



PRODUITS POUR TOITS PLATS

2025

 **FAKRO®**

LUMIÈRE DU JOUR À LA MAISON





FENÊTRES POUR TOIT PLATS

Les fenêtres de toit plat de FAKRO sont une excellente solution pour éclairer l'intérieur avec de la lumière naturelle lorsqu'il est impossible d'installer des fenêtres verticales ou qu'il n'y a pas assez de lumière dans la pièce. L'un des principaux avantages de ces fenêtres est son isolation thermique élevée, ce qui est important pour l'environnement et pour nos économies.

Grâce à la lumière naturelle, les intérieurs prennent vie et créent une aura harmonieuse qui a un impact positif sur le bien-être des résidents. Même en cas d'ensoleillement intense, de pluie ou de neige, ils font preuve d'une grande résistance et conservent leur aspect et leur fonctionnalité pendant de nombreuses années.

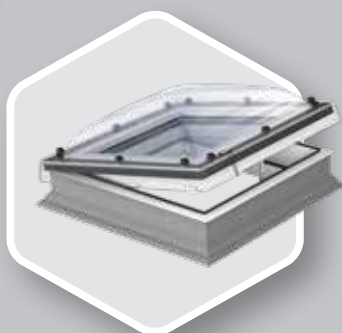




CARACTÉRISTIQUES DES FENÊTRES POUR TOIT PLAT



POTENTIEL ÉLEVÉ D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

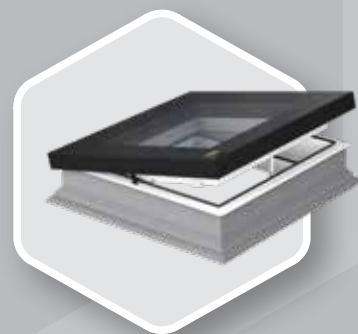


FENÊTRE À TOIT PLAT D_C

La fenêtre pour toits plats avec coupole fait rentrer un maximum de lumière dans une pièce, avec des possibilités de ventilation adéquates. Ces fenêtres sont pourvues d'excellentes qualités thermo-isolantes. De ce fait, est obtenue, par exemple pour la dimension 120x120, en version avec quadruple vitrage U8 (VSG) et coupole en polycarbonate, pour le produit complet, une valeur **$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

FENÊTRE À TOIT PLAT D_F

La fenêtre plane pour toits plats D_F peut être équipée de vitrage DU8. Grâce à l'excellent coefficient de transmission thermique égal à **$U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$** (selon la norme EN 14351-1), cette version est idéale pour la construction de bâtiments passifs et à faible consommation d'énergie.



VOS PROJETS ATYPIQUES ET INNOVANTS

En plus des dimensions standard, les fenêtres de type F peuvent être fabriquées dans des dimensions personnalisées qui peuvent être parfaitement adaptées aux préférences et aux exigences individuelles. En réponse

aux normes d'isolation plus strictes, nous permettons le remplacement d'anciennes fenêtres de toit plat par de nouvelles, quelles que soient leurs dimensions.



DE LA LUMIÈRE NATURELLE À VOLONTÉ

La lumière naturelle traversant les fenêtres de toit aide à réguler notre rythme circadien, affectant la qualité du sommeil, améliorant l'humeur et stimulant l'énergie au cours de la journée. Elle a également une influence

positive sur notre productivité, notre concentration et notre créativité. Les fenêtres FAKRO créent des intérieurs confortables, lumineux, spacieux et pleins d'harmonie.



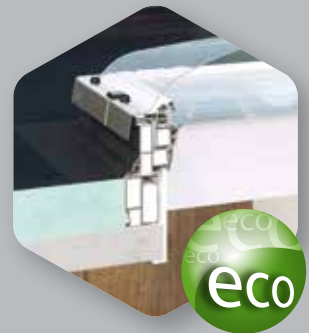
INSTALLATION DANS LES TOITS

Les fenêtres FAKRO pour toit plat peuvent être équipées d'une ou de plusieurs costières d'une hauteur de 15 cm chacune. La hauteur peut être augmentée de 15 cm.



MONTAGE DE LA FENÊTRE DE TOIT PLAT

Le dormant des fenêtres pour toits plats est constitué de profilés en PVC multi-chambres remplis avec un isolant en EPS, afin d'améliorer la performance thermique. La surface intérieure du dormant est blanche (RAL 9010). Les profilés en PVC sont composés de granulat à base de stabilisateur calcium-zinc, et non de plomb. Ils ont une grande résistance aux acides et une faible absorption de l'humidité : cette fenêtre pour toit plat peut donc être utilisée dans chaque type de pièce. Les profilés supplémentaires en aluminium qui serrent le matériau de recouvrement sous le capot du dormant facilitent l'installation dans la couverture de toit et assurent une connexion parfaitement étanche avec cette dernière.



Fenêtre de type F

(avec vitrage isolant innovant)

- DEF
- DMF
- DXF



Fenêtre de type C

(sans vitrage isolant innovant)

- DEC
- DMC
- DXC

La fenêtre pour toit plat D_F est équipée d'un vitrage isolant de haute qualité qui présente de très bonnes propriétés d'isolation thermique, paramètres de haute qualité. Son design inédit répond aux exigences les plus élevées en matière de design et la possibilité de réaliser des dimensions spéciales permet de répondre à des besoins spécifiques. La fabrication sur mesure permet à l'architecte ou au maître d'ouvrage une planification flexible.

DE_ - commande électrique DM_ - manuellement DX_ - Élément fixe

Le mécanisme motorisé à chaîne des fenêtres pour toit plat à commande électrique se trouve dans le vantail de la fenêtre et reste ainsi mieux protégé contre les intempéries. En position fermée, le système n'est pas visible.

Les fenêtres pour toit plat à commande électrique (DEC, DEF) sont équipées d'un détecteur de pluie qui ferme automatiquement la fenêtre ouverte en cas de pluie.





**DEF
DMF
DXF**



reddot design award
winner 2016

FENÊTRE POUR TOIT PLAT TYPE D_F

Le minimalisme et le design de la fenêtre DEF ont été récompensés par le prestigieux prix du Design Award décerné par Red Dot.



- Les formes de profilés de fenêtre spécialement conçues augmentent, ce qui apporte une grande quantité de lumière naturelle



- Le dormant des fenêtres pour toits plats est constitué de profilés en PVC multi-chambres. Ils sont remplis d'un matériau thermo-isolant. La partie supérieure de la fenêtre est un vitrage plat innovant.



- un potentiel d'économie d'énergie élevé : grâce à une conception et de très bonnes propriétés d'isolation thermique, les fenêtres pour toit plat conviennent également aux maisons à faible consommation d'énergie et aux maisons passives. La vitre extérieure est composée d'un verre de sécurité trempé et la vitre intérieure est en verre de sécurité feuilleté de classe P2A.



Le coefficient de transmission thermique pour l'ensemble de la fenêtre D_F - DU6 est de 0,70 W/m²K selon la norme DIN EN 14351-1. Le coefficient de transmission thermique



pour l'ensemble de la fenêtre D_F - DU8 est de 0,64 W/m²K selon DIN EN 14351-1



- Exécution en dimensions spéciales (gamme de dimensions : 60x60- 120x220 cm) : elles peuvent être utilisées comme fenêtres de remplacement pour les coupoles ou les fenêtres de toit plat existantes qui doivent être remplacées ou adaptées aux exigences énergétiques croissantes.



- Exécution en ColourLine : les fenêtres sont peintes à l'extérieur dans n'importe quelle couleur de la palette RAL Classic.



- Installation dans des toits verts : les fenêtres pour toits plats peuvent être équipées de une ou plusieurs rehausses supplémentaires d'une hauteur de 15 cm chacune. Elles peuvent être installées en combinaison

- Pose admise dans des pentes de toiture de 2°-15°.

- Compatibles avec un pare-soleil extérieur solaire et des stores intérieurs manuels et électriques.

DEF Solar



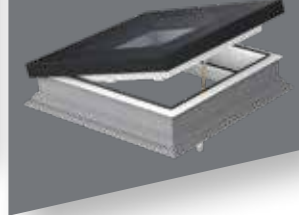
- Fonctionne à l'énergie solaire, installation sans fil
- contrôlé par télécommande Z-Wave
- livré avec : unité de commande avec batterie, capteur de pluie,
- Course de la chaîne : 12 cm

DEF



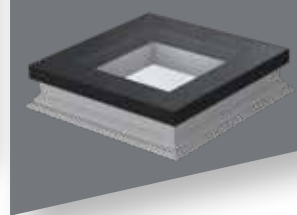
- à commande électrique avec système sans fil Z-Wave
- livré avec : bloc d'alimentation, capteur de pluie,
- Course de la chaîne : 12 cm

DMF



- commande manuelle avec une manivelle télescopique de 2,2 m de long
- Course de la broche : 30 cm

DXF



- Élément fixe

La fenêtre autonome DEF Solar ne nécessite pas de raccordement électrique. Le module solaire intégré alimente la batterie et permet d'utiliser la fenêtre même par temps nuageux. La construction éprouvée assure d'excellentes propriétés d'utilisation et une grande esthétique. L'utilisation de la fenêtre à énergie solaire s'effectue confortablement à l'aide d'une télécommande au protocole radio Z-Wave.

Fenêtre pour toit plat type D_F :

- les fenêtres se distinguent par un très bon comportement au feu avec la classe B selon la norme DIN EN 13501-1.
- possèdent la classe de résistance aux chocs la plus élevée (classe 5) - 950mm selon la norme DIN EN 14351-1.
- Test de l'isolation acoustique en cas de pluie selon ISO 10140-1/A2:2014 - les fenêtres ont obtenu de très bons résultats. Le coefficient L_{A} pour DEF DU6 est de 36 dB.

FENÊTRE À TOIT PLAT

NOUVEAU

Taille de la fenêtre [cm]
(ouverture requise au plafond)

	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150 ¹⁾	120x120 ¹⁾	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
Surface vitrée [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	0,37	0,83	1,21	1,64
Code dimensionnel	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K

NOUVEAU

DEF DU6 Solar

$U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

DEF DU6

commande électrique

$U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

DEF DU8

commande électrique

$U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

DMF DU6

commande manuelle

barre de commande de 2,2 m

$U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

DMF DU8

commande manuelle

barre de commande de 2,2 m

$U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

DXF DU6

Élément fixe

$U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

DXF DU8

Élément fixe

$U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

80FR01	80FR02	80FR03	80FR04	80FR05	80FR06	80FR07	80FR10	80FR08	80FR09	80FR11	80FR31	80FR32	80FR33	80FR34
80CG01	80CG02	80CG03	80CG04	80CG05	80CG06	80CG07	80CG10	80CG08	80CG09	80CG11	80CG31	80CG32	80CG33	80CG34
80CH01	80CH02	80CH03	80CH04	80CH05	80CH06	80CH07	80CH10	80CH08	-	-	80CH31	80CH32	80CH33	-
80CE01	80CE02	80CE03	80CE04	80CE05	80CE06	80CE07	80CE10	80CE08	80CE09	80CE11	80CE31	80CE32	80CE33	80CE34
80CF01	80CF02	80CF03	80CF04	80CF05	80CF06	80CF07	80CF10	80CF08	-	-	80CF31	80CF32	80CF33	-
80CC01	80CC02	80CC03	80CC04	80CC05	80CC06	80CC07	80CC10	80CC08	80CC09	80CC11	80CC31	80CC32	80CC33	80CC34
80CD01	80CD02	80CD03	80CD04	80CD05	80CD06	80CD07	80CD10	80CD08	80CD09	80CD11	80CD31	80CD32	80CD33	80CD34

*selon DIN EN 14351-1:2006+A2:2016



Position des ferrures et des entraînements pour les fenêtres DEF et DMF.

¹⁾ Les fenêtres DMF possèdent un entraînement à broche dans les dimensions 100x150 et 120x120.

**DEC
DMC
DXC**

**FENÊTRES
AVEC DÔME
DURABLE EN
POLYCARBONATE**

FENÊTRE À TOIT PLAT TYPE D_C



- Les profils de fenêtres spécialement conçus augmentent la quantité de lumière naturelle.



- Le dormant est constitué de profilés en PVC remplis d'un isolant thermique. profilés en PVC, la partie supérieure de la fenêtre est constituée d'un vitrage isolant. de haute qualité et dôme transparent (D_C - C) ou dépolie (D_C - M). La coupole en polycarbonate est très résistante aux dommages mécaniques et aux intempéries. Grâce à un revêtement spécial sur les faces intérieure et extérieure, la vitre est protégée. La coupole est protégée contre les rayons UV.

- un potentiel élevé d'économie d'énergie : grâce à une structure adaptée et à de très bonnes propriétés d'isolation thermique, les fenêtres pour toit plat sont également adaptées aux maisons à basse consommation d'énergie. et aux maisons passives. Le coefficient de transmission thermique pour l'ensemble de la fenêtre D_C - C U8est de 0,72

U8

P2



- Disponible dans 2 types de vitrage. Une coupole peut être transparente D_C ou opale D_C-M.

- double vitrage de sécurité P2 ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ selon EN 12567-2), $U_{tr}=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ selon EN 1873:2014+A1:2016

- quadruple vitrage passif U8 VSG, ($U=0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ selon EN 12567-2).

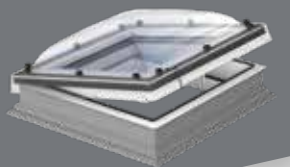
- Large gamme de dimensions standards.

- La rehausse XRD pour fenêtres pour toits plats permet de rehausser les fenêtres D_C de 15 cm par rapport au plan de toiture, nécessité courante dans des toitures inversées, toitures vertes et terrasses.

- Pose admise dans des pentes de toitures de 0° à 15°

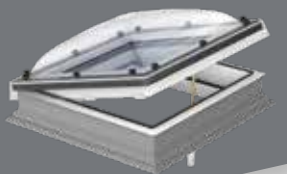
- Large choix d'accessoires intérieurs et extérieurs

DEC



- à commande électrique avec système sans fil Z-Wave.
- livré avec : bloc d'alimentation et capteur de pluie,
- Course de la chaîne : 12 cm

DMC



- commande manuelle avec la barre de commande de 2,2 m de long (la barre de commande est incluse _
- Course de la broche : 30 cm

DXC



- Élément fixe

Fenêtre pour toit plat type D_C :

- les fenêtres se distinguent par un très bon comportement au feu avec la classe B selon la norme DIN EN 13501-1.
- possèdent la classe de résistance aux chocs la plus élevée SB1200 selon la norme DIN EN 1873.
- Test de l'isolation acoustique en cas de pluie selon ISO 10140-1/A2:2014 - les fenêtres ont obtenu de très bons résultats. Le coefficient L_{A} pour DEC-C P2 est de 45,6 dB.

FENÊTRE À TOIT PLAT

NOUVEAU

Taille de la fenêtre [cm]
(ouverture requise au plafond)

	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150 ¹⁾	120x120 ¹⁾	140x140 ²⁾	120x220 ²⁾	90x60	120x90	150x100
Surface vitrée [m²]	0,23	0,37	0,33	0,46	0,6	0,83	0,77	1,21	1,16	1,63	2,23	0,37	0,83	1,21
Code dimensionnel	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K

DEC-C U8 (VSG)

commande électrique

$U=0,72 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

$U_{rc}=0,55 \text{ W/m}^2\text{K}^{***}$

80CA01 80CA02 80CA03 80CA04 80CA05 80CA06 80CA07 80CA10 80CA08 - - 80CA31 80CA32 80CA33

DEC-C P2

commande électrique

$U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

$U_{rc}=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^{***}$

80BW01 80BW02 80BW03 80BW04 80BW05 80BW06 80BW07 80BW10 80BW08 80BW09 80BW11 80BW31 80BW32 80BW33

DMC-C P2

barre de commande de 2,2 m

$U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

$U_{rc}=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^{***}$

80BL01 80BL02 80BL03 80BL04 80BL05 80BL06 80BL07 80BL10 80BL08 80BL09 80BL11 80BL31 80BL32 80BL33

DXC-C P2

fixe

$U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

$U_{rc}=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^{***}$

80BC01 80BC02 80BC03 80BC04 80BC05 80BC06 80BC07 80BC10 80BC08 80BC09 80BC11 80BC31 80BC32 80BC33

* selon la norme DIN EN 12567-2

** selon DIN EN 1873 pour la taille 120x120cm.

*** selon EN 1873:2014+A1:2016 pour la taille 120x120, A:4,1m²



Position des ferrures et des entraînements pour les fenêtres DEC et DMC.

¹⁾ - les fenêtres DEC U8 VSG possèdent deux entraînements à chaîne dans les dimensions 100x150 et 120x120.

²⁾ - les fenêtres DMC P2 possèdent un entraînement à vis dans les dimensions 140x140 et 120x220.



DXW



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2019



Le design de la fenêtre DXW a été récompensé par de prestigieux prix German Design Award : Winner 2019 et Iconic Awards 2018 : Innovative Architecture - Best of Best.

FENÊTRE PRATICABLE POUR TOIT PLAT DXW



- Grâce aux fenêtres praticables, les pièces situées sous des toits plats baignent dans la lumière du jour.



- Le dormant et la costière sont fabriqués en profilés. Les chambres des profilés sont partiellement remplies de bandes isolantes.



- la fenêtre pour toit plat est équipée d'un vitrage isolant DW6 à haute efficacité et à capacité de charge accrue, qui confère à la fenêtre une valeur U_w de $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Elle est donc compatible avec les maisons passives



- la fenêtre pour toit plat peut être combinée avec une rehausse supplémentaire XRD/W d'une hauteur de 15 cm

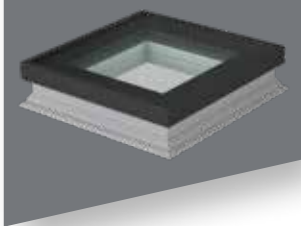


- Pose admise pour des pentes de 0 à 15°.



- La fenêtre pour toit plat peut être équipée d'un accessoire intérieur

DXW



- Grâce à une liaison affleurante entre le vitrage et le cadre dans la partie supérieure et grâce à un revêtement antidérapant, le sol est protégé contre les chutes. la fenêtre pour toit plat est accessible grâce à un équipement antidérapant
- capacité de charge accrue (charge utile autorisée jusqu'à 500 kg/m²)
- construction innovante des vitres avec un paquet de vitres collées dans une version pratiquement sans cadre
- protection accrue contre l'effraction grâce à l'équipement en vitres et à l'exécution en tant qu'élément fixe
- excellente isolation thermique ($U_w 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- design attrayant et moderne pour l'utilisateur exigeant
- montage rapide et simple
- équipement avec des baguettes de recouvrement pour raccorder la fenêtre à l'étanchéité de toit existante
- en surélevant le revêtement de sol de manière appropriée, la fenêtre peut être intégrée dans le niveau praticable peut être réalisé

La fenêtre pour toit plat DXW DW6 offre de nouvelles possibilités d'utilisation des toits plats. Conçue comme une fenêtre praticable, elle permet une intégration architecturale esthétique dans une terrasse ou un toit plat accessible, tout en apportant un éclairage naturel à la pièce située en dessous. Grâce à sa conception ingénieuse, sa capacité de charge renforcée et sa surface vitrée antidérapante, la fenêtre pour toit DXW DW6 constitue une solution innovante pour élargir les possibilités architecturales autour des toitures plates.

FENÊTRE À TOIT PLAT

NOUVEAU

Taille de la fenêtre [cm] (ouverture requise au plafond)	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	120x120	90x60	120x90
Taille de la fenêtre [m²] (ouverture requise au plafond)	0,23 01K	0,37 02K	0,33 03K	0,46 04K	0,6 05K	0,83 06K	0,77 07K	1,16 08K	0,37 31K	0,83 32K
DXW Fixe $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	80EM01	80EM02	80EM03	80EM04	80EM05	80EM06	80EM07	80EM08	80EM31	80EM32

* selon DIN EN14351-1:2006+A2:2016

**DRC
DRF**

**ACCÈS
FACILE AU TOIT
PLAT**

FENÊTRE DE SORTIE À TOIT PLAT DRF, DRC



- Les fenêtres DRF et DRC assurent une sortie sûre et confortable sur le toit. Des serrures spéciales assurent une ouverture facile de la porte, jusqu'à un angle de 80 degrés (pour les dimensions 90x120 et 120x120, l'ouverture du vantail peut atteindre 60 degrés). Les ressorts à gaz facilitent la manipulation de la fenêtre. La surface antidérapante des profilés contribue à une plus grande sécurité d'utilisation.



- Les cadres dormants (15 cm) et ouvrants sont composés par des profilés en PVC à chambres multiples qui sont remplies d'isolation et blanc du côté intérieur (version DRF) ou d'une coupole résistante en polycarbonate. (version DRC).

- Les fenêtres d'accès sont proposées dans les versions suivantes:
1) DRF avec vitrage isolant à économie d'énergie DU6 avec une vitre intérieur spéciale anti-effraction de classe P2A, QUI EST LA PLUS EFFICACE. Le coefficient de transmission thermique pour l'ensemble de la fenêtre est de 0,74 W/m²K, selon la norme DIN EN14351-1:2006+A2:2016.

P2



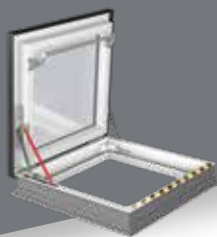
2) DRC avec vitrage isolant P2 et coefficient de transmission thermique pour l'ensemble de la fenêtre de 0,93 W/m²K selon DIN EN1873:2005, (Urc=0,76 W/m²K selon EN1873)

- Installation dans des toits verts : les fenêtres pour toit plat peuvent être équipées d'une XRD/W avec une ou plusieurs rehausses supplémentaires. des rehausses d'une hauteur de 15 cm chacune, ce qui permet de les installer par exemple sur des toitures vertes.

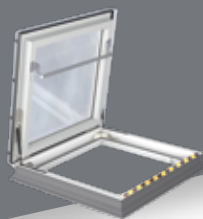
- pente de toit autorisée : 0-15 degrés (version DRC), 2-15 degrés (version : DRF), pour la pente de toit inférieure à 2 degré Montage possible avec le cadre XRD/A

- large gamme d'accessoires intérieurs et extérieurs (store à filet protège de la chaleur et les accessoires intérieurs réduisent l'incidence de la lumière)

DRF



DRC



- Fenêtre de sortie pour toit plat avec vitrage plat
- équipée du limiteur d'ouverture ZBR, qui empêche la fermeture intempestive de la fenêtre

- Fenêtre de sortie pour toit plat avec coupole (versions possibles : coupole transparente DRC-C ou dépolie DRC). Dôme DRC-M)
- La fenêtre de sortie pour toit plat peut également être équipée d'un limiteur d'ouverture ZBR qui empêche l'ouverture de la fenêtre et protège contre la fermeture involontaire de la trappe d'accès.

FENÊTRE POUR TOIT PLAT

Taille de la fenêtre [cm] (ouverture requise au plafond)	90x90	90x120	100x100	120x120
				
Taille de la fenêtre [m²] (ouverture requise au plafond)	0,6 05K	0,83 06K	0,77 07K	1,16 08K

DRF DU6 Fenêtre d'accès avec vitrage plat $U_g=0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	80EL05	80EL06	80EL07	80EL08
DRC-C P2 Fenêtre de sortie avec coupole $U=0,93 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$	80EK05	80EK06	80EK07	80EK08

* selon DIN EN14351-1:2006+A2:2016

** selon DIN EN1873:2005



**DSC-C
DSF**


**EFFICACE
EXPULSION
DE LA FUMÉE**

FENÊTRES D'EXTRACTION DE FUMÉE POUR TOITS PLATS



- Grâce aux fenêtres pour toits plats, les pièces situées sous des toits plats baignent dans la lumière du jour.



- Le cadre de l'ouvrant est composé de profilés en PVC à chambres multiples, remplis avec de l'isolant à l'intérieur.



- le battant de la fenêtre peut être relevé de 23 cm pour l'aération quotidienne et de 50 cm en cas d'incendie. En position fermée, les mécanismes des vantaux restent invisibles de l'extérieur.

- Fonctionnement sans problème grâce au mécanisme d'ouverture avec quatre moteurs (24 V), accès facile à l'intérieur et à l'extérieur et accès aux moteurs pour l'entretien

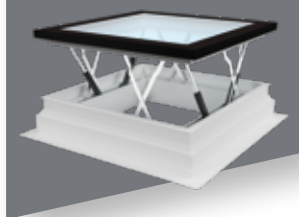
- Exutoire de desenfumage : pente admise 0°-15°



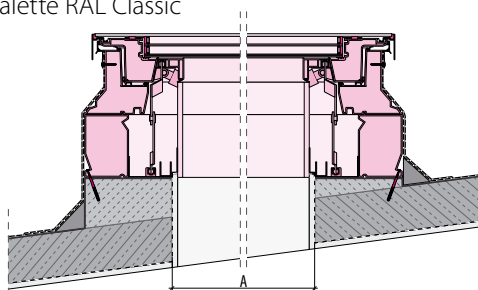
- Lors du montage, la fenêtre doit cependant être installée de manière plane et sans inclinaison.

- DSF et DSC ont été testés selon la norme EN 12101-2:2003

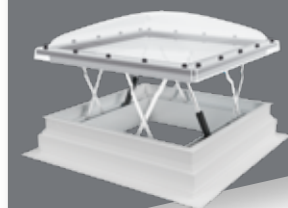
DSF DU6



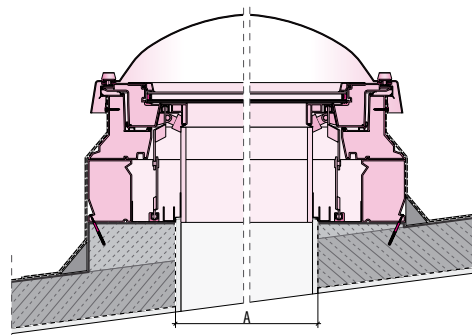
- Fenêtres d'évacuation de fumée pour toits plats sans coupole
- design moderne - de l'extérieur, les fenêtres d'extraction de fumée ont un aspect différent de celui des fenêtres habituelles pour toits plats
- la partie supérieure de la fenêtre est constituée d'un vitrage isolant plat innovant DU6 avec $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- la taille 105x105 présente une surface géométrique d'évacuation de fumée de 1m^2 et répond ainsi aux exigences des règlements de construction correspondants
- peut être fabriqué dans n'importe quelle couleur de la palette RAL Classic



DSC-C_P2



- Fenêtre d'évacuation des fumées pour toits plats avec coupole en polycarbonate résistant (disponible en version coupole transparente DSC - C ou coupole mate DSC - M)
- équipée d'un vitrage isolant P2 avec $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Les fenêtres DSC ou DSF peuvent être surélevées à l'aide de rehausses spéciales XRD-S d'une hauteur de 15 cm chacune, pour combler une isolation, par exemple.

Les fenêtres d'évacuation de fumée DSC et DSF pour toits plats permettent l'évacuation de la fumée et de la chaleur en cas d'incendie et favorisent ainsi une évacuation sûre des habitants. Elles constituent une solution idéale pour les cages d'escalier car elles peuvent également être utilisées pour l'aération quotidienne et l'éclairage des pièces. Elles combinent les fonctions d'une fenêtre et d'un volet d'évacuation de fumée. Les fenêtres d'évacuation de fumée se distinguent par leurs excellentes propriétés thermo-isolantes et leur construction éprouvée, ce qui garantit un grand confort d'utilisation et une longue durabilité.

FENÊTRES D'EXTRACTION DE FUMÉE POUR TOITS PLATS

Dimensions [cm]
(ouverture requise au plafond)

100x100 105x105 120x120

Surface vitrée [m²]
Code dimensionnel

0,90	1,00	1,32
07K	12K	08K

DSF DU6
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

- 80ET12 80ET08

surface d'ouverture aérodynamique efficace en m²

- 0,49 0,61

surface d'ouverture géométrique en m²

- 1,00 1,32

DSC-C4-P2
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

80ER07 - 80ER08

surface d'ouverture aérodynamique efficace en m²

0,44 - 0,57

surface d'ouverture géométrique en m²

0,90 - 1,32

Attention : les systèmes d'évacuation de fumée et de la chaleur nécessitent toujours un appareil de commande correspondant ainsi que des composants de commande complémentaires.



**DRL
LML**

**SOLUTION COMPLÈTE
POUR UNE SORTIE DE TOIT
EN SÉCURITÉ**

SORTIE POUR TOIT PLAT



- Livraison en tant que produit entièrement assemblé (les escaliers escamotables doivent être commandés et installés séparément)

- Le cadre de l'ouvrant est composé par des profilés en PVC à chambres multiples, remplis avec de l'isolation à l'intérieur.



- L'ouvrant isolant équipé en joints de caoutchouc garantit de bons paramètres thermiques.

- La trappe supérieure s'ouvre jusqu'à 60°. Les vérins à gaz incorporés assurent une ouverture et une fermeture confortable, ainsi qu'une immobilisation de la trappe en position complètement ouverte.

- Une bande antidérapante sur le cadre dormant assure un accès sécurisé sur le toit plat.



- Les dimensions de l'accès de toiture DRL correspondent aux dimensions standards des escaliers escamotables LML (les escaliers escamotables sont à commander séparément - voir catalogue Escaliers escamotables)



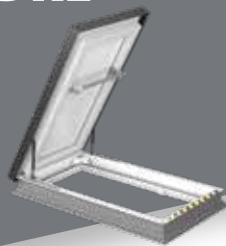
- Installation dans des toits verts : la sortie pour toit plat peut être équipée d'une ou plusieurs rehausses XRD/W supplémentaires d'une hauteur de 15 cm chacune, ce qui permet de l'installer par exemple sur des toits verts

- Livré en option, le levier de verrouillage ZBR évite une fermeture involontaire de l'ouvrant.

- Pose admise dans des pentes de toiture de 0-5 degrés.



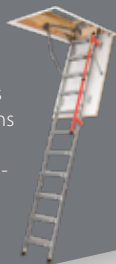
DRL



- convient pour une installation dans un toit plat
- entièrement isolé thermiquement

LML

(informations
détaillées dans
le catalogue
Escaliers esca-
motables)



- convient pour une installation en combinaison avec la sortie pour toit plat DRL
- Le mécanisme d'allègement permet pliage et dépliage confortable de l'escalier escamotable
- un marche pied supplémentaire dans le caisson de l'escalier
- Marchepied antidérapant de 13 cm de profondeur supplémentaire

Associée à l'escalier escamotable LML FAKRO, qui a fait ses preuves, la sortie pour toit plat DRL constitue une solution innovante. et offre une solution complète pour une sortie confortable et sûre sur le toit plat.

SORTIE DRL POUR TOITS PLATS

Dimensions de la fenêtre [cm] (taille de l'ouverture de toit)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
						
Code dimensionnel	13K	14K	15K	16K	17K	18K
DRL $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	869501	869511	869512	869513	869596	869598

* selon DIN EN14351-1:2006+A2:2016

hauteur maximale de la pièce. SxL [cm]	280						305				
Dimensions de l'escalier A x B [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
LML	862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499

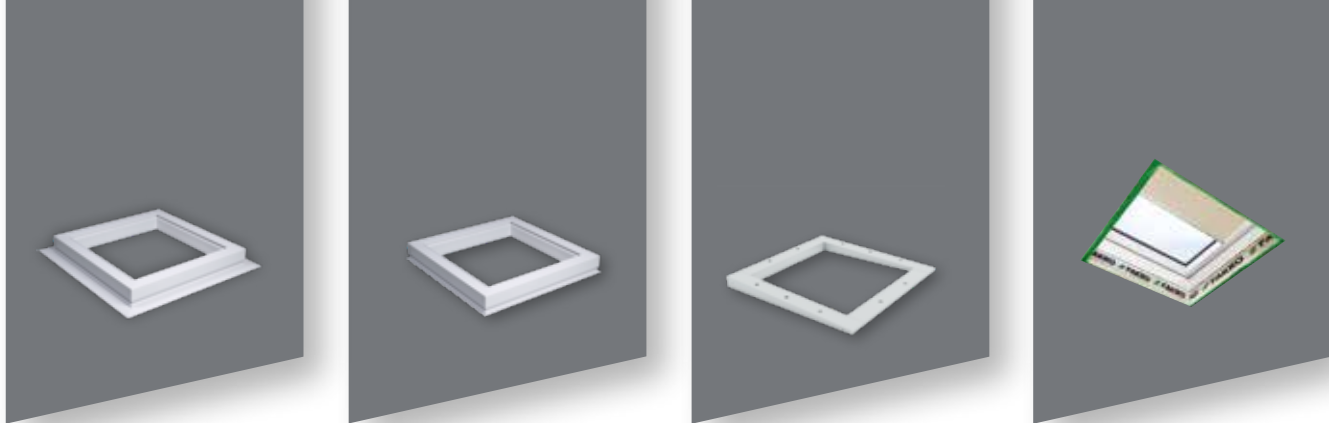


XRD
XRD/W
XRD/A


**CADRE POUR
LES PROJETS
SOUHAITÉS**

LES REHAUSSES XRD, XRD/W, XRD/A

- La construction universelle de rehausse XRD assure la possibilité de superposer maximum 2 rehausse pour obtenir un support XRD de 30 cm.
- La rehausse XRD est adaptée à toutes dimensions de fenêtres standard pour toits plats. Il est également possible de réaliser une rehausse XRD de dimensions non-standard pour les fenêtres fabriquées sur mesure, pour obtenir la base souhaitée pour l'installation de la fenêtre.
- La couronne de rehaussement XRD/A est conçue pour s'adapter aux fenêtres pour toit plat, comme les modèles de type D_F. Elle inclut une collerette sur tout le pourtour qui permet une installation même lorsque la hauteur est faible. Cette collerette facilite le raccordement à la couverture étanche de la toiture. La pente du toit supérieure à 2 degrés. Directement sous la fenêtre couche dans le toit, montée, la couronne de pente augmente la pente de montage.
- la couronne de rehaussement XRD/W offre une stabilité renforcée de 3 degrés. Par rapport à la rehausse XRD, elle a une influence sur la pente. La couronne de rehaussement XRD/A se compose de 4 parties reliées entre elles. Confort d'utilisation des fenêtres DXW et des fenêtres d'accès DR_. Les cadres sont reliés entre eux, imprégnés et peints.
- Les profilés du cadre sont fabriqués à partir de bois écologique et incluent des éléments en bois recyclés, intégrant une solution d'ouverture. Ils sont dotés d'un isolant thermique et sont compatibles avec les systèmes XRD et XRD/W (EPS), ce qui garantit d'excellentes propriétés d'isolation thermique. Dans la version XRD/W, le remplissage est constitué de bois imprégné, ce qui renforce la stabilité de l'élément.



- La rehausse dispose d'une collerette sur tout le pourtour. Celle-ci facilite le raccordement avec la membrane d'étanchéité.
- Si plusieurs rehausse sont utilisées, il suffit de retirer la collerette périphérique et de prémonter deux ou, pour le type XRD/W, trois rehausse en usine.
- La rehausse XRD/A est montée directement sous la fenêtre.
- Le col pare-vapeur XDS-D assure un raccordement étanche à l'air de la fenêtre

Les rehausse XRD et XRD/W, d'une hauteur de 15 cm, permettent d'utiliser les fenêtres pour toit plat dans des toitures vertes ou des constructions similaires.

Elles conviennent à toutes les fenêtres pour toit plat. Elles réduisent le temps de montage là où le montage des fenêtres n'est possible qu'avec une surélévation, par exemple dans les toits en gravier ou verts ou dans les couches d'isolation épaisses. Le cadre XRD/A convient aux fenêtres pour toit plat de type D_F, il permet le montage sur des pentes de toit inférieures à 2 degrés. Un montage directement sous la fenêtre augmente l'inclinaison de montage de 3 degrés.

LA REHAUSSE

Dimensions [cm] Code dimensionnel	60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
XRD	80AF01	80AF02	80AF03	80AF04	80AF05	80AF06	80AF07	80AF10	80AF08	80AF09	80AF11	80AF02	80AF06	80AF10	80AF34
XRD/W	839701	839702	839703	839704	839705	839706	839707	839710	839708	839709	839711	839702	839706	839710	839734
XRD/A	839801	839802	839803	839804	839805	839806	839807	839810	839808	839809	839811	839831	839832	839833	839834

Dimensions [cm] Code dimensionnel	60x120 13K	70x120 14K	70x130 15K	70x140 16K	86x130 17K	92x130 18K
XRD/W	839713	839714	839715	839716	839717	839718

COL PARE-VAPEUR

Dimensions [cm] Code dimensionnel	60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	105x105 12K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
XDS-D	821Y01	821Y02	821Y03	821Y04	821Y05	821Y06	821Y07	821Y10	821Y08	821Y09	821Y11	821Y12	821Y02	821Y06	821Y10	821Y34



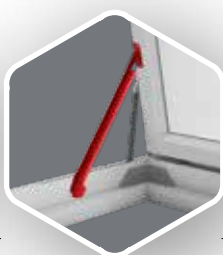
ACCESSOIRES



55093

ZSD

La perche télescopique ZSD aide à ouvrir les fenêtres pour toit plat et leurs accessoires installés en hauteur.
- Longueur standard 119 cm (extensible à 330 cm).



80AZ34

ZBR

Le limiteur d'ouverture ZBR protège contre la fermeture involontaire de la trappe d'accès. Le limiteur d'ouverture ZBR est adapté aux fenêtres de sortie pour toit plat DRL et les fenêtres de sortie pour toit plat DRC.



80AZ40

ZBL/D

Le verrouillage ZBL/D avec clé permet de fermer la fenêtre afin d'empêcher les personnes non autorisées de sortir sur le toit. Compatible avec toutes les sorties pour toit plat DRF, DRC et DRL.



850093

ZRH12 Télécommande

Télécommande radio Z-Wave permettant de contrôler les produits individuellement ou par groupes de 12 au maximum.



**AMZ/F
AMZ/C**


**PROTECTION
THERMIQUE**

ACCESSOIRES EXTÉRIEURS

- meilleure protection contre la chaleur excessive,
- occultation efficace tout en assurant une vue dégagée vers l'extérieur,
- confort d'utilisation - il laisse passer assez de lumière pour ne pas avoir besoin de le rouler et dérouler chaque jour; il peut rester déroulé durant tout l'été,
- montage facile: le montage de store est fait de l'extérieur (il faut seulement dévisser quatre visses et les visser de nouveau dans les mêmes trous),
- protection des rayons UV,
- atténuation du bruit de la pluie.
- protection jusqu'à 8 fois plus efficace contre la surchauffe en comparaison avec les stores intérieurs



8 fois
plus efficace

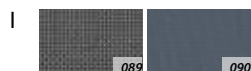


AMZ/F SOLAR

- convient pour les fenêtres de toit plat de type D_F
- commande automatique confortable : en cas de forte intensité de rayonnement du soleil, elle se ferme automatiquement, en cas de nuages ou de crépuscule, elle s'ouvre automatique
- équipée d'un panneau solaire qui remplit également la fonction de capteur de lumière
- équipée d'une batterie qui est rechargée par la cellule solaire intégrée

Commande:

- automatique ou au moyen d'une télécommande (la télécommande est comprise dans la livraison)



coefficient d'ouverture 10%

coefficient d'ouverture 1%

En raison de l'impression, les illustrations des tissus et des couleurs peuvent différer de la réalité.



AMZ/C Z-WAVE

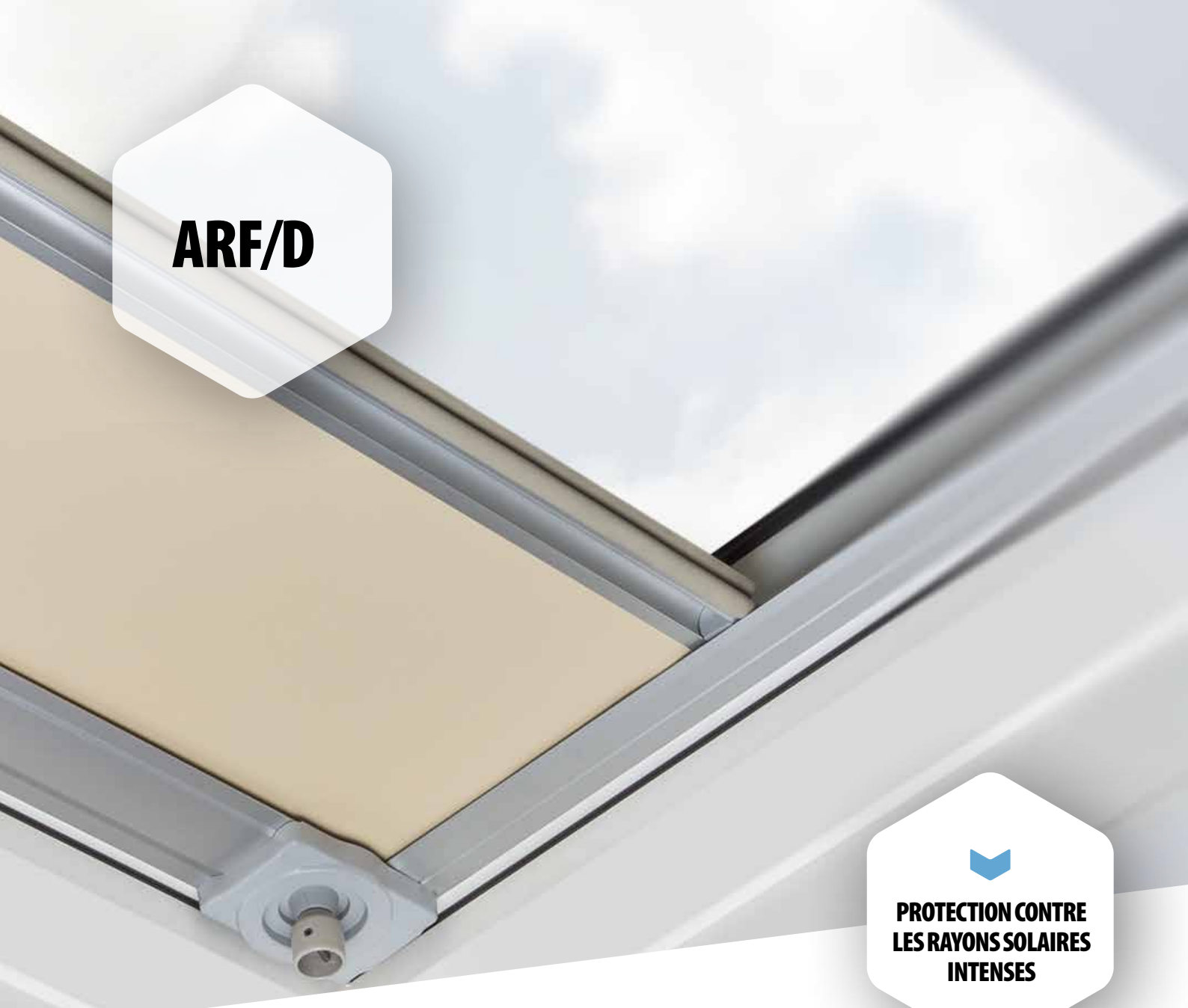
- convient pour les fenêtres de toit plat de type D_C
- dans le système sans fil Z-Wave
- le store est installé sous la coupole, au-dessus du vitrage
- à raccorder au bloc d'alimentation

Commande:

- par télécommande ou interrupteur mural (télécommande ou interrupteur à commander séparément)

Dimensions [cm]	60x60	60x90	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220	90x60	120x90	150x100	200x100
Code dimensionnel	01K	02K	03K	04K	05K	06K	07K	10K	08K	09K	11K	31K	32K	33K	34K
AMZ/F I Solar (089, 090)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AMZ/F II Solar (092)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
AMZ/C I Z-Wave (090)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
AMZ/C II Z-Wave (092)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-

Lors du montage des stores réseau AMZ/C Z-Wave sur les fenêtres DX_ et DM_, les blocs d'alimentation et les télécommandes/interrupteurs muraux doivent être commandés séparément.



ARF/D

**PROTECTION CONTRE
LES RAYONS SOLAIRES
INTENSES**

ACCESSOIRES INTÉRIEURS POUR FENÊTRES POUR TOIT PLAT

- élément décoratif et protection contre les rayons solaires intenses en lumière
- réduction progressive de l'incidence de la lumière jusqu'à l'obscurcissement grâce aux glissières latérales qui permettent d'immobiliser le store dans la position voulue
- bandeau en aluminium esthétique pour masquer l'axe du store lorsqu'il est enroulé
- disponible en trois variantes de commande
- convient pour les fenêtres de toit plat de type D_C et D_F



ARF/D SOLAR

- équipé d'une batterie qui est alimentée par un panneau solaire intégrée
- dans le système sans fil Z-Wave

Commande :

- par télécommande (télécommande ZRH1 incluse dans la livraison)

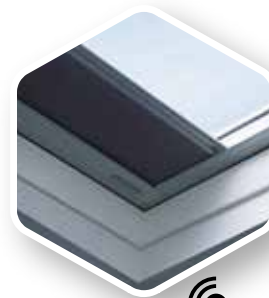


ARF/D

- L'écran en aluminium recouvre entièrement la toile du store lorsqu'il est rentré
- Protection contre le rayonnement solaire

Commande :

- commande manuelle avec barre de commande ZSD

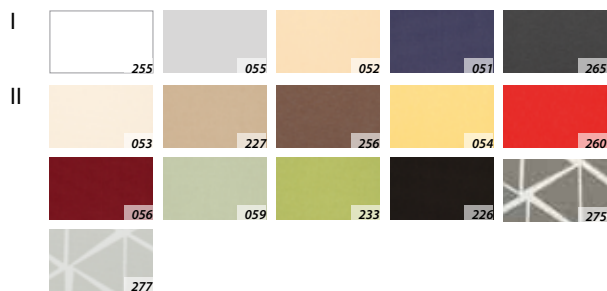


ARF/D Z-Wave

- dans le système sans fil Z-Wave
- à raccorder au bloc d'alimentation

Commande :

- par télécommande ou interrupteur mural (télécommande ou interrupteur à commander séparément)



En raison de l'impression, les illustrations des tissus et des couleurs peuvent différer de la réalité.

Dimensions [cm] Code dimensionnel	60x60 01K	60x90 02K	70x70 03K	80x80 04K	90x90 05K	90x120 06K	100x100 07K	100x150 10K	120x120 08K	140x140 09K	120x220 11K	90x60 31K	120x90 32K	150x100 33K	200x100 34K
ARF/D I	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-
ARF/D II	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-
ARF/D I Z-Wave	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-
ARF/D II Z-Wave	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-
NOUVEAU ARF/ D Solar I	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
NOUVEAU ARF/ D Solar II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+



EF_


**SYSTÈME
DE MONTAGE**

SORTIE DE TOIT PLAT EF_

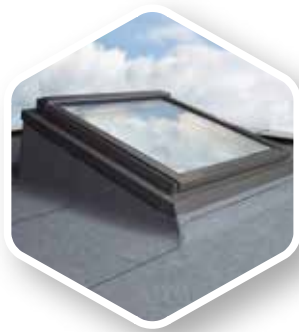
4

- Avec ce système pour toit plat, les fenêtres de toit standard peuvent également être utilisées dans un toit plat, et être raccordée au boîtier en bois, dans les règles de l'art la fenêtre de toit atteint ainsi automatiquement l'inclinaison minimale de 15 degrés
- Le système pour toit plat convient surtout pour un éclairage naturel des pièces d'habitation et des bureaux. Ils conviennent également aux toits des bâtiments industriels et des entrepôts.
- Le système se compose de deux parties principales : le caisson en bois avec isolation thermique intégrée et le raccord proprement dit, qui relie la fenêtre installée au caisson en bois. Après le montage dans la construction du toit, le matériau de couverture doit être raccordé au caisson en bois de manière étanche et dans les règles de l'art.
- Il existe une large gamme d'accessoires intérieurs et

extérieurs : les accessoires intérieurs permettent de réguler l'entrée de lumière et les accessoires extérieurs offrent une protection efficace contre la chaleur. En raison de la hauteur d'installation, nous recommandons l'utilisation d'accessoires électriques.

- Pose admise dans des pentes de toitures de 0 à 15°

0-15°



ÉCLAIRAGE EFW



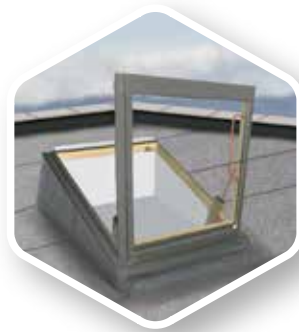
- convient aux fenêtres de toit de l'assortiment standard FAKRO
- recommandé pour les fenêtres de toit avec équipement électrique et télécommandé



EXTRACTION EFW



- convient pour la fenêtre de sortie thermo-isolante FWP ou PWP
- Sortie sur le toit plat



FUMÉE EFS



- évacuation de la chaleur et de la fumée lors d'un incendie;
- ouverture manuelle ou automatique de la fenêtre de désenfumage FSP lors d'incendie;
- augmentation de la sécurité des habitants;

SYSTÈMES DE TOITURES PLATES

Dimensions [cm] (ouverture requise au plafond)	55/78	55/98	66/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140	134/98
Code dimensionnel	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
EFW Système pour toit plat pour fenêtre de toit	89201	89202	89203	89204	89214	89205	89206	89207	89213	89208	89209	89210	89211	89212

Dimensions [cm] (ouverture requise au plafond)	66/78	66/98	66/118	78/98	78/118	94/98
Code dimensionnel	22	03	04	05	06	15
EFW Système pour toit plat pour fenêtre de toit	89222	89203	89204	89205	89206	89215
FWP P2 Fenêtre de sortie thermo- isolante	87AR22	87AR03	87AR04	87AR05	87AR06	87AR15

Dimensions [cm] (ouverture requise au plafond)	78/140	94/140	114/118	114/140	134/98
Code dimensionnel	07	09	10	11	12
EFS Système pour toit plat pour fenêtre	883707	883709	883710	883711	883712
FSP P2 Fenêtre d'évacuation de fumée	87HD07	87HD09	87HD10	87HD11	87HD12

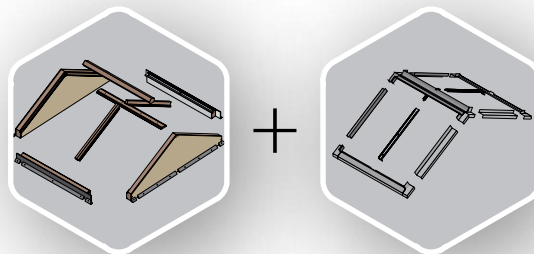
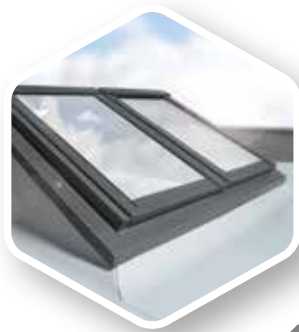


EFR


**SYSTÈME DE TOITURES
PLATES POUR UNE
INSTALLATION
COMBINÉE**

SYSTÈME DE TOITURE PLATE DOUBLE FACE EFR

- Le système EFR pour toit plat permet une installation combinée de fenêtres de toit dans le toit plat
- La construction en bois à deux faces est conçue comme un toit à deux pentes, avec des fenêtres de toit sur les côtés opposés. Elle assure ainsi un éclairage efficace tout au long de la journée et est très esthétique à l'extérieur. très esthétique Grâce au temps de montage réduit et aux ce système est particulièrement intéressant pour les maîtres d'ouvrage et les planificateurs
- Le système EFR pour toitures plates dispose de bonnes propriétés thermiques. paramètres d'isolation et la construction permet le montage de fenêtres de toit FAKRO standard en bois
- Le système EFR pour toitures plates se compose d'une couche d'isolation thermique. de de plaques OSB et d'EPS
- Les plaques isolantes sont utilisées pour les parois intérieures faits de plaques OSB, permettant de raccorder une doublure intérieure. La distance entre les dormants des fenêtres adjacentes est de 40 mm. Un raccord thermique est inclus pour assurer une bonne isolation thermique. Le système complet comprend un cadre porteur, un raccord et des chevrons auxiliaires. Les fenêtres doivent être commandées séparément.
- Il existe une large gamme d'accessoires intérieurs et extérieurs : les accessoires intérieurs permettent de réguler l'incidence de la lumière et les accessoires extérieurs offrent une protection efficace contre la chaleur. Les accessoires électriques sont les plus recommandés pour ce système.
- Pose admise dans des pentes de toiture de 0°-15°.



EFR



- le système EFR pour toit plat est prévu dans sa version standard pour des fenêtres d'une largeur de 78 et 114 cm dans une combinaison B2/2 (deux fenêtres de chaque côté)
- longueur maximale de la fenêtre : 140 cm
- ouverture maximale dans le toit : 228 x 250 cm
- l'angle supérieur entre les fenêtres opposées est de 120 degrés, l'inclinaison des fenêtres par rapport à la surface du toit est de 30 degrés
- des solutions spéciales comme la combinaison B3/2, B4/2, ou des fenêtres avec une autre inclinaison sont possibles sur demande
- largeur totale maximale de la combinaison : 250 cm

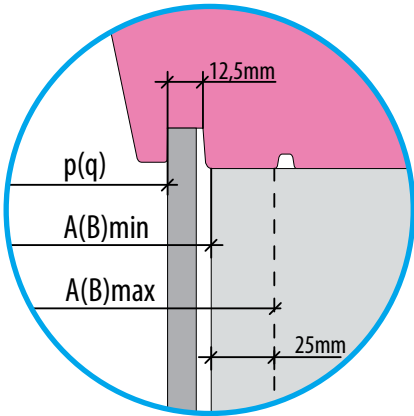
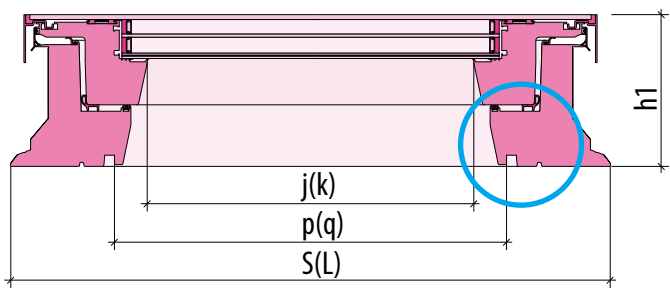
SYSTÈME DE TOITURE PLATE DOUBLE FACE

Taille [cm]	4 x 78x98	4 x 78x118	4 x 78x140	4 x 114x98	4 x 114x118	4 x 114x140
Dimensions totales [cm] - (S x L x h)	196x217x73	196x252x83	196x290x94	268x217x73	268x252x83	268x290x94
Taille de l'ouverture du toit [cm]	156x177	156x212	156x250	228x177	228x212	228x250
						
Surface vitrée B2/2 [m ²]	1,88	2,36	2,92	3,04	3,80	4,64
Code dimensionnel	B2/2 05	B2/2 06	B2/2 07	B2/2 20	B2/2 10	B2/2 11

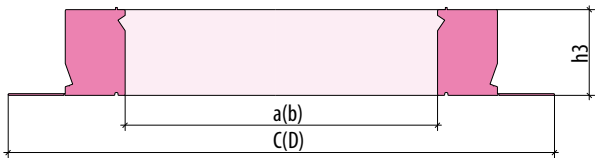
EFR	890G05	890G06	890G07	890G20	890G10	890G11
------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

DIMENSIONS SPÉCIALES DES FENÊTRES DE TOIT PLAT DE TYPE F

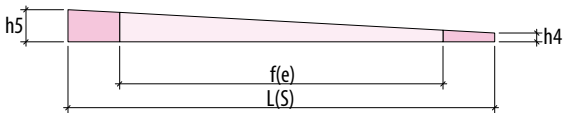
D_F DU6



XRD
XRD/W



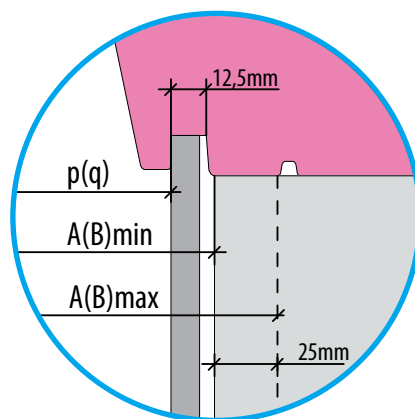
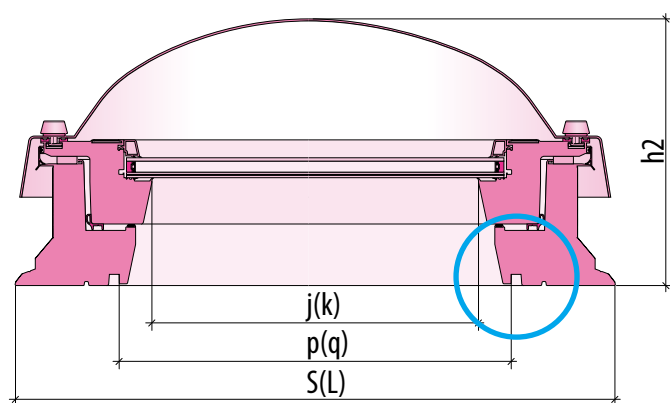
XRD/A



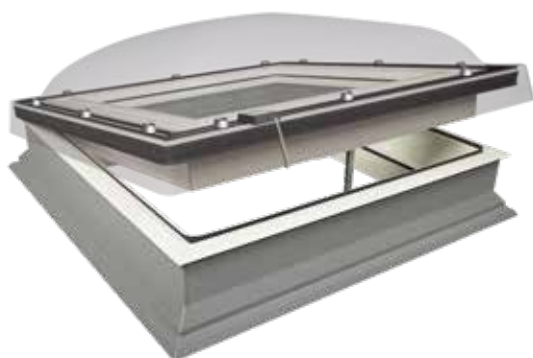
Ouverture de toit		Code dimensionnel	Extérieur dimensions	Dimensions de la doublure	Dimension lumineuse de la vitre	Hauteur				Dimensions intérieures		Dimensions extérieures avec col
AxB max.	AxB min.		SxL	pxq	jxk	h1	h3	h4	h5	axb	exf	CxD
[cm]	[cm]		[mm]									
65 x 65	60 x 60	01K	820 x 820	558 x 558	476 x 476	191	150	20	63	610 x 610	644 x 644	1020 x 1020
65 x 95	60 x 90	02K	820 x 1120	558 x 858	476 x 776	191	150	20	79	610 x 910	644 x 944	1020 x 1320
75 x 75	70 x 70	03K	920 x 920	658 x 658	576 x 576	191	150	20	68	710 x 710	744 x 744	1120 x 1120
85 x 85	80 x 80	04K	1020 x 1020	758 x 758	676 x 676	191	150	20	74	810 x 810	844 x 844	1220 x 1220
95 x 95	90 x 90	05K	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	191	150	20	79	910 x 910	944 x 944	1320 x 1320
95 x 125	90 x 120	06K	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	191	150	20	94	910 x 1210	944 x 1244	1320 x 1620
105 x 105	100 x 100	07K	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	191	150	20	84	1010 x 1010	1044 x 1044	1420 x 1420
105 x 155	100 x 150	10K	1220 x 1720	958 x 1458	876 x 1376	191	150	20	110	1010 x 1510	1044 x 1544	1420 x 1920
125 x 125	120 x 120	08K	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	191	150	20	94	1210 x 1210	1244 x 1244	1620 x 1620
145 x 145	140 x 140	09K	1620 x 1620	1358 x 1358	1276 x 1276	191	150	20	105	1410 x 1410	1444 x 1444	1820 x 1820
125 x 225	120 x 220	11K	1420 x 2420	1158 x 2158	1076 x 2076	191	150	20	147	1210 x 2210	1244 x 2244	1620 x 2620



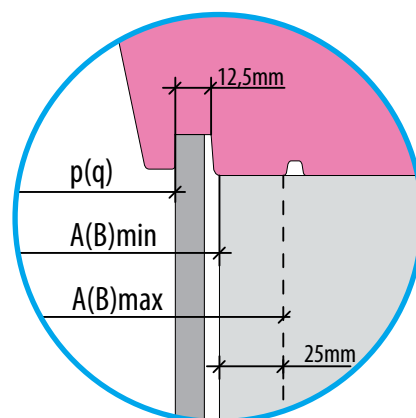
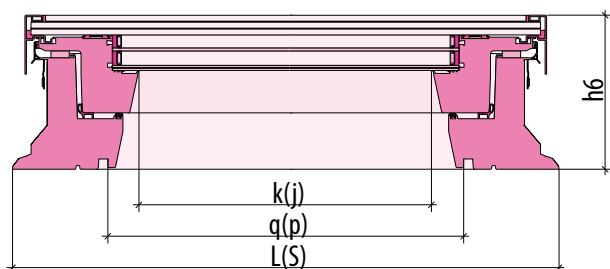
D_CP2



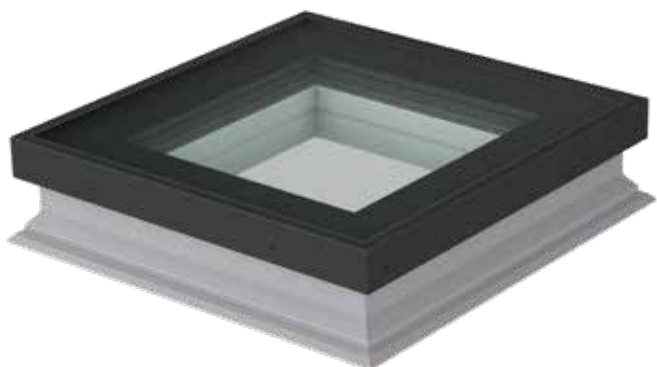
Ouverture de toit		Code dimensionnel	Extérieur dimensions	Dimensions de la doublure	Dimension lumineuse de la vitre	Hauteur
AxB max.	AxB min.		SxL	pxq	jxk	h2
[cm]	[cm]		[mm]			
65 x 65	60 x 60	01K	820 x 820	558 x 558	476 x 476	347
65 x 95	60 x 90	02K	820 x 1120	558 x 858	476 x 776	347
75 x 75	70 x 70	03K	920 x 920	658 x 658	576 x 576	347
85 x 85	80 x 80	04K	1020 x 1020	758 x 758	676 x 676	347
95 x 95	90 x 90	05K	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	382
95 x 125	90 x 120	06K	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	382
105 x 105	100 x 100	07K	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	382
105 x 155	100 x 150	10K	1220 x 1720	958 x 1458	876 x 1376	432
125 x 125	120 x 120	08K	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	432
145 x 145	140 x 140	09K	1620 x 1620	1358 x 1358	1276 x 1276	432
125 x 225	120 x 220	11K	1420 x 2420	1158 x 2158	1076 x 2076	432

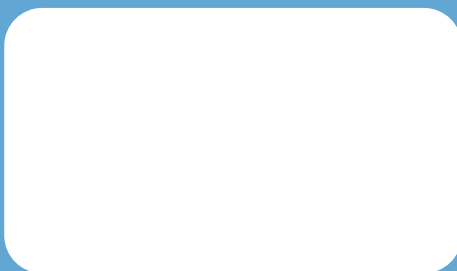


DXW DW6



lichte Ouverture de toit		Code dimensionnel	Extérieur dimensions	Dimensions de la doublure	Dimension lumineuse de la vitre	Hauteur
AxB max.	AxB min.		SxL	pxq	jxk	h6
[cm]	[cm]		[mm]			
65 x 65	60 x 60	01K	820 x 820	558 x 558	476 x 476	212
65 x 95	60 x 90	02K	820 x 1120	558 x 858	476 x 776	212
75 x 75	70 x 70	03K	920 x 920	658 x 658	576 x 576	212
85 x 85	80 x 80	04K	1020 x 1020	758 x 758	676 x 676	212
95 x 95	90 x 90	05K	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	212
95 x 125	90 x 120	06K	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	212
105 x 105	100 x 100	07K	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	212
125 x 125	120 x 120	08K	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	212





FAKRO Schweiz GmbH
Chaltenbodenstrasse 6c 8834 Schindellegi
email: office@fakro.ch, www.fakro.ch, Tel. +41 77 218 98 41

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS TECHNIQUES
SOUS RÉSERVE D'ERREURS D'IMPRESSION