



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ARZ KOMFORT VOLET ROULANT

TYPE D'ACCESSOIRES	ARZ Komfort Z-Wave	ARZ Komfort Solar	ARZ Komfort WiFi
	Electrique		

I. MISE EN OEUVRE

Montage	Les volets roulants ARZ Komfort sont compatibles avec les fenêtres fabriquées à partir de 2007 : - FTP-V / FTU-V / FTW-V / PTP-V ; FYP-V - PTP / PPP / PPP MAX ; - FTS / FTP / FTU / FTW ; - FPP / FPU / FPW / FPP MAX / FPU MAX ; - FTT U6/U8/R3 / FTT U5 / FPT MAX ;
---------	---

II. CARACTERISTIQUES

- protection efficace contre la chaleur accablante
- réduction des pertes de chaleur en hiver
- occultation de la pièce
- protection anti-effraction
- protection UV
- intimité assurée
- réduction du bruit

III. COMPOSITION DU STORE

Le volet roulant ARZ Komfort est fabriqué à partir de profilés en aluminium extrudé EN-AW 6063-T6 et laqué en polyester pour assurer une structure rigide et robuste. Les lames du volet roulant sont constituées de profilés en aluminium extrudé remplis de mousse de polyuréthane et reliés par des connecteurs en élastomère thermoplastique (TPE).

ASPECT EXTÉRIEUR

RAL 7022 (102). Autres coloris possibles dans la gamme RAL.

MATERIAUX UTILISE

- profilés - aluminium extrudé EN-AW 6063-T6
- vernis - polyester modifié
- connecteur à lamelles - TPE (élastomères thermoplastiques)

TYPE D'ACCESSOIRES	ARZ Komfort Z-Wave	ARZ Komfort Solar	ARZ Komfort WiFi
	Electrique		

IV. COMMANDE

Commande électrique

PARAMETRES TECHNIQUES DES SERVOMOTEURS

TYPE DE STORE	Tention nominale [V]"	Moment [Nm]	vitesse du moteur [rpm]	Pouvoir nominal [W]"	Courant nominal [A]"	Classe
ARZ Komfort Z-Wave	15	4,5	13	20	1,5	IP44
ARZ Komfort Solar						
ARZ Komfort WiFi						

V. OPTION DISPONIBLES

- ARZ Komfort Z-Wave commandé par une télécommande dans le système radio Z-Wave, alimenté par le réseau via un transformateur de 15 V DC (télécommande et transformateur non inclus dans l'emballage du volet; à acheter séparément).
- ARZ Komfort Solar commandé par une télécommande dans le système radio Z-Wave, alimenté par une batterie intégrée chargée par un panneau solaire (télécommande à acheter séparément).
- ARZ Komfort WiFi Tuya commandé depuis un smartphone, alimenté par le réseau via un transformateur de 15 V DC (transformateur à acheter séparément).

VI. COMPATIBILITE AVEC LES FENETRES DE TOIT

Type de fenêtre ^{2,3}	FTS, FTS-V FTP-V, FTU-V	FTT U5 ¹ , FPT U5 ¹	FTT U6, FTT U8	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V	PPP-V	FHP-V, FHU-V	FKP, FKU	FEP FEU	FYP-V FYU-V	PYP-V	FXP, FXU
ARZ Komfort Z-Wave	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—
ARZ Komfort Solar	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—
ARZ Komfort WiFi	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	—

Type de fenêtre ^{2,3}	FDY-V		FGH-V		BD, BXP	FTP/D, FTU/D	FNP	FLP	FAP FBP	FCS	FTK-V	FSP FSU
	ouvrant supérieur	ouvrant inférieur	ouvrant supérieur	ouvrant inférieur								
ARZ Komfort Z-Wave	—	—	—	—	—	+ ⁴	+ ⁵	—	—	—	—	—
ARZ Komfort Solar	—	—	—	—	—	+ ⁴	+ ⁵	—	—	—	—	—
ARZ Komfort WiFi	—	—	—	—	—	+ ⁴	+ ⁵	—	—	—	—	—

Type de fenêtre ^{2,3}	FWR FWL	FWP FWU	WS ₋	WG ₋	WLI	Optilight A, B, C, VA, VB
ARZ Komfort Z-Wave	—	—	—	—	—	+
ARZ Komfort Solar	—	—	—	—	—	+
ARZ Komfort WiFi	—	—	—	—	—	+

¹ - accessoires intérieurs sont disponibles sur demande, marquage sans changement

² - en gardant une distance verticale de 10 cm entre les fenêtres et d'au moins 20 cm horizontalement, et en accordant une attention particulière aux raccordements isolants et aux solutions d'assemblages et raccordements non standard (mansard, faitage, etc.)

³ - compatible avec les fenêtres produites après 1998, pour les fenêtres à partir de 1998, produits non standard - il est nécessaire de fournir des photos de fenêtres avec la bavette et des mesures de fenêtres selon des indications définies sur la base de photos


⁴ - la distance entre les fenêtres est d'au moins 25 cm

⁵ - commande spécial

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES STORES

		Largeur [cm]							
		46	48	55	66	78	94	114	134
ARZ Komfort Z-Wave	Hauteur [cm]	-	-	180	180	206	206	180	180
ARZ Komfort Solar		-	-	180	180	206	206	180	180
ARZ Komfort WiFi		-	-	180	180	206	206	180	180

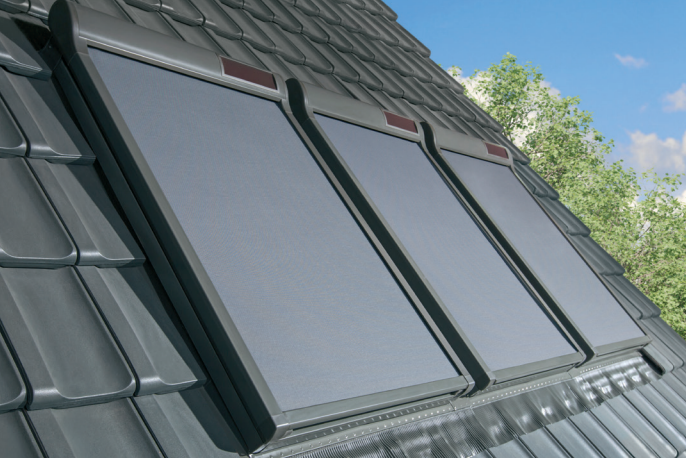
VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS, COULEUR ET REFERENCES

Nom commercial			Couleur de tissu	Références	Valeurs selon les types du vitrage								
					P5			R3			U3		
					gt	$\tau_{v,t}$	Fc	gt	$\tau_{v,t}$	Fc	gt	$\tau_{v,t}$	Fc
ARZ Komfort Z-Wave	102	(RAL 7022); gris foncé		ARCEAAH102	0,058	0,000	0,120	0,058	0,000	0,123	0,058	0,000	0,109
ARZ Komfort Solar			ARCCA AH102										
ARZ Komfort WiFi			ARCUAAH102										

g - facteur solaire g

τ_t - facteur de transmission lumineuse TV

F_c - coefficient décrivant l'efficacité de la protection solaire contre le rayonnement solaire



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AMZ PARE-SOLEIL EXTERIEUR

TYPE D'ACCESSOIRES	AMZ	AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ Electro 230, AMZ WiFi
	Manuel	Electrique

I. MISE EN OEUVRE

Montage	stores pare-soleil AMZ sont compatibles avec les fenêtres : - FT_, PT_, FP_-V PreSelect, PPP-V PreSelect, - FGH-V, FDY-V (uniquement partie supérieure) – au standard compatible uniquement les stores manuels, stores électriques disponibles sur commande spéciale, - AMZ New Line est compatible avec les fenêtres produites après 2007.
---------	--

II. CARACTERISTIQUES

- excellente protection contre le réchauffement de la pièce, avec possibilité de travail dégagé et de repos - distribution uniforme de la lumière dans la pièce
- possibilité de maintenir le store ouvert en position souhaitée (concerne les stores alimentés par électricité)
- trois façons de contrôler le store en version Solar : manuel, semi-automatique et automatique, dans lequel le store s'ouvre ou se ferme en fonction du degré de soleil.
- résistance élevée au vent (classe 3 selon EN 13561)
- résistant aux intempéries

III. COMPOSITION DU STORE

Le store solaire AMZ est constitué de profilés en aluminium extrudé formant une construction rigide et durable. Le filet en fibre de verre couvert de PVC avec différents degrés de transparence est résistante aux intempéries, protège la pièce contre le réchauffement. Le tissu du store est soudé avec une serrure qui se déplace dans les guides. Cette connexion garantit une résistance élevée à la charge du vent et des valeurs esthétiques élevées. Le store est alimenté par un moteur électrique. Le tissu des stores manuels est tendu par un système à ressort.

COULEURS DE PROFILS

Les profils de stores de AMZ Solar sont peints en standard en couleur RAL 7022. Il est également possible de vernir le store à n'importe quelle couleur de la palette RAL.

MATERIAUX UTILISE

- profilés - aluminium extrudé EN-AW 6063-T6
- vernis - polyester modifié
- toile résille durable couverte PVC

VI. COMPATIBILITE AVEC LES FENETRES DE TOIT

Type de fenêtre	FTS, FTS-V, FTP-V, FTU-V	FTT U5 ¹ , FPT U5 ¹	FTT U6, FTT U8	PTP, PTP-V	FPP-V, FPU-V	PPP-V	FHP-V, FHU-V	FKP, FKU	FEP FEU	FYP-V, FYU-V	PYP-V	FXP, FXU
AMZ, AMZ NewLine ²	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+ ^{5,11}
AMZ Z-Wave ³	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+ ⁴
AMZ Solar ³	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+ ⁴
AMZ Electro 230 ¹ , AMZ WiFi	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	+	+ ⁴

Type de fenêtre	FDY-V		FGH-V		BD_, BVP, BXP	FTP/D, FTU/D	FNP	FLP	FAP FBP	FCS	FTK-V	FSP FSU
	ouvent supérieur	ouvent inférieur	ouvent supérieur	ouvent inférieur								
AMZ, AMZ NewLine ²	+	+ ⁵	+	+ ⁵	—	+	—	—	—	—	+	—
AMZ Z-Wave ³	+ ⁵	+ ⁵	+ ⁵	—	—	+	+ ⁸	—	—	—	+	—
AMZ Solar ³	+ ⁵	+ ⁵	+ ⁵	+ ⁵	—	+	+ ⁸	—	—	—	+	—
AMZ Electro 230 ¹ , AMZ WiFi	+ ⁵	+ ⁵	+ ⁵	—	—	+	+ ⁸	—	—	—	+	—

Type de fenêtre	FWR FWL	FWP FWU	WS_	WG_	WLI	Optilight A,B,C,VA,VB ^{8,9}
AMZ, AMZ NewLine ²	—	—	—	—	—	+
AMZ Z-Wave ³	—	—	—	—	—	+
AMZ Solar ³	+ ^{5,10}	+ ^{5,10}	—	—	—	+
AMZ Electro 230 ¹ , AMZ WiFi	—	—	—	—	—	+

TYPE D'ACCESSOIRES	AMZ	AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ Electro 230, AMZ WiFi
	Manuel	Electrique

IV. COMMANDE

Commande manuel

- stores pare-soleil AMZ sont à fonctionnement manuel,
- perche télescopique ZSZ facilite la manipulation d'un store installé en hauteur

Commande électrique

PARAMETRES TECHNIQUES DES SERVOMOTEURS

TYPE DE STORE	Tension nominale [V]"	Moment [Nm]	vitesse du moteur [rpm]	Pouvoir nominal [W]"	Courant nominal [A]"
AMZ Z-Wave	15	4,5	10	20	1,2
AMZ Solar					
AMZ WiFi	15	3	23	17	1,4
AMZ Electro 230	230	6	28	125	0,6

V. OPTION DISPONIBLES

- store AMZ AMZ NewLine est plié manuellement ou à l'aide d'une perche (perche incluse),
- store AMZ Z-Wave commandé par un interrupteur ou une télécommande (interrupteur, télécommande et alimentation électrique à acheter),
- store AMZ Solar est contrôlé par une télécommande (télécommande à acheter, batterie et panneau solaire inclus),
- AMZ WiFi est disponible en 2 versions:
- commandé depuis un smartphone par application BleBox
- commandé depuis un smartphone par application Tuya WiFi,
- store AMZ Electro 230 commandé par un interrupteur et alimenté en 230 V (interrupteur à acheter),

1 - accessoires intérieurs sont disponibles sur demande, marquage sans changement
2 - assemblage verticaux AMZ NewLine avec une distance minimale de 10 cm
3 - compatible avec les fenêtres produites après 1998, pour les fenêtres à partir de 1998, produits non standard - il est nécessaire de fournir des photos de fenêtres avec la bavette et des mesures de fenêtres selon des indications définies sur la base de photos
4 - store sur commande spéciale, dans le cas d'un assemblage avec fenêtre FXP / FXU, les accessoires de fenêtre supérieure doivent être commandés dans une version spéciale
5 - commande spécial
6 - incompatible avec store AMZ Z-Wave
7 - montage possible, maniement difficile
8 - montage possible, difficile
9 - maniement impossible pour AMZ et AMZ NewLine
10 - montage recommandé par le service FAKRO
11 - compatible uniquement avec AMZ NewLine

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES STORES

		Largeur [cm]							
		46	48	55	66	78	94	114	134
AMZ, AMZ New Line	Hauteur [cm]	140	140	140	140	206*	206*	160	160
AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ Electro 230, AMZ WiFi		-	-	206	206	206	206	206	206

* sauf tissu 089

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS, COULEUR ET REFERENCES

Nom commercial		Couleur de tissu	Groupe de prix	Références	Paramètres énergétiques			Paramètres optique		
					ρ_e, B	τ_e, B	a_e, B	ρ_v, B	τ_v, B	a_v, B
AMZ	089	graphite	I	8393	-	-	-	0,050	0,160	0,790
AMZ NewLine				AMZAAA089						
AMZ Z-Wave				AMZBAAA089						
AMZ Solar				AMOBAAA089						
AMZ	090	gris	II	221	0,100	0,130	0,770	0,105	0,127	0,768
AMZ NewLine				AMZAAA090						
AMZ Z-Wave				AMZBAAA090						
AMZ Solar				AMOBAAA090						
AMZ	092	gris	III	261	0,098	0,034	0,868	0,103	0,034	0,863
AMZ NewLine				AMZAAA092						
AMZ Z-Wave				AMZBAAA092						
AMZ Solar				AMOBAAA092						
AMZ	723	noir	III		0,060	0,000	0,940	0,050	0,000	0,950
AMZ NewLine										
AMZ Z-Wave										
AMZ Solar										

ρ_e, B - facteur de réflectance du dispositif de protection solaire

τ_e, B - facteur de transmission du rayonnement du dispositif de protection solaire

a_e, B - coefficient d'absorption du rayonnement du dispositif de protection solaire

ρ_v, B - réflectance lumineuse du dispositif de protection solaire

τ_v, B - facteur de transmission lumineuse

a_v, B - coefficient d'absorption lumineuse du dispositif de protection solaire

Tissu		Valeurs selon les types du vitrage								
		P5			R3			U3		
		gt	τ_v, t	Fc	gt	τ_v, t	Fc	gt	τ_v, t	Fc
AMZ, AMZ NewLine, AMZ Z-Wave, AMZ Solar, AMZ WiFi	089	0,118	0,076	0,247	0,115	0,075	0,251	0,157	0,084	0,296
AMZ, AMZ NewLine, AMZ Z-Wave, AMZ Solar	090	0,102	0,088	0,212	0,099	0,087	0,216	0,138	0,098	0,259
AMZ, AMZ NewLine, AMZ Z-Wave, AMZ Solar	092	0,056	0,024	0,116	0,055	0,023	0,120	0,087	0,026	0,165
AMZ, AMZ NewLine, AMZ Z-Wave, AMZ Solar	723	0,041	0,000	0,085	0,041	0,000	0,089	0,072	0,000	0,136

g - facteur solaire g

τ_v, t - facteur de transmission lumineuse TV

F_c - coefficient décrivant l'efficacité de la protection solaire contre le rayonnement solaire



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AMZ/C Z-WAVE PARE-SOLEIL EXTERIEUR

TYPE D'ACCESSOIRES	AMZ/C Z-WAVE	AMZ/C SOLAR
	Electrique	

I. MISE EN OEUVRE

Montage
Store pare-soleil AMZ/C Z-Wave est compatible avec les fenêtres pour toit plats type C.
Store pare-soleil AMZ/C Solar est compatible avec les sorties pour toit plat type C.

II. CARACTERISTIQUES

- excellente protection contre le réchauffement de la pièce, avec possibilité de travail dégagé et de repos - distribution uniforme de la lumière dans la pièce
- possibilité de maintenir le store ouvert en position souhaitée
- store est piloté sans fil à l'aide du protocole radio Z-Wave
- système de profilé innovant assure l'installation du store sous la fenêtre pour toit plat
- profilés en aluminium anodisés en argent

III. COMPOSITION DU STORE

Le store AMZ/C Z-Wave possède la même construction que le store ARF/D. Le système de profilé spécial permet d'installer le store entre la fenêtre et la coupole. Le filet en fibre de verre couvert de PVC avec différents degrés de transparence est résistant aux intempéries, protège la pièce contre le réchauffement. Le store enroulé protège contre les effets néfastes des reflets, ce qui est un facteur important lors d'un travail sur ordinateur ou regardant la télévision.

De plus, le tissu réduit la pénétration des rayons UV afin que les objets à l'intérieur de la pièce ne se décolorent pas.

Le store est alimenté par un moteur électrique. Il peut être commandé par une télécommande ou un interrupteur fonctionnant dans le système sans fil Z-Wave

COULEURS DE PROFILES

- profilés de stores AMZ/C Z-Wave/Solar sont anodisés en argent.

MATERIAUX UTILISE

- profilés - aluminium extrudé EN-AW 6063-T6
- toile résille durable couverte PVC

TYPE D'ACCESSOIRES	AMZ/C Z-WAVE	AMZ/C SOLAR
	Electrique	

IV. COMMANDE

Commande électrique

PARAMETRES TECHNIQUES DES SERVOMOTEURS

TYPE DE STORE	Tension nominale [V]"	Pouvoir nominal [W]"	Courant nominal [A]"
AMZ/C Z-Wave/Solar	15	11	0,45

V. OPTION DISPONIBLES

Store AMZ/C Z-Wave est alimenté par une alimentation 15 VDC, commandé par une télécommande (télécommande à acheter séparément)

Store AMZ/C Solar commandé par une télécommande (télécommande à acheter séparément)

VI. COMPATIBILITE AVEC LES FENETRES DE TOIT

Type de fenêtre	DXF DMF DEF	DXC DMC DEC	DXG DMG DEG	DXZ DMZ DEZ	DXW	DRF	DRC	DSF	DSC	DRL
AMZ/C	—	+	—	—	—	—	+*	—	—	—


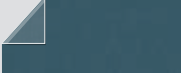
VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES STORES

		largeur de la fenêtre [cm]						
		60	70	80	90	100	120	140
longueur de la fenêtre [cm]	60	■						
	70		■					
	80			■				
	90				■			
	100					■		
	120						■	
	140							■
	150							■
220							■	

■ - store simple
■ - store double

* uniquement pour la version AMZ/C Solar

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS, COULEUR ET REFERENCES

Nom commercial			Couleur de tissu	Groupe de prix	Références	Paramètres énergétiques			Paramètres optique			Fenêtre avec le vitrage DU6		
						$\rho_{e,B}$	$\tau_{e,B}$	$a_{e,B}$	$\rho_{v,B}$	$\tau_{v,B}$	$a_{v,B}$	gt	$\tau_{v,t}$	Fc
AMZ/C Z-Wave	090	gris		I	AMCBAAA090	0,100	0,130	0,770	0,105	0,127	0,768	0,088	0,068	0,180
AMZ/C Z-Wave	092	gris		II	AMCBAAA092	0,098	0,034	0,868	0,091	0,034	0,863	0,054	0,020	0,111

ρ_e, B - facteur de réflectance du dispositif de protection solaire

$\tau_{e, B}$ - facteur de transmission du rayonnement du dispositif de protection solaire

$a_{e, B}$ - coefficient d'absorption du rayonnement du dispositif de protection solaire

$\rho_{v, B}$ - réflectance lumineuse du dispositif de protection solaire

$\tau_{v, B}$ - facteur de transmission lumineuse

$a_{v, B}$ - coefficient d'absorption lumineuse du dispositif de protection solaire

g - facteur solaire g

τ_l - facteur de transmission lumineuse TV

F_c - coefficient décrivant l'efficacité de la protection solaire contre le rayonnement solaire

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AMZ/F SOLAR PARE-SOLEIL EXTERIEUR



TYPE D'ACCESSOIRES	AMZ/F SOLAR
	Electrique

I. MISE EN OEUVRE

Montage store pare-soleil AMZ/F est compatible avec les fenêtres pour toit plats type F et G

II. CARACTERISTIQUES

- excellente protection contre le réchauffement de la pièce, avec possibilité de travail dégagé et de repos - distribution uniforme de la lumière dans la pièce
- possibilité de maintenir le store ouvert en position souhaitée
- trois façons de contrôler le store: manuel (contrôlé par la télécommande), semi-automatique (le store se développera automatiquement et restera dans cette position jusqu'à ce qu'il soit roulé par l'utilisateur) et automatique, dans lequel le store s'ouvre ou se ferme en fonction du degré de soleil.
- store est équipé d'un système de contrôle intelligent qui permet d'un fonctionnement entièrement automatique. Selon le niveau d'insolation, le store se roule et se déroule, le panneau photovoltaïque joue le rôle du détecteur de rayonnement solaire
- ensemble contient une batterie chargée d'énergie solaire (à travers un panneau solaire), par conséquent, aucune alimentation supplémentaire n'est pas nécessaire
- résistance élevée au vent (classe 3 selon EN 13561)
- résistant aux intempéries

TYPE D'ACCESSOIRES	AMZ/F SOLAR
	Electrique

III. COMPOSITION DU STORE

Le store solaire AMZ/F est constitué de profilés en aluminium extrudé formant une construction rigide et durable. Le filet en fibre de verre couvert de PVC avec différents degrés de transparence est résistant aux intempéries, protège la pièce contre le réchauffement. Le tissu du store est soudé avec une serrure qui se déplace dans les guides. Cette connexion garantit une résistance élevée à la charge du vent et des valeurs esthétiques élevées. Le store est alimenté par un moteur électrique.

COULEURS DE PROFILES

Les profilés de stores de l'AMZ/F Solar sont peints en standard en couleur RAL 9005. Il est également possible de vernir le store à n'importe quelle couleur de la palette RAL.

MATERIAUX UTILISE

- profilés - aluminium extrudé EN-AW 6063-T6
- vernis - polyester modifié
- toile résille durable couverte PVC

IV. COMMANDE

Commande électrique

PARAMETRES TECHNIQUES DES SERVOMOTEURS					
TYPE DE STORE	Tention nominale [V]"	Moment [Nm]	vitesse du moteur [rpm]	Pouvoir nominal [W]"	Courant nominal [A]"
AMZ/F Solar	15	4,5	10	20	1,2

V. OPTION DISPONIBLES

store AMZ/F Solar est commandé par une télécommande (télécommande à acheter séparément, accumulateur et panneau photovoltaïque inclus).

VI. COMPATIBILITE AVEC LES FENETRES DE TOIT




Type de fenêtre	DXF DMF DEF	DXC DMC DEC	DXG DMG DEG	DXZ DMZ DEZ	DXW	DRF	DRC	DSF	DSC	DRL
AMZ/F Solar	+	—	+	—	—	+	—	—	—	—

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES STORES

		largeur de la fenêtre [cm]																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
longueur de la fenêtre [cm]	60	x																
	70		x															
	80			x														
	90	x			x													
	100					x												
	110																	
	120				x		x											
	130							x										
	140								x									
	150					x												
	160																	
	170																	
	180																	
	190																	
	200																	
	210																	
220								x										

- x - dimensions standards
- - dimensions possibles à fabriquer
- - dimensions impossibles à fabriquer

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS, COULEUR ET REFERENCES

Nom commercial			Couleur de tissu	Groupe de prix	Références	Paramètres énergétiques			Paramètres optique			Fenêtre avec le vitrage DU6		
						$\rho_{e,B}$	$\tau_{e,B}$	$a_{e,B}$	$\rho_{v,B}$	$\tau_{v,B}$	$a_{v,B}$	gt	$\tau_{v,t}$	Fc
AMZ/F Solar	089	graphite		I	AMFBAAA089	0,050	0,160	0,790	0,060	0,110	0,830	15,71	8,45	29,65
AMZ/F Solar	090	gris		I	AMFBAAA090	0,100	0,130	0,770	0,105	0,127	0,768	13,80	9,80	25,90
AMZ/F Solar	092	gris		II	AMFBAAA092	0,098	0,034	0,868	0,103	0,034	0,863	2,60	2,60	16,50

$\rho_{e,B}$ - facteur de réflectance du dispositif de protection solaire

$\tau_{e,B}$ - facteur de transmission du rayonnement du dispositif de protection solaire

$a_{e,B}$ - coefficient d'absorption du rayonnement du dispositif de protection solaire

$\rho_{v,B}$ - réflectance lumineuse du dispositif de protection solaire

$\tau_{v,B}$ - facteur de transmission lumineuse

$a_{v,B}$ - coefficient d'absorption lumineuse du dispositif de protection solaire

g - facteur solaire g

τ_t - facteur de transmission lumineuse TV

F_c - coefficient décrivant l'efficacité de la protection solaire contre le rayonnement solaire

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

VMZ PARE-SOLEIL EXTERIEUR

TYPE D'ACCESSOIRES	VMZ VMZ ZIP	VMZ Z-Wave/WiFi	VMZ Solar VMZ Electro 230
		Manuel	Electrique

TYPE D'ACCESSOIRES	VMZ VMZ ZIP	VMZ Z-Wave/WiFi	VMZ Solar VMZ Electro 230
		Manuel	Electrique

I. MISE EN OEUVRE

Montage stores pare-soleil VMZ sont destinés aux fenêtres classiques

II. CARACTERISTIQUES

- excellente protection contre le réchauffement de la pièce, avec possibilité de travail dégagé et de repos - distribution uniforme de la lumière dans la pièce
- possibilité de maintenir le store ouvert en position souhaitée (concerne les stores alimentés par électricité)
- trois façons de contrôler le store en version Solar : manuel, semi-automatique et automatique, dans lequel le store s'ouvre ou se ferme en fonction du degré de soleil.
- résistance élevée au vent (classe 3 selon EN 13561)
- résistant aux intempéries
- stores électriques jouent le rôle d'une moustiquaire

III. COMPOSITION DU STORE

Le store solaire VMZ est constitué de profilés en aluminium extrudé formant une construction rigide et durable.

Le filet en fibre de verre couvert de PVC avec différents degrés de transparence est résistant aux intempéries, protège la pièce contre le réchauffement. Le kit de montage permet un montage et un démontage rapides du store. Le tissu du store est soudé avec une serrure qui se déplace dans les guides. Cette connexion garantit une résistance élevée à la charge du vent et des valeurs esthétiques élevées.

Le store est alimenté par un moteur électrique et la tension du matériau est causée par la gravité de la poutre inférieure

Le tissu des stores manuels est tendu par un système à ressort.

MATERIAUX UTILISE

- profilés - aluminium extrudé EN-AW 6063-T6
- vernis - polyester modifié
- tissus - fibre de verre recouvert de PVC, polyester recouvert de PVC

IV. COMMANDE

Commande manuel

- stores VMZ sont à fonctionnement manuel, à l'aide de la perche (perche à acheter séparément)

Commande électrique

PARAMETRES TECHNIQUES DES SERVOMOTEURS

TYPE DE STORE	Tention nominale [V]"	Moment [Nm]	vitesse du moteur [rpm]	Pouvoir nominal [W]"	Courant nominal [A]"
VMZ Z-Wave	15	10	12	30	2,4
VMZ Solar					
VMZ WiFi					
VMZ Electro 230	230	13	10	110	0,52

V. OPTION DISPONIBLES

- store VMZ est plié manuellement ou à l'aide d'une perche (perche à acheter séparément),
- VMZ ZIP est plié manuellement,
- store VMZ Z-Wave commandé par un interrupteur ou une télécommande (interrupteur, télécommande et alimentation électrique à acheter),
- store VMZ Solar est contrôlé par une télécommande (télécommande à acheter, batterie et panneau solaire inclus),
- VMZ WiFi est disponible en 2 versions:
 - commandé depuis un smartphone par application BleBox,
 - commandé depuis un smartphone par application Tuya WiFi,
- store VMZ Electro 230 commandé par un interrupteur et alimenté en 230V (interrupteur à acheter)

VI. DIMENSIONS MAXIMALES

VMZ	Largeur [mm]: 500-599, Hauteur [mm]: 500-2100; Largeur [mm]: 600-1249, Hauteur [mm]: 500-2510; Largeur [mm]: 1250-200, Hauteur [mm]: 500-2100;
VMZ ZIP	Largeur [mm]: 480-2000, Hauteur [mm]: 400-2400; Largeur [mm]: 2001-2500, Hauteur [mm]: 400-1800;
VMZ Z-Wave, VMZ WiFi	Largeur [mm]: 480-3000, Hauteur [mm]: 500-3500; Largeur [mm]: 3001-4000, Hauteur [mm]: 500-2700;
VMZ Solar	Largeur [mm]: 645-3000, Hauteur [mm]: 500-3500; Largeur [mm]: 3001-4000, Hauteur [mm]: 500-2700;
VMZ Electro 230	Largeur [mm]: 570-3000, Hauteur [mm]: 500-3900; Largeur [mm]: 3001-4000, Hauteur [mm]: 500-2700;

ρ_e, B - facteur de réflectance du dispositif de protection solaire

τ_e, B - facteur de transmission du rayonnement du dispositif de protection solaire

a_e, B - coefficient d'absorption du rayonnement du dispositif de protection solaire

ρ_v, B - réflectance lumineuse du dispositif de protection solaire

τ_v, B - facteur de transmission lumineuse

a_v, B - coefficient d'absorption lumineuse du dispositif de protection solaire

g - facteur solaire g

τ_l - facteur de transmission lumineuse TV

F_c - coefficient décrivant l'efficacité de la protection solaire contre le rayonnement solaire

VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS, COULEUR ET REFERENCES

Nom commercial			Couleur de tissu	Groupe de prix	Paramètres énergétiques			Paramètres optique			Fenêtre avec le vitrage U3		
					$\rho_{e,B}$	$\tau_{e,B}$	$\alpha_{e,B}$	$\rho_{v,B}$	$\tau_{v,B}$	$\alpha_{v,B}$	gt	$\tau_{v,t}$	Fc
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	089	graphite		I	0,050	0,160	0,790	0,060	0,110	0,830	15,71	8,45	29,65
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	090	gris		I	0,100	0,100	0,800	0,090	0,100	0,810	12,18	7,72	22,98
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	091	perle blanche		I	0,530	0,250	0,220	0,580	0,230	0,190	16,75	19,45	31,60
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	092	gris		II	0,090	0,030	0,880	0,080	0,030	0,890	8,58	2,31	16,18
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	093	perle blanche		II	0,470	0,140	0,390	0,500	0,120	0,380	11,43	9,99	21,57
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	701	champagne		III	0,650	0,190	0,160	0,720	0,040	0,240	12,67	3,48	23,91
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	702	sable beige		III	0,460	0,110	0,430	0,460	0,040	0,500	9,93	3,31	18,74
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	703	poivre		III	0,300	0,070	0,630	0,300	0,050	0,650	9,06	4,01	17,10
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	704	brown		III	0,130	0,040	0,830	0,110	0,040	0,850	8,79	3,10	16,59
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	705	métal		III	0,350	0,040	0,610	0,320	0,040	0,640	7,10	3,22	13,40
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	706	béton		III	0,190	0,060	0,750	0,170	0,050	0,780	9,38	3,92	17,70
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	707	anthracite		III	0,080	0,050	0,870	0,080	0,040	0,880	9,70	3,08	18,31
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	708	noir		III	0,060	0,030	0,910	0,060	0,030	0,910	8,81	2,30	16,62
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	709	blanc		III	0,680	0,190	0,130	0,750	0,030	0,220	12,44	2,62	23,48
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	710	renoncule		III	0,540	0,210	0,250	0,540	0,040	0,420	14,57	3,36	27,49
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	711	orange		III	0,450	0,210	0,340	0,320	0,050	0,630	15,26	4,03	28,80
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	712	rouge		III	0,280	0,120	0,600	0,120	0,030	0,850	11,84	2,33	22,35
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	713	bambou		III	0,370	0,110	0,520	0,380	0,030	0,590	10,63	2,44	20,05
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	714	bleu		III	0,210	0,090	0,700	0,090	0,030	0,880	10,81	2,32	20,39
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	715	turquoise		III	0,130	0,050	0,820	0,090	0,030	0,880	9,32	2,32	17,58
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	720	perle blanche		IV	0,700	0,000	0,300	0,790	0,000	0,210	2,31	0,00	4,35
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	721	métal		IV	0,380	0,000	0,620	0,380	0,000	0,620	4,77	0,00	9,00
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	722	brown		IV	0,130	0,000	0,870	0,120	0,000	0,880	6,69	0,00	12,63
VMZ VMZ Z-Wave VMZ Solar, VMZ WiFi	723	noir		IV	0,060	0,000	0,940	-	0,000	-	7,23	0,00	13,64