



MetacoN Next

Votre principal fabricant et fournisseur  
de volets roulants anti-effraction



Volets roulants anti-effraction



version juillet 2024



Propre production



Testé 100%



Haute qualité



International



Design moderne



Installation facile

## Metacon-Next est le premier fabricant de volets roulants et de grilles anti-effraction.

Un vaste réseau mondial de revendeurs indépendants fournit et installe nos portes de qualité.

Les portes sont développées par notre propre département de R&D sur la base des souhaits du marché et conformément aux exigences les plus récentes. Nous nous distinguons par notre large gamme de produits certifiés et travaillons avec motivation et ambition pour l'élargir encore.

Nous y parvenons en fournissant des produits de haute qualité, faciles à assembler, à des prix compétitifs. Des conseils personnalisés et de qualité sur l'application et le substrat sont également nécessaires. C'est ce qui nous distingue et nous permet, ainsi qu'à vous en tant que revendeur, de proposer une solution adaptée à chaque situation et de contribuer à un avenir sûr.

## Mission

Metacon-Next veut que les gens travaillent et restent en **sécurité**. Nous offrons **la tranquillité d'esprit et la sécurité** en minimisant les risques et les dommages causés par les incendies et les cambriolages. Pour ce faire, nous proposons des **solutions** innovantes et de haute qualité, notamment des portes résistantes au feu et à l'effraction. **La durabilité** de nos produits et de nos processus est essentielle à cet égard. Bien entendu, nos produits sont conformes aux lois et réglementations internationales. Nous sommes un **partenaire fiable** en ce qui concerne les délais de livraison, la qualité et le prix.

## Vision

**La sûreté et la sécurité** sont des besoins fondamentaux. Dans un monde qui offre de moins en moins de certitudes, nous constatons qu'il existe **des attentes de plus en plus** élevées et des **exigences de plus en plus** strictes en matière de sûreté et de sécurité. Nous sommes convaincus que **l'innovation continue** des produits et des processus est nécessaire pour répondre aux attentes et aux exigences croissantes. En conséquence, nous restons **le principal fournisseur** de solutions de portes et contribuons à un avenir sûr.

## Responsabilité sociale des entreprises

Non seulement le choix de l'électricité verte nous aide, mais aussi les plus de 2 000 panneaux solaires qui se trouvent sur notre toit. Cela nous permet de réduire les émissions de CO2 au minimum.

De cette manière, nous contribuons et nous engageons dans la responsabilité sociale des entreprises. ce qui se reflète dans la recertification annuelle réussie de nos certificats ISO 9001 et ISO 14001.



4	Volets transparents	15	Explication des termes
6	Volets isolés	16	Notes
8	Volets grilles	18	Matrice
10	Volets grilles en forme de diamant		
12	Volets roulants		
14	Déclaration de Performance		



De gauche à droite : Klaas Mulder, Cristiano Valsania, Michel Paans, Ashley Stulp, Sander van Winden, Martien Jansen, Bob Vink, Jörg Martin, Jaap Aardema.



## TRANS-Q & TRANS-S & TRANS-P

### Certification

- marquage CE conformément à la norme EN 13241

### Standard

- moteur tubulaire 230 V, adapté pour max. 8 cycles par jour
- fonctionnement homme-mort
- tablier de porte en panneaux de polycarbonate transparent
- panneaux d'une épaisseur de 6 mm (type TRANS-Q)
- panneaux d'une épaisseur de 5 mm (type TRANS-S)
- panneaux d'une épaisseur de 3 mm (type TRANS-P)
- transparence visuelle de 85 %
- longueur de panneau max. 3.000 mm, reliés par des profils intermédiaires en aluminium
- la hauteur du panneau varie en fonction des dimensions du volet

### Application

- convient pour les situations intérieures/intérieures et intérieures/extérieures
- installation possible en applique et en tunnel

### Options

- application intérieure/extérieure jusqu'à la classe de vent 3
- classe de résistance à l'effraction selon RC 3 (type TRANS-Q)
- classe de résistance à l'effraction selon WK 3 (types TRANS-Q, TRANS-S)
- le côté frontal, supérieur et latéral de la caisson en acier galvanisé
- pièces en acier galvanisé peuvent être recouvertes d'une couche de poudre dans la couleur RAL à choix
- tablier de porte en qualité anti-rayures
- panneaux en finition blanche, opale ou 'smoke'
- fonctionnement automatique à l'aide d'émetteurs portatifs
- divers dispositifs de sécurité
- divers interrupteurs

type	moteur	largeur max.	hauteur max.	ouverture max.
<b>TRANS-Q</b>	tubulaire	8.000 mm	6.500 mm	± 30 m <sup>2</sup>
<b>TRANS-S</b>	tubulaire	6.750 mm	6.500 mm	± 37,5 m <sup>2</sup>
<b>TRANS-P</b>	tubulaire	3.000 mm	3.000 mm	9 m <sup>2</sup>

En raison du développement continu des produits, veuillez nous contacter pour connaître les dimensions actuelles. Plus grandes dimensions sur demande.



## ISO Light

### Certification

- marquage CE conformément à la norme EN 13241

### Standard

- moteur tubulaire 230 V, adapté pour max. 8 cycles par jour
- moteur sur l'axe avec 400 V moteur boîtier de commande, convient pour max. 25 cycles par jour
- fonctionnement homme-mort
- tablier de porte en lames sphériques en acier à double paroi, isolées, épaisseur 23 mm, hauteur 100 mm
- valeur d'isolation thermique (valeur U) 3,47 W/m K<sup>2</sup>

### Application

- convient pour les situations intérieures/ intérieures et intérieures/extérieures
- installation possible en applique et en tunnel

### Options

- application intérieure/extérieure jusqu'à la classe de vent 3
- le côté frontal, supérieur et latéral de la caisson en acier galvanisé
- pièces en acier galvanisé peuvent être recouvertes d'une couche de poudre dans la couleur RAL à choix
- tablier de porte en couleurs standard RAL 3000, 5010, 6009, 7005, 7016, 7044, 8014, 9002, 9006, 9007, 9016
- fenêtres dans les lames
- grilles d'aération dans les lames
- fonctionnement automatique à l'aide d'émetteurs portatifs
- divers dispositifs de sécurité
- divers interrupteurs



type	moteur	largeur max.	hauteur max.	ouverture max.
ISO Light	tubulaire	8.000 mm	6.500 mm	± 25 m <sup>2</sup>
ISO Light	sur l'axe	8.000 mm	6.500 mm	52 m <sup>2</sup>

En raison du développement continu des produits, veuillez nous contacter pour connaître les dimensions actuelles.  
Plus grandes dimensions sur demande.



## B 96

### Certification

- marquage CE conformément à la norme EN 13241

### Standard

- moteur tubulaire 230 V, adapté pour max. 8 cycles par jour
- fonctionnement homme-mort
- tablier de porte en profilés tubulaires galvanisés 18x1,5 mm, reliés par des liens d'accouplement
- transparence visuelle de 80%

### Application

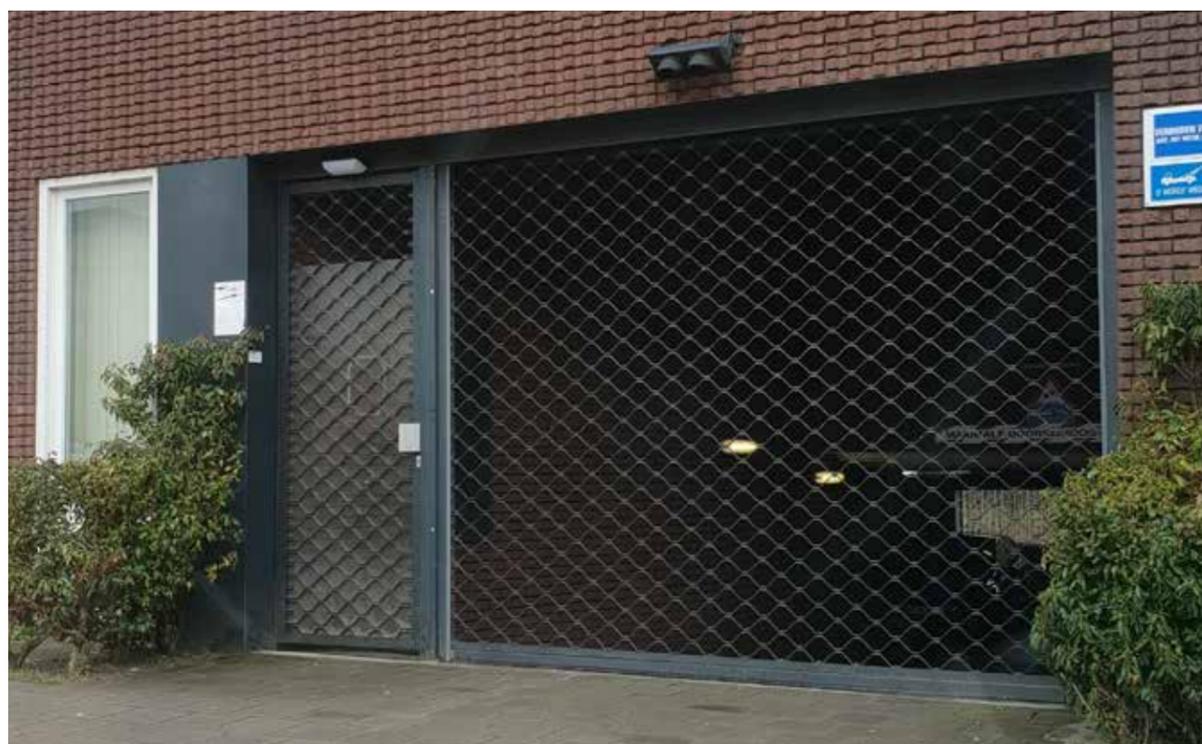
- convient pour les situations intérieures/ intérieures et intérieures/extérieures
- installation possible en applique et en tunnel

### Options

- application intérieure/extérieure jusqu'à la classe de vent 3
- le côté frontal, supérieur et latéral de la caisson en acier galvanisé
- pièces en acier galvanisé peuvent être recouvertes d'une couche de poudre dans la couleur RAL à choix
- protection anti-escalade
- fonctionnement automatique à l'aide d'émetteurs portatifs
- divers dispositifs de sécurité
- divers interrupteurs

type	moteur	largeur max.	hauteur max.	ouverture max.
B 96	tubulaire	8.000 mm	6.500 mm	± 32 m <sup>2</sup>

En raison du développement continu des produits, veuillez nous contacter pour connaître les dimensions actuelles.  
Plus grandes dimensions sur demande.



## RUIT-K

### Certification

- marquage CE conformément à la norme EN 13241

### Standard

- moteur tubulaire 230 V, adapté pour max. 8 cycles par jour
- moteur sur l'axe avec 400 V moteur boîtier de commande, convient pour max. 200 cycles par jour
- fonctionnement homme-mort
- tablier de porte en bandes galvanisées en forme de diamant, 180x134 mm, reliées par des liens
- transparence visuelle de 80%

### Application

- convient pour les situations intérieures/ intérieures et intérieures/extérieures
- installation possible en applique et en tunnel

### Options

- application intérieure/extérieure jusqu'à la classe de vent 2
- le côté frontal, supérieur et latéral de la caisson en acier galvanisé
- pièces en acier galvanisé peuvent être recouvertes d'une couche de poudre dans la couleur RAL à choix
- version avec porte de passage séparée
- protection anti-escalade
- contrôle des feux de signalisation
- fonctionnement automatique à l'aide d'émetteurs portatifs
- divers dispositifs de sécurité
- divers interrupteurs

type	moteur	largeur max.	hauteur max.	ouverture max.
RUIT-K	tubulaire	8.000 mm	6.500 mm	± 25 m <sup>2</sup>
RUIT-K	sur l'axe	8.000 mm	6.500 mm	52 m <sup>2</sup>

En raison du développement continu des produits, veuillez nous contacter pour connaître les dimensions actuelles.  
Plus grandes dimensions sur demande.



## SD 70 & SD 95 & PERFO 95 & SD 100-D

### Certification

- marquage CE conformément à la norme EN 13241

### Standard

- moteur tubulaire 230 V, adapté pour max. 8 cycles par jour
- moteur sur l'axe avec 400 V moteur boîtier de commande, convient pour max. 25 cycles par jour
- fonctionnement homme-mort
- tablier en lames sphériques à simple paroi, épaisseur 0,9 mm, hauteur 70 mm ou 95 mm (types SD 70, SD 95, PERFO 95)
- tablier en lames plates à double paroi, épaisseur 22 mm, hauteur 100 mm (type SD 100-D)

### Application

- convient pour les situations intérieures/ intérieures et intérieures/extérieures
- installation possible en applique et en tunnel

### Options

- application intérieure/extérieure jusqu'à la classe de vent 5
- rotation inversé (type SD 70)
- lames perforées (type SD 95)
- lames perforées, avec transparence visuelle de 70% (type PERFO 95)
- classe de résistance à l'effraction selon WK 3 (types SD 70, SD 95, PERFO 95)
- le côté frontal, supérieur et latéral de la caisson en acier galvanisé
- pièces en acier galvanisé peuvent être recouvertes d'une couche de poudre dans la couleur RAL à choix
- fonctionnement automatique à l'aide d'émetteurs portatifs
- divers dispositifs de sécurité
- divers interrupteurs

type	moteur	largeur max.	hauteur max.	ouverture max.
SD 70	tubulaire	4.500 mm	5.000 mm	22,5 m <sup>2</sup>
SD 95	tubulaire	8.000 mm	6.500 mm	± 25 m <sup>2</sup>
SD 95	sur l'axe	8.000 mm	6.500 mm	± 30 m <sup>2</sup>
PERFO 95	tubulaire	8.000 mm	5.000 mm	± 30 m <sup>2</sup>
SD 100-D	tubulaire	5.000 mm	5.000 mm	± 12,5 m <sup>2</sup>
SD 100-D	sur l'axe	8.000 mm	6.500 mm	52 m <sup>2</sup>

En raison du développement continu des produits, veuillez nous contacter pour connaître les dimensions actuelles.  
Plus grandes dimensions sur demande.

La déclaration de performance (DoP) est une déclaration obligatoire du fournisseur, spécifique à la porte, dans laquelle les performances de la porte produite sont déclarées.

En tant que revendeur de Metacon-Next, nous vous garantissons toujours une DoP correcte!

Draft Declaration of Performance	No. .... - ....	Metacon-Next
1	Unique identification code of the product type:	.....
2	Type, batch or serial number or any other element for the identification of the product	Order no.: ..... Pos.: ..
3	Intended use of the construction	Industrial roller shutter
4	Name and address of manufacturer	Metacon-Next B.V. Zuidbaan 450 2841 MD Moordrecht (NL)
5	Name of representative	M. Asscheman
6	System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in annex V	System 3
7	In case of the Declaration of Performance concerning a construction product covered by a harmonized standard EN 13241 The notified product verification body (n° ....) has performed in system 3 and issued the test report (certificate n° ???/????-??)	
8	Declared performance	
	<b>Essential characteristics</b>	Performance
	Water tightness	NPD
	Release of dangerous substances	NPD
	Resistance to wind load *	Class 0 – 5
	Thermal resistance	NPD
	Air permeability	NPD
	Safe opening (for vertically moving doors)	Pass
	Definition of geometry of glass components	NPD
	Mechanical resistance and stability	Pass
	Operating forces (for power operated doors)	Pass
	Durability of water tightness, thermal resistance and air permeability against degradation	NPD
	Harmonized Standard	EN 13241:2003 + A2:2016
9	The performance of the product according to 1 and 2 corresponds to declared performance according to 8. The manufacturer according to 4 alone is responsible for the creation of this declared performance. Performances marked with * are depending on the purchased configuration; the final DoP will be send with the delivery of the order.	

## Normes de qualité

Tous nos produits ont été testés, classés et marqués conformément aux réglementations les plus récentes de l'Union européenne.



## Général

CE	Conformité Européenne
DoP	Déclaration de Performance
EN 13241	Norme européenne de produit pour les portes industrielles

## Résistance à l'effraction

NEN 5096	Norme néerlandaise pour la résistance à l'effraction
EN 1627 t/m 1630	Norme européenne pour la résistance à l'effraction
WK	Classe de résistance (NL)
RC	Classe de résistance (UE)

MANUAL TESTS - ATTEMPTED FORCED ENTRY (EN 1630)							
class	burglar	static tests (EN 1628)	static tests (EN 1629)	tool set	illustration of some tools	contact duration	total test duration
RC1	occasional	300 kg	50 kg 450 mm	small simple tools, physical force		-	-
RC2	occasional	300 kg	50 kg 450 mm	above + simple tools (screwdriver, pliers, wood/plastic wedges, saws)		3 min	15 min
RC3	moderate	600 kg	50 kg 750 mm	above + additional screwdrivers, crowbar, small hammer, hand drill, drift pin		5 min	20 min
RC4	experienced	1000 kg	-	above + heavy hammer, axe, wood chisel, metal chisel, bolt-cutter, hand chisel and portable drill		10 min	30 min
RC5	experienced	1500 kg	-	above + electric tools (drill, portable jigsaw, sabre saw, angle grinder)		15 min	40 min
RC6	experienced	1500 kg	-	above + sledgehammer, steel wedge, powerful electric tools (grinder, impact hammer)		20 min	50 min

## Charge de pression du vent

classe de vent	pression du vent en Pascal (Pa)	vitesse du vent en km/h	force du vent en Beaufort
0	0	0	0
2	< 450	89 - 102	10
3	< 700	103 - 117	11
4	< 1.000	> 117	12
5	< 1.200	> 117	12



	CE	classification résistance à l'effraction selon NEN 5096			classification résistance à l'effraction selon EN 1627 - 1630			champ d'application moteur tubulaire 230 V			champ d'application moteur 400 V			recommandation des cycles max. par jour		performance de la pression du vent					
	EN 13241	WK			RC			sur la base des mesures totales			sur la base des mesures totales			en fonction du type de moteur		charge en fonction de la classe de vent					
		2	3	4	2	3	4	largeur	hauteur	ouverture	largeur	hauteur	ouverture	moteur tubulaire	moteur sur l'axe/ moteur 400 V	0	1	2	3	4	5
<b>Volets transparents</b>																					
TRANS-Q	✓	✓ <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>	-	✓ <sup>3</sup>	✓ <sup>3</sup>	-	8.000 mm	6.500 mm	± 30 m <sup>2</sup>	-	-	-	8	-	✓	✓	✓ <sup>5</sup>	-	-	-
TRANS-S	✓	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	-	-	-	-	6.750 mm	6.500 mm	± 37,5 m <sup>2</sup>	-	-	-	8	-	✓	✓	✓ <sup>6</sup>	✓ <sup>6</sup>	-	-
TRANS-P	✓	-	-	-	-	-	-	3.000 mm	3.000 mm	9 m <sup>2</sup>	-	-	-	5	-	✓	-	-	-	-	-
<b>Volets isolés</b>																					
ISO Light	✓	-	-	-	-	-	-	8.000 mm	6.500 mm	± 25 m <sup>2</sup>	8.000 mm	6.500 mm	52 m <sup>2</sup>	8	25	✓	✓	✓ <sup>7</sup>	✓ <sup>7</sup>	-	-
<b>Volets grilles</b>																					
B 96	✓	-	-	-	-	-	-	8.000 mm	6.500 mm	± 32 m <sup>2</sup>	-	-	-	8	-	✓	✓	✓	✓	-	-
<b>Volets grilles diamant</b>																					
RUIT-K	✓	-	-	-	-	-	-	8.000 mm	6.500 mm	± 25 m <sup>2</sup>	8.000 mm	6.500 mm	52 m <sup>2</sup>	8	200 <sup>4</sup>	✓	✓	✓	-	-	-
<b>Volets roulants</b>																					
SD 70	✓	✓	✓	-	-	-	-	4.500 mm	5.000 mm	22,5 m <sup>2</sup>	-	-	-	8	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SD 95	✓	✓	✓	-	-	-	-	8.000 mm	6.500 mm	± 25 m <sup>2</sup>	8.000 mm	6.500 mm	± 30 m <sup>2</sup>	8	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PERFO 95	✓	✓	✓	-	-	-	-	8.000 mm	5.000 mm	± 30 m <sup>2</sup>	-	-	-	8	-	✓	✓	✓ <sup>5</sup>	-	-	-
SD 100-D	✓	-	-	-	-	-	-	5.000 mm	5.000 mm	± 12,5 m <sup>2</sup>	8.000 mm	6.500 mm	52 m <sup>2</sup>	8	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1. jusqu'à une largeur totale de 6.420 mm
2. jusqu'à une largeur totale de 4.270 mm
3. jusqu'à des mesures totales de 3.300 mm x 3.900 mm (w x h)

4. note: en combinaison avec une durée de fonctionnement du moteur de 60%
5. jusqu'à une largeur totale de 5.000 mm

6. jusqu'à une largeur totale de 4.000 mm
7. jusqu'à une largeur totale de 6.000 mm



📍 Randweg 19, 8304 AS, Emmeloord  
☎ +31(0) 182 - 23 15 16



📍 Zuidbaan 450, 2841 MD, Moordrecht  
☎ +31(0) 182 - 23 15 15

📍 Metacon-Next GmbH (Billerbeck)  
☎ +49 173 - 905 89 08  
✉ j.martin@metacon-next.eu 

📍 Metacon-Next Italia (Turijn)   
☎ +39 342 - 187 05 88  
✉ cristiano@metacon-next.com