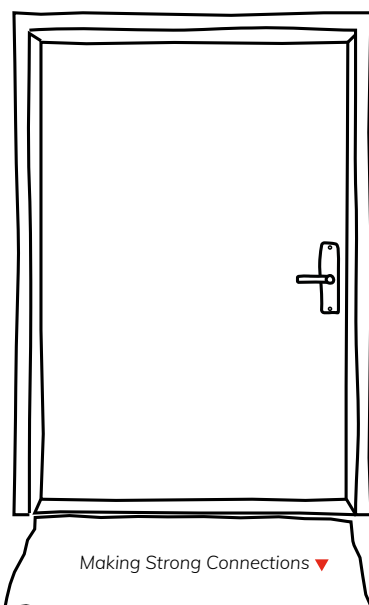
► Energiebesparing op een rij

Product, toepassingen en voordelen

Product	Toepassing	Voordelen
#1 Universele deursluiser 'deurspin'	Stompe houten deuren en kozijnen (i.c.m. draagpen) en opdek binnendeuren <i>Bijvoorbeeld van slaapkamers, werk/studeerkamers en de gang</i>	• Eenvoudig te monteren • Nagenoeg onzichtbaar • Zwart en blank verzinkt • Voordelige oplossing
#2 Inbouw deursluiser	Stompe binnendeuren met bestaande scharnieren met losse pen. <i>Bijvoorbeeld gangdeuren of de deur bij het trapgat.</i>	• Toepasbaar in bestaande situatie • Nagenoeg onzichtbaar
#3 Deursluiser met pen	Houten deuren en kozijnen <i>Bijvoorbeeld gangdeuren of de deur naar de kelder of het balkon</i>	• Eenvoudig te monteren • Tijdelijk te deactiveren • Meerdere varianten • Diverse finishes verkrijgbaar
#4 Deurdranger	Houten deuren en kozijnen <i>Bijvoorbeeld de tussendeur naar de garage</i>	• Esthetisch model • Inclusief montage template
#5 Deurveerscharnieren	Houten of aluminium deuren en kozijnen <i>Bijvoorbeeld van slaapkamers, werk/studeerkamers en de gang</i>	• Esthetische oplossing • Toepasbaar ipv scharnieren • Op elke deur toepasbaar • Vele varianten

► Start vandaag nog met energie besparen

We hopen dat je dankzij deze whitepaper een beeld hebt gekregen van de mogelijkheid om energie te besparen met hang- en sluitwerk in jouw woning. Heb je naar aanleiding van deze whitepaper nog vragen? Neem dan contact met ons op door te bellen naar +31(0)578 579 231 of mail naar sales@dulimex.nl



Energiebesparing is (g)een open deur!

