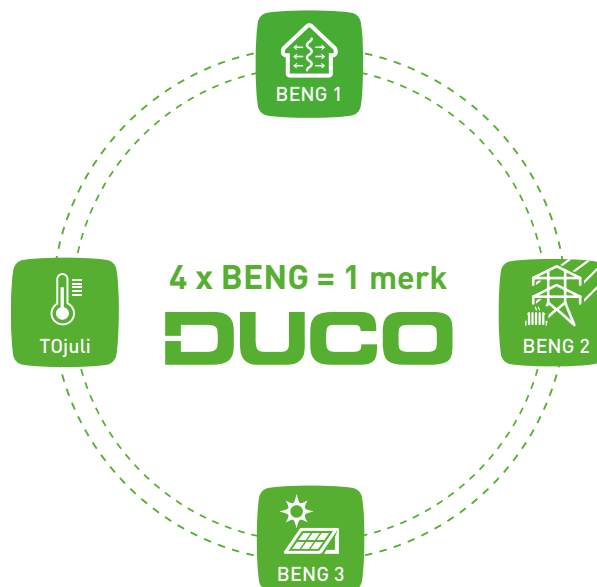


Zomernachtventilatie

Aan de slag met **BENG**

BENG staat voor BijnaEnergieNeutraal Gebouw. Deze nieuwe rekenmethodiek heeft drie indicatoren, met TOjuli als bijkomende eis. Deze comforteis is een indicator die aangeeft of de kans op temperatuuroverschrijding/oververhitting acceptabel is. Deze is geen garantie op een comfortabel binnenklimaat.



Hou het gebouw koel

De grenswaarde voor TOjuli is vastgesteld op 1,2 en geldt voor nieuwbouw **zonder actieve koeling**. Actieve koeling in een gebouw kan uiteraard de temperatuur aangenaam houden of maken, maar dat gaat in tegen BENG 2 (energieverbruik). Voor woningen zonder koelmogelijkheid wordt daarom met TOjuli een grenswaarde gesteld aan de temperatuuroverschrijdingseis. Het is duidelijk dat zomercomfort een integraal onderdeel van een gebouwwontwerp uitmaakt.



Zomernachtventilatie en inbraakwerende oplossingen

Een goede inplanting van de ramen met bijpassende zonweringstrategie levert een belangrijke bijdrage aan het zomercomfort. Maar wist u dat er ook veel warmte valt te lozen met nachtventilatieluiken? De koele nachtlucht wordt gebruikt om het gebouw af te koelen. We pleiten ervoor om zonwering en nachtventilatie niet te zien als een kost, maar als een investering in de happy-feeling van de bewoner, de werknemer of de leerling. Een investering die niet op de klassieke manier terugverdiend zal worden, maar zal zorgen voor hogere productiviteit, betere schoolprestaties en verhoogde slaapkwaliteit.

DUCO

We inspire at www.duco.eu

Voor élk project een oplossing

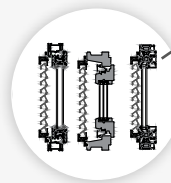
Ventilatieroosters en -luiken worden toegepast in alle types gebouwen; van woningen tot technische kabines, ziekenhuizen of fabriekshallen. Roosters zorgen voor de **onmisbare toevoer van verse buitenlucht** en noodzakelijke afvoer van vervuilde of **oververhitte binnenlucht**. We lichten graag twee producten uit, die perfect inzetbaar zijn binnen de hele strategie van zomernachtventilatie: **DucoGrille Solid ++M 30Z** & **DucoGrille NightVent**.



DucoGrille **Solid ++M 30Z**

DucoGrille Solid++ M 30Z is een inbraakwerend opbouw muurrooster met een versterkt kaderprofiel. DucoGrille Solid++ M 30Z heeft met succes alle proeven doorstaan die voorgeschreven zijn in de ontwerpnormen 'Burglar resistance Construction products' prEN 1627 tot prEN 1630 voor de weerstandsklasse 2 volgens norm NEN 5096:2007.

++M 30Z
Opbouw
muurrooster voor
op een kozijn



Toepasbaar voor
aluminium, houten
en kunststof kozijn



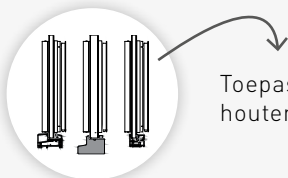
NEN 5096:2012

**BENG-
proof**



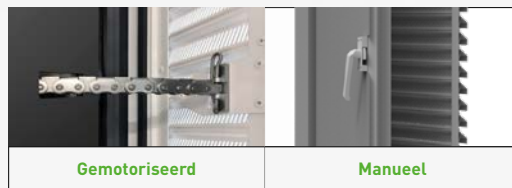
DucoGrille **NightVent**

De DucoGrille NightVent is een glasvervangend ventilatieluik dat dankzij de toevoer van grote ventilatie debieten zorgt voor een efficiënte koeling van eender welk gebouw. De DucoGrille NightVent bestaat uit een optioneel inbraakwerend en insectenwerend buitenrooster, en een vlak afgewerkt binnenpaneel.



Toepasbaar voor aluminium,
houten en kunststof kozijn

De DucoGrille NightVent is
gemotoriseerd en manueel
beschikbaar.



Gemotoriseerd

Manueel



DUCO

We inspire at www.duco.eu