

deceuninck



TUNAL
Ventilatieroosters





INNOVATION



ECOLOGY



DESIGN

Ventileren: een noodzaak...

Een combinatie van doorgedreven overvloedige isolatie, luchtdicht bouwen en onvoldoende ventilatie zorgt voor sterk vervuilde lucht. Dit kan tot heel wat ongemakken leiden zoals ademhalingsproblemen, allergieën en een tekort aan energie. Ventilatie is dan ook een voorwaarde voor een **gezond binnenklimaat**: luchtcirculatie zorgt ervoor dat de vervuilde – en vochtige – lucht vervangen wordt door nieuwe verse lucht, en het kan bovendien de kwaliteit van het materiaal binnen uw woning waarborgen. Nieuwbouw of renovatie? Kies voor **Deceuninck ventilatieroosters** en vergroot uw woonplezier en leefcomfort.

Wettelijke verankering

In België en Nederland is de integratie van een ventilatiesysteem verplicht in een nieuwbouwwoning of grondige renovatie. De norm **NBN D 50-001** 'Ventilatievoorzieningen in woongebouwen' bepaalt de eisen inzake luchtverversing in woongebouwen voor België. Als algemene richtlijn mag men nemen: nominaal debiet (m^3/h) = **vloeroppervlakte** (m^2) x **3,6** $m^3/h.m^2$
Meer info op www.energiesparen.be.

Voor Nederland worden de normen **NEN 1087** (voor nieuwbouw) en **NEN 8087** (voor bestaande woningen) gehanteerd. Volgens de eisen van het bouwbesluit, afdeling 3.6, moet een continue luchtstroom doorheen de woning voorzien zijn, van de droge naar de vochtige ruimtes.
Meer info op www.bouwbesluitonline.nl.

Een bonus voor uw portemonnee

De keuze voor een ventilatiesysteem C zal een grote invloed hebben op het **E-peil** (BE) of **EPC** (NL) van uw woning. Het E-peil/EPC is de score die aangeeft hoe energiezuinig uw woning is: hoe lager, hoe zuiniger en dus lager in verbruikskosten. Nieuwbouwwoningen en grondige renovaties moeten verplicht een bepaald E-peil halen. **Tunal ventilatieroosters** als onderdeel van uw ventilatiesysteem kan het E-peil/EPC van uw woning sterk verbeteren.

Bij de keuze voor een ventilatiesysteem bij renovatie krijg je in België geen premie via de distributienetbeheerder maar je kan wel recht hebben op andere premies, subsidies of financiële stimuli zoals de totaalrenovatiebonus of de burenpremie (gratis begeleiding door een BENOvatiecoach).



Waarom Tunal?



DUURZAAM

De aluminium onderdelen van Tunal ventilatieroosters zijn UV- en vochtbestendig, roesten niet en zijn vormvast



ONDERHOUDSVRIENDELIJK

Geen terugkerende onderhoudswerken zoals verven of vernissen. Eenvoudig reinigen met lauw water en een niet agressief poetsmiddel volstaan



MILIEUVRIENDELIJK

Alle onderdelen van Tunal ventilatieroosters zijn 100 % recycleerbaar en herbruikbaar



ALLE RAAMTYPES

Tunal ventilatieroosters bestaan voor alle types ramen : hout, PVC en Alu. De glasroosters kunnen verschillende glasdiktes aan. Beide types bieden een ruime waaier aan debieten



AKOESTISCHE ISOLATIE

Voor extreme situaties bieden DB35 en DB39 verhoogd comfort



SMART COLOURS

Tunal ventilatieroosters bestaan in alle RAL-kleuren, ook bi-color. Uniek bij Deceuninck is de afstemming Decoroc – Aluroc : een perfecte match die zowel aan de buitenzijde als aan de binnenzijde het ventilatierooster in het raam laat opgaan



DESIGN

Het minimalistisch concept van de Tunal ventilatieroosters draagt bij tot een esthetische, totaal raamoplossing



PROFESSIONELE PLAATSING

Tunal ventilatieroosters zijn maatwerk dat door vakkundige schrijnwerkers wordt verwerkt en geplaatst



Drie types

1. TunalTopNeo

Raamventilatie op het raam



Deceuninck pakt met TunalTopNeo uit met een kwalitatief toprooster.

De TunalTopNeo is opgebouwd rond een goed isolerende PVC-kern en een gepatenteerde, zelf-regelende klep binnenin het rooster. De zelf-regelende klep voorziet u van een **vaste en constante ventilatiestroom**. Een 5-staps afsluitbare klep binnenin het rooster vermijdt dat in gesloten stand de koude lucht tot binnen komt.

Zijn verdekte opstelling (achter slag) zorgt voor een **elegante** en quasi **onzichtbare plaatsing op het raam**. Aan de binnenzijde gaat de TunalTopNeo volledig en onzichtbaar op in het raam: de ponsing en het binnenwerk zijn zowel in de open als gesloten positie onzichtbaar. TunalTopNeo is verkrijgbaar in een brede waaier aan kleuren (natuur- en RAL-kleuren) en afwerkingen.

Kortom: de perfecte mix tussen esthetiek en functionaliteit.



INNOVATION

Met **TunalTopNeo** geen vuiltje aan de lucht

Meerwaardezoekers zijn bij Deceuninck aan het juiste adres. De voordelen van **TunalTopNeo** zijn enorm, concreet sommen we de **belangrijkste pluspunten** graag voor u op:

+ Een gezond binnenklimaat met optimaal warmtecomfort

In open stand geniet u van een constante ventilatie, terwijl bij gesloten stand de warmte integraal binnenshuis blijft. Via de thermische onderbreking binnenin het rooster wordt de hoogst mogelijke oppervlaktetemperatuur aan de binnenklep gegarandeerd.

+ Geen rechtstreekse koude lucht of tocht

Het design van de binnenklep zorgt voor een opwaarts gestuurde ventilatie waardoor binnenstromende lucht bovenaan in de ruimte wordt aangevoerd. Zo wordt deze eerst met de aanwezige warme lucht vermengd, waardoor tocht of een koude luchtstroom wordt vermeden.

+ Discrete plaatsing en universeel toepasbaar

De elegante en verborgen plaatsing zorgt ervoor dat er architecturaal niets wijzigt aan uw woning. Bovendien is het ventilatiesysteem toepasbaar op al uw ramen, eender welk materiaal (aluminium, hout en pvc) en raamdiepte.

+ Goede akoestisch demping

Een goede akoestische basisuitvoering is kenmerkend voor TunalTopNeo: 32 dB (-1;-1) in open toestand en 50 dB (-1;-5) in gesloten toestand. Voor extreem lawaaiërige omgevingen bestaan de TunalTopNeo DB 35 en DB 39.

+ Makkelijke bediening en onderhoud

Afneembaar binnenrooster voor eenvoudig jaarlijks onderhoud van binnenuit. Het ventilatierooster kan manueel bediend worden met hendel, stang of koord.

+ Verhindert schimmel- en condensvorming

De constante toevoer van verse, droge lucht vermijdt een concentratie van damp en onzuiverheden en verhindert zo schimmel- en condensvorming.

+ Toepasbaar voor systeem C

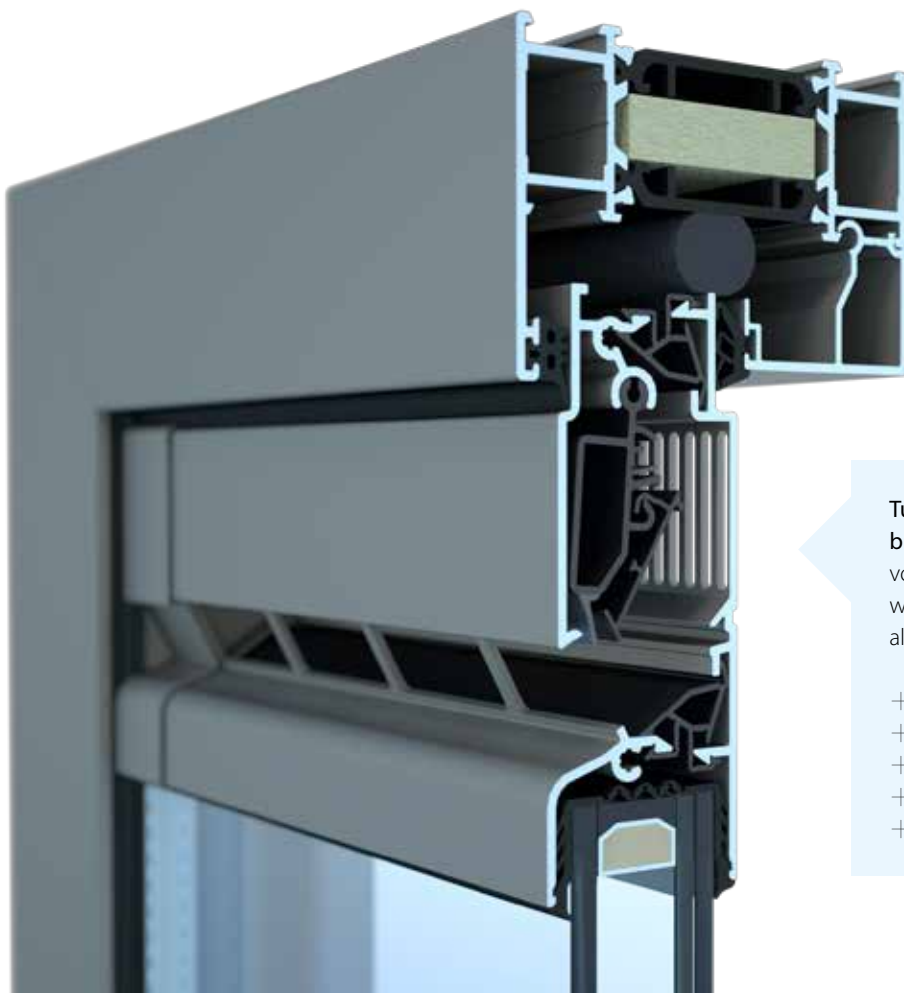
Bij een systeem C wordt verse lucht op een natuurlijke wijze aangevoerd, terwijl de vuile lucht mechanisch wordt afgevoerd.

+ Smart colours

Het coatingproces Aluroc wordt ook toegepast op alle Tunal ventilatieroosters. De 16 Smart Colours "Decoroc – Aluroc" bieden voor elk bouwproject probleemloos de juiste match.

2. Tunal 80 FL

Raamventilatie op het glas



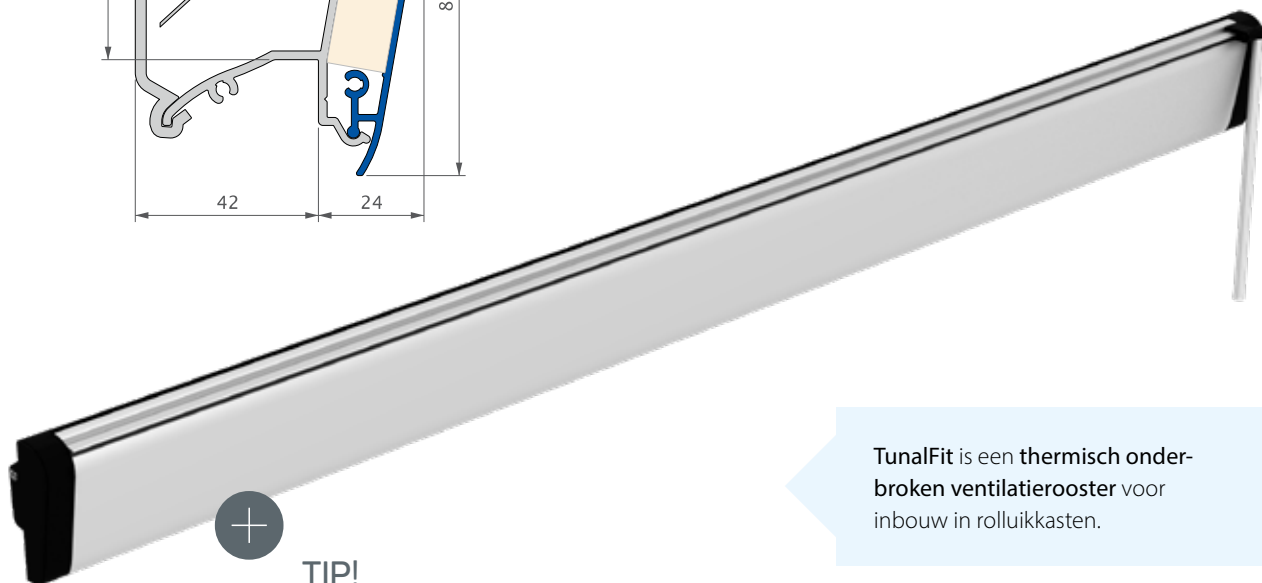
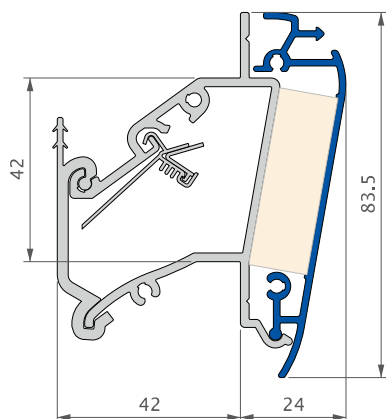
Tunal 80 FL is een **thermisch onderbroken aluminium ventilatierooster**, voor op het glas, dat geïntegreerd kan worden in zowel kunststof, houten als aluminium ramen.

- + Kleinste glasaf trek
- + Hogere luminositeit
- + Hoogste debiet
- + Ideaal op schuiframen
- + Ook voor driedubbele beglazing

	DEBIET Q BIJ 1Pa	DEBIET q ₁ BIJ 2Pa	L ₀ BIJ 2Pa	DEBIET q ₁ BIJ 10Pa	L ₀ BIJ 10Pa	U-WAARDE	REGELBAAR- HEID	
Eenheid	dm ³ /s/m	m ³ /h/m	m	m ³ /h/m	m	W/m ² .K		
RAAMROOSTERS								
TunalTopNeo	11,1	57	0,08	83	0,21	1,80	5 standen	
TunalTopNeo DB 35	10,0	51	-	-	-	2,10	5 standen	
TunalTopNeo DB 39	7,9	40	-	-	-	2,20	5 standen	
GLASROOSTERS								
Tunal 80 FL	11,8	61	0,08	77	0,12	3,80	5 standen	
Tunal 80 HD	12,0	53	0,02	67	0,07	4,02	5 standen	
Tunal 75 ZR Basic	12,9	70	0,02	59	-0,07	2,68	5 standen	
Tunal 75 ZR High	17,1	96	0,10	98	0,18	2,68	5 standen	
Tunal 65 FL	8,1	50	0,03	114	0,03	3,64	5 standen	
Tunal 65 HD	11,7	65	0,04	147	0,04	3,67	5 standen	
Tunal 45	8,5	44	0,03	101	0,03	4,88	5 standen	
ROLLUIKROOSTER								
TunalFit	13,4	50	-	-	-	2,34	5 standen	

3. TunalFit

Raamventilatie in rolluikkasten



TunalFit is een thermisch onderbroken ventilatierooster voor inbouw in rolluikkasten.

TIP!
De ideale oplossing voor renovatieprojecten

ZELFREGELEND-HEIDSKLASSE	GELUIDS-DEMPING $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr}) IN OPEN STAND	GELUIDS-DEMPING $D_{n,e,w}$ (C;C _{tr}) IN GESLOTEN STAND	WATER-DICHTHEID IN GESLOTEN STAND	WATER-DICHTHEID IN OPEN STAND	GLASAFTREK	GLASDIKTE	AFTREKMAAT KOPSCOTTEN
	dB	dB	Pa	Pa	mm	mm	mm
P3	32 (-1;-1)	50 (-1;-5)	650	150	nvt	nvt	106
P3	35 (-1;-2)	50 (-1;-4)	650	150	nvt	nvt	106
P3	39 (-1;-3)	55 (-1;-4)	650	150	nvt	nvt	106
P3	27 (0;-1)	38 (-1;-1)	700	20	80	24/28/32/33-47	80
P3	26 (0;-1)	40 (-1;-1)	750	30	80	21/24/28/32/33-47	90
P3	26 (0;-1)	36 (-1;-3)	750	20	75	24/28/32	85
P3	26 (0;-1)	36 (-1;-3)	750	20	75	24/28/32	85
P0	27 (0;-1)	35 (0;-2)	250	20	65	24/28	85
P0	27 (0;-1)	35 (0;-2)	750	20	65	24/28	85
P0	27 (-1;-1)	37 (0;-2)	300	20	45	20/24/28	49
P3	tot 53 (-1;-3)*	-	nvt	nvt	nvt	nvt	40



INNOVATION



ECOLOGY



DESIGN

Building a sustainable home

Het engagement van Deceuninck op het vlak van **innovatie**, **ecologie** en **design** legt ons een duidelijke doelstelling op: **een duurzame woning bouwen**. Een woning met een **beter energierendement** en een **aangename uitstraling**.

Wereldwijd gebruikt Deceuninck geavanceerde materialen en produceert de fabrikant producten met een **lange levensduur** en **hoge isolatiewaarde** die **weinig onderhoud** vereisen en **100% recycleerbaar** zijn. Bovendien kunnen we dankzij onze waarden een betere wereld bouwen voor onze partners en onze eindgebruikers.

RAMEN & DEUREN

—

PVC

Onze profielen worden gekenmerkt door een perfect evenwicht tussen energierendement en comfort. Met goede thermische en akoestische eigenschappen bieden wij – in veel kleurtjes – dé oplossing voor uw ramen, deuren en luiken.

ALUMINIUM

Ultieme duurzaam- en milieuvriendelijkheid? Onze aluminium profielen zijn 100% recycleerbaar. De toevoeging van kunststof zorgt bovendien voor een verhoogde isolatiewaarde.

TUINTOEPASSINGEN

—

TWINSON

De terrassen in composietmateriaal en omheiningen zijn gemaakt om een eeuwigheid mee te gaan. Ze passen op een natuurlijke en harmonieuze manier bij uw woning en garanderen een echte meerwaarde.

DAK & GEVEL

—

PVC - TWINSON

Onze gevel- en onderdaksystemen bestaan uit pvc en uniek Twinson-materiaal dat in de prijzen viel met een PEFC-duurzaamheidslabel. De buitenkant van uw woning blijft er vele jaren mooi uitzien, zonder dat u de pvc-profielen of Twinson-bekledingen hoeft te schilderen. Deze zijn makkelijk te plaatsen (ook met standaard gereedschap) en combineren elegantie met onderhoudsgemak.

VENTILATIE & ZONWERING

—

ALUMINIUM

Dankzij de innovatieve ventilatie- en zonweringsystemen van Deceuninck beheerst u perfect de natuurlijke lichtinval. Een hoogtechnologische oplossing waarbij functionaliteit, esthetiek en een duurzaam concept u een verhoogd leefcomfort en regelbaar binnenklimaat bieden.

INTERIEUR-TOEPASSINGEN

—

PVC

Deceuninck biedt een uitgebreide keuze aan afwerkingen en kleuren voor lambriseringen, vensterbanken en plinten. Uw interieur veranderen was nog nooit zo makkelijk.

UW DECEUNINCK-PARTNER

De gecertificeerde Deceuninck-partners maken deel uit van een netwerk van verdelers die er een erezaak van maken om verzorgd werk te leveren. Dit netwerk garandeert u een correcte installatie en een hoogstaande klantenservice, zonder twijfel een toegevoegde waarde voor uw Deceuninck-product.

PUT YOUR STAMP HERE

deceuninck

DECEUNINCK NV - BENELUX

Bruggesteeweg 360, BE-8830 Hooglede-Gits

BE T +32 51 239 272 | belux@deceuninck.com | www.deceuninck.be

NL T +31 76 561 78 34 | deceuninck.kunststof@deceuninck.com | www.deceuninck.nl