# draaien en tuimelen

HAUTAU TORNADO

**... perfecte techniek voor sympathieke ramen.**



HAUTAU

# Het logische voordeel: in de ventilatiestand ontwijkt de verbruikte lucht naar boven en stroomt onder frisse lucht terug – volgens het thermische principe.



2-weg-ventilatie: door gebruikmaking van het thermische principe ventileert HAUTAU TORNADO uitermate energiebesparend en verzorgt vertrekken binnen zeer korte tijd met de optimale hoeveelheid frisse lucht.



# De features

## Vrije zicht vooruit

**HAUTAU TORNADO taatsraambeslagen zijn geschikt voor raambreedtes tot 2,75 m en raamhoogtes tot 2,20 m – bij vrije zicht door ongeveer 5 m² glasoppervlak! De fascinerend eenvoudige wijze van ventileren vraagt slechts weinig ruimtecapaciteiten en oogt elegant in elke positie. Het complete raambeslag bestaat uit een doordacht draailager met verstelbare reminrichting en een stabiele, goed functionerende centraal sluiting.**

## Eenvoudig en goed

**Met één greep wordt het raam geopend of rondom gesloten. Op verzoek begrenzen sponningscharen de openingshoek voor een extra beveiliging in de ventilatiestand. Voor het veilig reinigen van het raam draait de vleugel 180°.**

## Oplossingen voor hout en kunststof

**De bijzondere vereisten van hout- en kunststoframen vragen om speciale oplossingen. Er zijn verstelbare sluitplaten en hamerbouten voor het probleemloos aanpassen van aandrukkracht en dichtheid. Daarbij komt de hoogwaardige tuimelraamafdichting in het functiegerichte profiel. Voor kunststoframen zijn de beslagvarianten exact afgestemd op de bijzonderheden van de profielsystemen.**

## Raamvariant 1: het opgelegde draailager

**Dankzij het opgelegde draailager voor houten ramen met korte montagetijden zijn uitfrezingen overbodig! Het lager voor houtprofielen heeft een draagvermogen tot 50 kg, de reminstellingen zijn van bovenaf toegankelijk. Het passende lager voor gangbare kunststof-taatsraamsystemen draagt zelfs 60 kg en biedt nog meer comfort, bijv. automatische kinderbeveiliging. De remmen worden vanaf de voorzijde ingesteld, de houdkracht is verhoogd, een vergrendeling borgt het raam in 15° ventilatiestand en 180° reinigingsstand. Ook geschikt als tuimelraam.**

## Variant 2: het vlakke draailager

**Het vlakke, verzonken draailager biedt een veilige steun voor raamvleugels van hout of kunststof tot een gewicht van 200 kg. Het beweegt de vleugel via twee afgeremde draaipunten naar binnen. Uitermate effectieve lamellen-frictieremmen zorgen voor de vastzetting in de ventilatiestand.**

## Beveiliging tegen onbevoegde bediening

**Tegen zowel kinderlijke nieuwsgierigheid als criminele bedoelingen: geavanceerde veiligheidssystemen beschermen tegen onbevoegd openen en sluiten. Dankzij zijn specifieke constructie beschermt HAUTAU TORNADO al in de standaarduitvoering tegen inbraak. Vooral in openbare gebouwen heeft de afsluitbare sponningschaar als begrenzing van de openingswijdte zijn waarde al bewezen. Bovendien is nog een AhS-gekeurde centraal sluiting verkrijgbaar die is uitgevoerd met een uitlichtbescherming.**



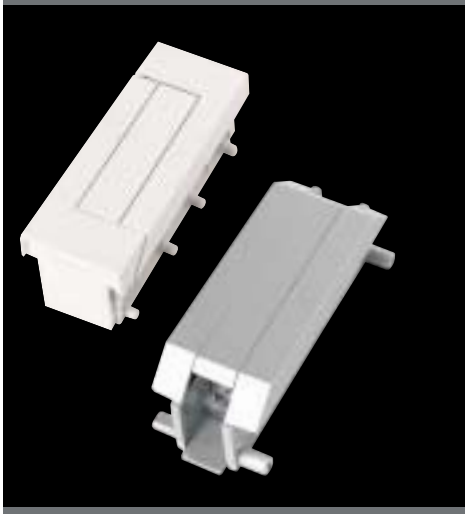


**De opleg draailagers zijn universeel plaatsbaar – onafhankelijk van het profiel. TORNADO 9 draagt houten ramen tot 50 kg en TORNADO 10 draagt kunststoframen tot 60 kg vleugelgewicht.**



Opgelegd HAUTAU TORNADO-draailager

**Gladde oppervlakken zonder storende schroeven. Dankzij de geavanceerde techniek draagt het vlakke draailager tot 200 kg vleugelgewicht! Er zijn speciale uitvoeringen voor hout- en voor kunststoframen!**



Vlak HAUTAU TORNADO-draailager



Designgreep:
de fraai gevormde HAUTAU-designgreep heeft een grendelnok voor de stormveilige kierstand en nachtventilatie. Natuurlijk is hij ook verkrijgbaar in de afsluitbare uitvoering.



U wilt graag gedetailleerde informatie over HAUTAU TORNADO of andere producten van HAUTAU? Stel ons op de proef – wij overtuigen u!

U kunt ons in het internet bezoeken onder www.HAUTAU.de



W. HAUTAU GmbH
Postfach 1151
D 31689 Helpsen

Telefoon +49 5724/393-0
Fax +49 5724/393-138
Info@HAUTAU.de

U zult het merken wanneer het HAUTAU is.

HAUTAU