

TECHNIEK IN BEWEGING



MACO MULTI

DRAAI- EN DRAAIVAL BESLAG



MULTI POWER — verborgen kracht

VOLLEDIG VERDEKT
LIGGEND BESLAG



**MACO
MULTI**



Het wordt in de huidige markt steeds lastiger onderscheidend te zijn ten opzichte van de concurrentie en een voordeel te behalen uit kwaliteit en functionaliteit.

Om klanten te winnen zou daarom het design van ramen en deuren een doorslaggevende factor kunnen zijn. Met betrekking tot vorm- en toepassingsmogelijkheden zijn uitzonderlijke, op de toekomst geënte concepten populair.

Veel licht door grote glasoppervlakte en rankere raamprofielen, energie efficiënt bouwen door middel van driedubbele beglazing en verdekt liggende scharnieroplossingen die deze extra gewichtsbelasting kunnen dragen. Dit zijn onder andere de uitdagingen waar wij als beslagproducent voor staan.

Met het MULTI POWER heeft MACO een beslissende stap gezet voor de nieuwe generatie raambeslag dat in de toekomst steeds meer design georiënteerd zal zijn.



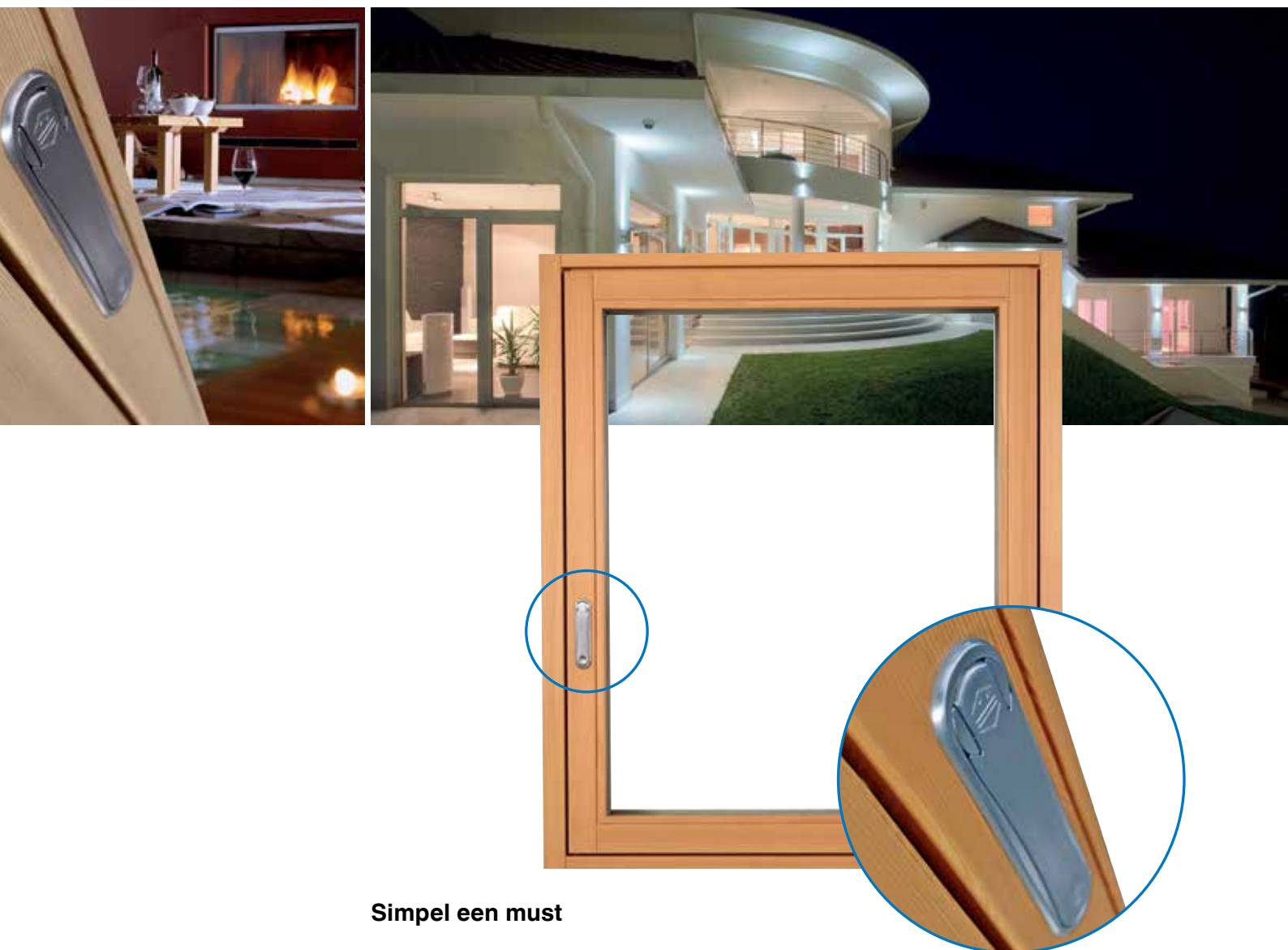
Voor stompe gelijkliggend draaival- en valdraairamen en ramen met opdek.

Volledig verdekt zonder draagstang.

MACO
MULTI



Het voordeel voor uw klanten



Simpel een must

- Geen zichtbare beslagonderdelen
- Hoogwaardige beslagtechniek in een modern puristisch design
- Gebruik van smalle raamelementen mogelijk, een optimaal zicht, maximaal lichtinval:
Op het eind draait het raam toch weer naar het kozijn toe
- Gelijkgiggende (Stomp) raamsystemen vanaf 4 mm vrijmaat:
De raamvleugel draait bij het openen niet naar buiten
- Extreem ranke kozijnbouw mogelijk
- Geen onderbreking van de dichting
- Geen koudebrug
- Geen condensvorming
- Geen geleidingsleuf waar zich bouwvuil in kan verzamelen
- Voor een optische opwaardering: kunststof afdekkappen en in het element ingebouwde raamgreep beschikbaar

**MACO
MULTI**



Daarom zou iedereen dit moeten hebben



Warmte isolerend

Volledig verdekt bouwen, met een hoge draagkracht leidt tot een zeer goede warmte isolatie.

Met een maximum vleugelgewicht van 150kg bij deurformaten en 130kg bij ramen is het beslag bij uitstek geschikt voor 3-voudige beglazing. Het beslag zelf ligt beschut in de sponning, komt niet in contact met de omgevingslucht en vormt daardoor geen koudebrug. Beide componenten, volledig verdekt en driedubbele eglazing, zijn belangrijke factoren voor de warmte isolatie

Tijdloos mooi

Bij een gelijkliggend (stomp) volledig verdekte uitvoering blijft alleen de raamgreep op het raam zichtbaar. Kozijn en raam vormen een vlak geheel.

Betrouwbaar inbraakwerend

Door de compacte bouwwijze kunnen veiligheidssluitplaten tot ver in de hoek gemonteerd worden.

In samenwerking met i.S. veiligheids rolnokken en de i.S. sluitplaten stelt het i.S. vergrendelingssysteem zich automatisch op een sponning diepte in het bereik tussen 10 en 14 mm.

Natuurlijk is de aantrek van de i.S. nok verstelbaar.

Voor het MULTI POWER beslag is de inbraakwerendheid tot weerstandsklasse RC2 (Weerstandsklasse 2) gewaarborgd.

Duurzaam schoon

Het MULTI POWER heeft in het hoeklager geen geleidingsleuf, waar bouwvuil tussen kan gaan zitten.

Het hoeklager wordt optioneel onder een afdekkap verborgen. Dat ziet er niet alleen mooi uit, maar houdt ook vuil tegen, dat van buitenaf in zou kunnen werken op het beslag.

Indien de bouwer waarde hecht aan oppervlaktebehandeling die jarenlang beschermd en ongevoelig is voor diverse invloeden van buitenaf, is het TRICOAT-PLUS de juiste keuze.

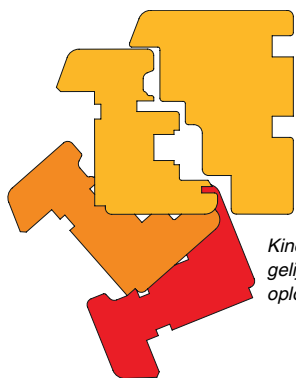
MACO
MULTI



Voordelen voor u – de verwerker



- Maar 4 mm vrijmaat nodig naast de opdek, dus geen problemen met de aftimmering
- Zonder draagstang 150kg vleugelgewicht bij deurformaten en 130kg bij ramen
- Bijzonder goede warmte isolatie door de volledig verdekte bouwwijze
- Op basis van de hoge element draagkracht is een driedubbele beglazing mogelijk
- De unieke kinematica maakt een openingshoek van 100 graden mogelijk
- Hoek- en Schaarlager zijn voorzien van een draaibegrenzing
- Optioneel kan bij beslagmaten > 800mm een draaibegrenzer worden ingebouwd
- De standaard gemonteerde antifoutbediening/hefzekeringsring waarborgen een veilige bediening
- Geen open geleidings sleuf in het hoeklager
- Eenvoudige montage

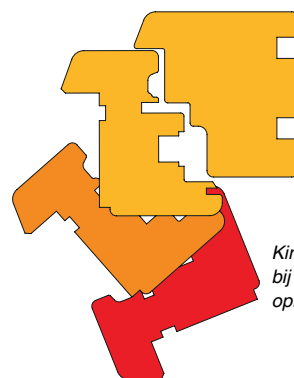


Kinematica bij gelijkliggende oplossing

Unieke kinematica van het lager

Bij het openen draait het raam allereerst van het kozijn weg naar binnen. Daardoor kan het element gelijkliggend uitgevoerd worden.

Het raam blijft niet binnen, maar beweegt zich op het laatst weer naar het kozijn toe. Dit resulteert in een optimaal zicht.



Kinematica bij opdek oplossing

MACO
MULTI



Voor veiligheid de juiste



De voordelen van de compacte bouwwijze van de hoek- schaarlagers:

- Geen kozijnboringen voor draagstiften bij ramen < 100kg
- Inbraakwerendheid (WK2/ RC02) ook bij zeer smalle ramen mogelijk
- MULTI POWER in hout vanaf sluitplaatsponningdiepte 24 mm
- Freesmallen vanaf 24mm beschikbaar
- Kunststof afdekkappen



- Hoeklager driedimensionaal verstelbaar
- Alle verstelpunten zijn goed zichtbaar en eenvoudig toegankelijk
- Boormallen



Het MULTI POWER draagt de last zonder extra draagstang. Het hoek- en schaarlager zijn zo samengesteld, dat er geen extra draagstang hoeft worden toegevoegd. Slechts bij vleugelgewichten > 100kg heeft één draagbus onder het hoeklager te worden ingebouwd om te voorkomen dat het hout inzakt.

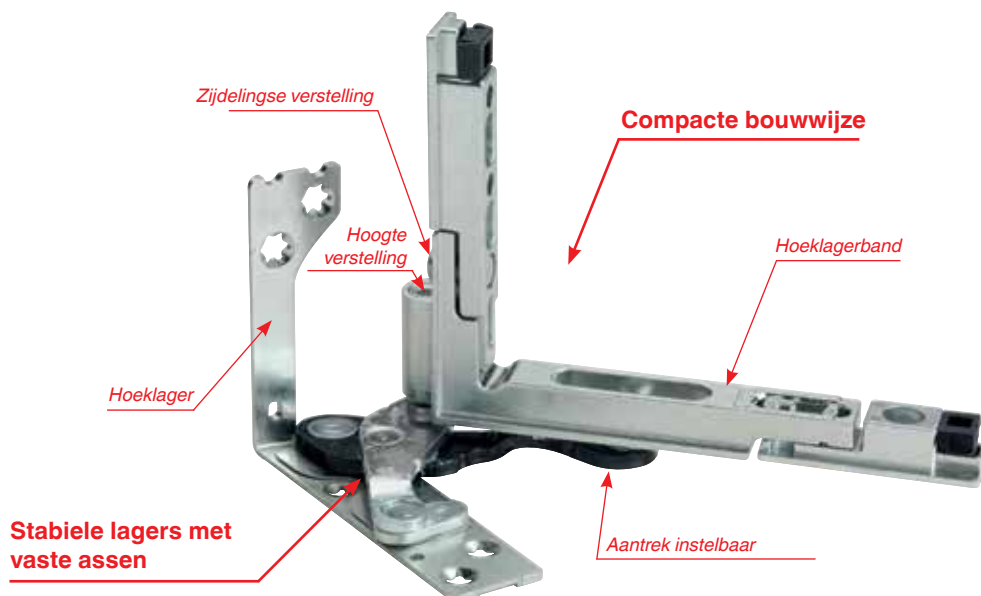
MACO
MULTI



Productbeschrijving



Het beslag is ontworpen en getest conform de normen QM328 resp. RAL GZ607/3.



Technisch gebruiksbereik

- Beslagsysteem MULTI TREND en MULTI-MATIC
- Raamformaten tot 130 kg vleugelgewicht
- Deurformaten tot 150 kg vleugelgewicht
- Gelijkliggend of opdek (stompe) raamsystemen vanaf 4 mm vrijmaat
- Voor hout en kunststof
- Voor 9 en 13 mm asmaat
- Voor Aluminiumsystemen met 16 mm beslag neut
- Raamspanningbreedte van 370 tot maximaal 1400 mm
- Raamspanninghoogte van 360 tot maximaal 2600 mm
- Voor een-, twee- of meerdere element ramen
- Uitvoering in draaival, valdraai, val of draaidraai of kiep
- Geïntegreerde ventilatiestand (winterstand) optioneel leverbaar bij de nieuwste beslag-generatie Multi Matic

**MACO
MULTI**




MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH

ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

MACO BESCHLÄGE BV

STIKKENWEG 60
NL-7021 BN ZELHEM
TEL: +31 (0)314-659700
FAX: +31 (0)314-623649
info@maco-nl.nl
www.maco.at

 Scan for more Info



<http://verdeckt-entdekt.maco.at> | www.maco.at

Best.-Nr. 756851_NL – Datum: maart 2012 - Wijzigingsdatum: december 2012
Alle Rechten en wijzigingen voorbehouden. Bron foto's: MACO, shutterstock.com