

# WHITEPAPER

## ENERGIEBESPARING MET HANG-EN SLUITWERK

Vijf producten voor de toepassing in niet-residentiële gebouwen zoals  
bedrijfspanen, kantoren, fabrieken en overheidsgebouwen



**DULIMEX**  
making strong connections 

[www.dulimex.nl](http://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!

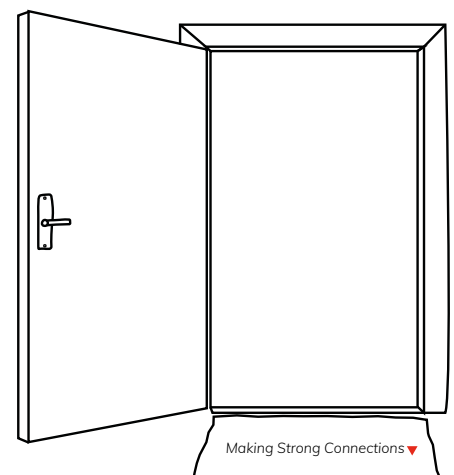
## ► Voorgaande initiatieven

Verschillende steden tonen initiatieven om energiebesparing te realiseren. Zo wil Nijmegen in 2045 een klimaatneutrale stad zijn. In 2018 voerden ze daarom al de campagne “We save energy, we close the door”. Hierin werden ondernemers opgeroepen de deur gesloten te houden om energie te besparen. Sinds de energieprijzen in 2022 de pan uitrijzen zien we meer van dit soort milieubewuste maatregelen. Zo riep winkeliersorganisatie Inretail winkeliers op om zoveel mogelijk de deur te sluiten, kregen 800 ondernemers in Utrecht bespaartips en in Brussel werden bedrijven, winkels en restaurants zelfs verplicht energie te besparen door onder andere de deur te sluiten.

## ► Nooit meer vergeten om de deur dicht te doen

Deze initiatieven zijn een mooie stap in de goede richting. Toch blijven deuren helaas nog zeer regelmatig open staan. Hoewel we 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 verleden tijd!

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 jouw collega's, de winkeliers en alle bedrijven om je heen hun deuren automatisch sluiten.



# Energiebesparing is (g)een open deur!



## Vijf productoplossingen voor de utiliteit

Wanneer we het hebben over niet-residentiële gebouwen zijn er talloze panden waar deuren automatisch gesloten kunnen worden om energie te besparen. Denk aan scholen, winkels, horecagelegenheden, ziekenhuizen, kantoor- en bedrijfspanden, maar ook aan fabrieken en sportcentra. Met deze vijf producten zorg je dat deuren automatisch sluiten.

### ► #1 Deurdranger

**Sterke en eenvoudige oplossing**

Deurdrangers kom je in veel niet-residentiële gebouwen tegen zoals bedrijfspanden, scholen en fabrieken. Het is een eenvoudige en sterke oplossing om deuren automatisch te sluiten en zo de warmte of kou in de juiste ruimte te houden. Deze deurdranger van Briton beschikt over de CE-markering en voldoet daarmee aan de Europese wetgeving rondom veiligheid, milieu en gezondheid.



gemonteerd worden.

Door zijn slanke knoop en esthetische vormgeving worden ze onder andere in recreatie- en sportcentra toegepast, maar ook in hotels en restaurants zie je ze terug.

Naast de 'standaard' enkel- en dubbelwerkende deurveerscharnieren bieden we ook de mogelijkheid om een deur af te hangen met een extra smalle hangnaad waardoor je eventuele doorkijk belemmerd.

Tot slot bestaat er een zelfsluitende oplossing voor montage aan de muur!

### ► #2 Deurveerscharnieren

**Esthetisch en toepasbaar op houten en aluminium deuren en kozijnen**

Deze esthetische deurveerscharnieren zijn qua werking hetzelfde als bommerscharnieren en ook hét antwoord in situaties waar bommerscharnieren net niet helemaal geschikt zijn.

Dankzij zijn aluminium materiaal bijvoorbeeld kunnen ze ook op aluminium deuren en kozijnen

**Justor**



enkelwerkend



dubbelwerkend



extra smalle hangnaad



muurmontage

### ► #3 Bommerscharnieren

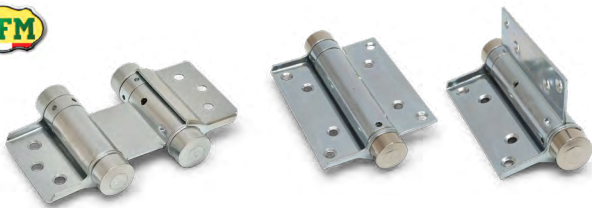
Enkel- of dubbelwerkend

Bommerscharnieren hebben een ingebouwde veer en worden toegepast in situaties met enkele- of dubbelwerkende deuren.

In fabrieken vind je bijvoorbeeld tochtportalen met aan weerskanten een deur om de kou van buiten tegen te houden wanneer er iemand binnen komt. De bedoeling is dat de ene deur gesloten is voordat de ander geopend wordt.

Om te voorkomen dat de deuren open blijven staan en de tocht toch doordringt kan een IBFM bommerscharnier worden toegepast. Dankzij de ingebouwde veer van dit scharnier sluit de deur automatisch.

De IBFM bommerscharnieren zijn als enkel- en als dubbelwerkende variant verkrijgbaar.



### ► #4 Aanlaspaumelles met veer

Voor (zware) stalen deuren

Aan deze oplossing denk je waarschijnlijk niet direct voor niet-residentiële gebouwen. Maar stel je eens een modern kantoorpand voor. De individuele spreek- en werkkamers worden van elkaar gescheiden door glazen wanden in een strak ontworpen zwart gespoten stalen constructie.

Op de welgeteld 13 deuren in deze constructie kunnen geen deurdrangers worden toegepast om ze automatisch te sluiten. Toch is het zonde als alle warmte of kou steeds ontsnapt uit deze ruimtes.

Aanlaspaumelles met veer bieden hierin uitkomst. Ze worden op de stalen constructie gelast om de deur af te hangen. De sluitsnelheid

wordt ingesteld door de veer op spanning te brengen met een inbussleutel.

Er zijn twee type paumelles: met ring of met kogellagers, waarbij het type met kogellagering geschikt is voor deuren tot maar liefst 250 kg!



**Justor**

### ► #5 Deuropvanger

Een gegarandeerde en geruisloze sluiting

In het kader van energiebesparing met hang- en sluitwerk is de Justor deuropvanger enigszins een vreemde eend in de bijt. Met een deuropvanger alleen zorg je namelijk niet dat de deur automatisch sluit. Máár, in combinatie met een deurdranger of deurveerscharnier sluit de deur automatisch én wordt hij goed dicht gehouden. Met een deuropvanger wordt de deur namelijk het laatste stukje van het sluiten opgevangen om hem vervolgens geruisloos dicht te trekken

Onze deuropvangers zijn verkrijgbaar met vaste of instelbare sluitsnelheid en kunnen worden toegepast op terugliggende, gelijkliggende en opdekdeuren.

### ► De perfecte plek; Strandtent

Op een onstuimige herfstdag komt een gezin met twee jonge kinderen na een frisse strandwandeling genieten van een kop warme chocolademelk met slagroom bij de plaatselijke strandtent op Texel. Elke keer als de deur open gaat komt de kou binnen. En door de wind en de zee sluit het slot ook niet altijd even goed meer. Ondanks de beste pogingen van de bezoekers waait de deur helaas regelmatig open en rent de kachel de deur uit. En dan biedt de deuropvanger uitkomst.



## ► Energiebesparing op een rij

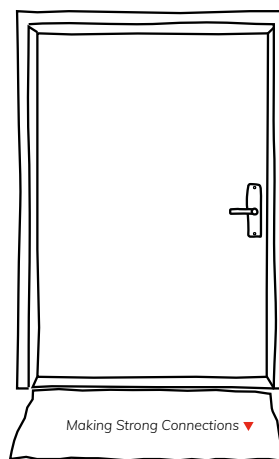
Product, toepassingen en voordelen

| Product                     | Toepassing                                                                                             | Voordelen                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| #1 Deurdranger              | <b>Houten deuren en kozijnen</b><br><i>Bijvoorbeeld van vergaderruimtes, personeelsruimtes</i>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sterk</li><li>• CE-markering</li><li>• Inclusief montage template</li></ul>                                           |
| #2 Deurveerscharnieren      | <b>Houten en aluminium deuren</b><br><i>Bijvoorbeeld toegangsdeur of binnendeur in recreatiecentra</i> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esthetische oplossing</li><li>• Meerdere modellen voor diverse doeleinden</li><li>• Breed toepassingsgebied</li></ul> |
| #3 Bommscharnieren          | <b>Houten deuren</b><br><i>Bijvoorbeeld naar restaurantkeuken</i>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Diverse finishes</li><li>• Type verkrijgbaar met vastzetfunctie op 90°</li></ul>                                      |
| #4 Aanlaspaumelles met veer | <b>(Zware) stalen deuren</b><br><i>Bijvoorbeeld in een kantoor of fabriek</i>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ruime aanlasmogelijkheid</li></ul>                                                                                    |
| #5 Deuropvanger             | <b>Toegangsdeuren</b><br><i>Bijvoorbeeld van een strandtent</i>                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Houd de deur stevig vast</li><li>• Instelbare sluitsnelheid</li><li>• Trekt de deur altijd helemaal dicht</li></ul>   |

## ► 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 niet-residentiele gebouwen. 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](mailto:sales@dulimex.nl)

## Energiebesparing is (g)een open deur!



## ► 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



### 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>

