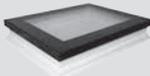




# FICHE TECHNIQUE

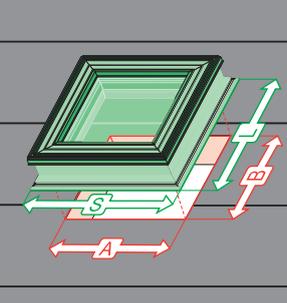
## DXF, DMF, DEF

### FENETRES PLANES TYPE F POUR TOITS PLATS

TYPE DE FENETRE	DXF	DMF	DEF
			
<b>I. MISE EN OEUVRE</b>			
Montage	pente de toiture admise: 2°-15° ou 0° avec réhausse XRD/A		
Type de couverture associée	feutre de toiture, membrane souple, toiture végétalisée, toiture inversée		
<b>II. CARACTERISTIQUES</b>			
Construction du châssis	profilés PVC à chambres multiples		
Assemblage étanchéité/châssis	fixation mécanique du relevé d'étanchéité sur le dormant par feuillard fourni		
Mode d'ouverture	cadre fixe	manuelle, à l'aide de la manivelle ZSD de 2.2m fournie	électrique, commande à distance par protocole Z-Wave
Appareillage	—	- commande manuelle à vis sans fin, ouverture maximale: 300mm	- 1 ou 2* moteurs ZWS12 – ouverture maximale: 150mm - alimentation ZZ60h - détecteur de pluie ZRD
Garanties	10 ans pour les fenêtres, 2 ans pour le système de commande électrique de la fenêtre type DEF		
<b>III. INFORMATION TECHNIQUES</b>			
Résistance au vent selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	classe C5/B5 classe C2/B2		
Réaction au feu selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	B-s2,d0		
Résistance au feu extérieur selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	Broof(t1)		
Etanchéité à l'eau selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	E1200		
Résistance aux chocs, corps dur de petite taille selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	classe 5 – 950mm		
Résistance aux chocs, corps souple de grande taille selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	npd		
Perméabilité à l'air selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	classe 4		
<b>IV. OPTIONS</b>			
Type de vitrage	- triple vitrage DU6 - quadruple vitrage DU8		
Profilé de l'encadrement du châssis	- tôle aluminium laquée en couleur RAL 9005, autres coloris possibles dans la gamme ColourLine		
Sur mesure	- dimensions non-standard de la fenêtre entre 60x60 et 120x220		
<b>V. ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>			
Accessoires de mise en oeuvre	- on peut utiliser la réhausse XRD pour surélever les fenêtres de 15 cm (XRD15) ou 30 cm (XRD30) ou la réhausse renforcée XRD/W pour surélever de 15 cm ou 45 cm (XRD/W45)		
Accessoires à usage extérieur	- pare-soleil extérieur AMZ/F Solar		
Accessoires à usage intérieur	- store occultant manuel ARF/D et électrique ARF/D Z-Wave - store obscurcissant manuel „nid d'abeille" APF/D		

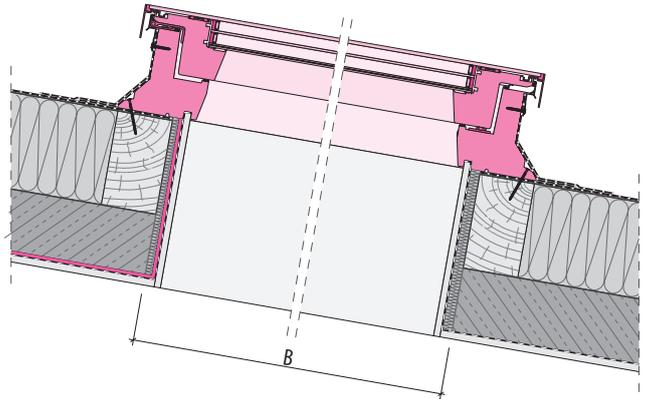
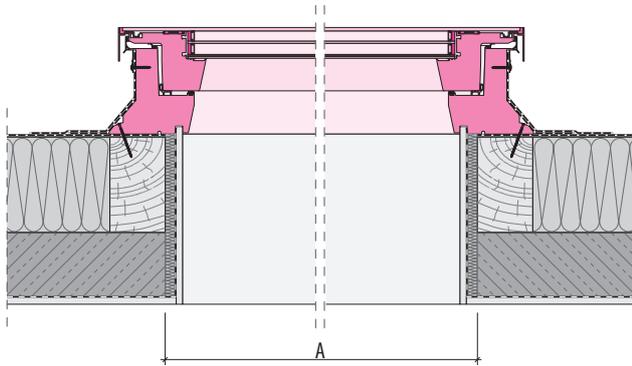
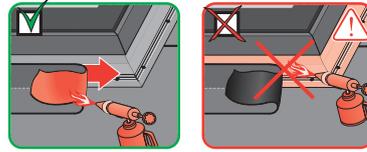
## VI. INFORMATIONS DE MONTAGE

Les dimensions commerciales de la fenêtre correspondent aux dimensions de l'ouverture dans le toit (les dimensions A, B). La tolérance des dimensions de l'ouverture est de + 5cm sur chaque côté.



	A		B		S		L	
	[cm]		[cm]		[cm]		[cm]	
01K	60-65	60-65	82	82				
02K	60-65	90-95	82	112				
03K	70-75	70-75	92	92				
04K	80-85	80-85	102	102				
05K	90-95	90-95	112	112				
06K	90-95	120-125	112	142				
07K	100-105	100-105	122	122				
10K	100-105	150-155	122	172				
08K	120-125	120-125	142	142				
09K	140-145	140-145	162	162				
11K	120-125	220-225	142	242				

Il est interdit de chauffer directement les profilés PVC.

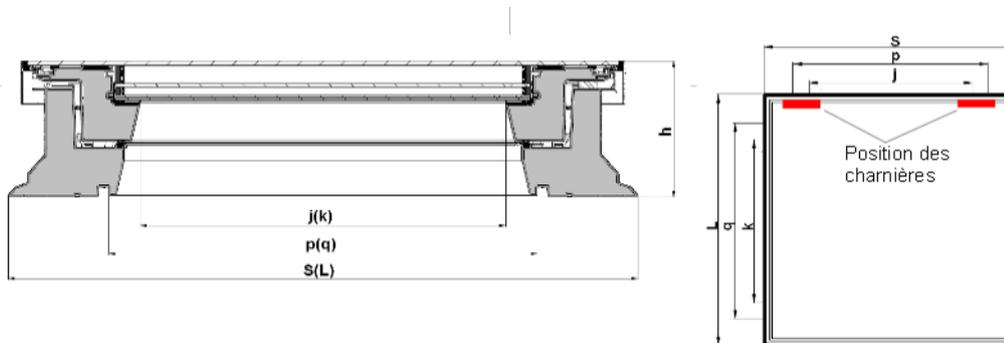


## VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT TYPE DE VITRAGE

Informations techniques	Type de vitrage	
	DU6	DU8
Composition du vitrage	triple vitrage thermo-isolant 6 RH - Tg18Ar - 4HT - Tg18Ar - 44.2T 6 RH - Tg16Ar - 4HT - Tg18Ar - 55.2T	quadruple vitrage thermo-isolant 6 RH - Tg10Kr - 4HT - Tg10Kr - 4TH - Tg12Kr - 44.2T (3)
Numéro de la déclaration de performances selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	R80/CPR/14351/16	
Coefficient de transmission thermique du vitrage Ug selon norme EN 1279-5 + A2:2010	0,5 W/m²K	0,4 W/m²K
Coefficient de transmission thermique de la fenêtre U selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	0,70 W/m²K	0,64 W/m²K
Résistance à la charge de neige selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	6H-18-4H-18-44.2 6H-16-4H-18-55.2	6H-10-4H-10-4H-12-44.2
Isolation acoustique Rw [dB] selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	34(-1;-4)	33(-1;-3)
Facteur de transmission lumineuse τ <sub>v</sub> [%] selon norme EN 1279-5 + A2:2010	54	49
Facteur solaire g [%] selon norme EN 1279-5 + A2:2010	43	38
Isolation thermique du châssis Uf selon norme EN 14351-1:2006+A1:2010	0,67 W/m²K	0,66 W/m²K
Isolation thermique de la liaison d'assemblage châssis et vitrage Ψ selon norme EN 14351-1:2006+A1:2010	0,055 W/mK	0,055 W/mK

## VIII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

Dimensions commerciales/ côtés extérieurs [cm]	Code dimensionnel	Surface d'éclairage interne [m <sup>2</sup> ]	Surface effective clair de vitrage [m <sup>2</sup> ]	Dimensions extérieures du dormant S x L	Distance entre les rainures de la finition p x q	Dimensions de la surface vitrée j x k	Hauteur h	Poids de la fenêtre (sans boîte)					
								DXF DU6	DMF DU6	DEF DU6	DXF DU8	DMF DU8	DEF DU8
[cm]		[m <sup>2</sup> ]		[mm]				[kg]±1kg					
60 x 60	<b>01K</b>	0,27	0,23	820 x 820	558 x 558	476 x 476	191	39	40	43	43	44	47
60 x 90	<b>02K</b>	0,42	0,37	820 x 1120	558 x 858	476 x 776	191	52	53	57	58	59	62
70 x 70	<b>03K</b>	0,38	0,33	920 x 920	658 x 658	576 x 576	191	48	50	53	53	55	58
80 x 80	<b>04K</b>	0,51	0,46	1020 x 1020	758 x 758	676 x 676	191	58	60	63	65	66	69
90 x 90	<b>05K</b>	0,67	0,60	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	191	69	71	75	77	79	82
90 x 120	<b>06K</b>	0,91	0,83	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	191	87	88	92	97	98	102
100 x 100	<b>07K</b>	0,84	0,77	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	191	81	83	86	91	92	96
120 x 120	<b>08K</b>	1,25	1,16	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	191	115	116	122	122	122	129
140 x 140	<b>09K</b>	1,73	1,63	1620 x 1620	1358 x 1358	1276 x 1276	191	148	152	159	157	-	-
100 x 150	<b>10K</b>	1,30	1,21	1220 x 1720	958 x 1458	876 x 1376	191	119	121	127	127	128	134
120 x 220	<b>11K</b>	2,36	2,23	1420 x 2420	1158 x 2158	1076 x 2076	191	192	198	205	204	-	-



## IX. FENETRE POUR TOITS PLATS SUR MESURE

Les 11 dimensions standards sont disponibles.

La réalisation des toutes les dimensions indiquée dans le tableau ci-dessous est possible.

### DXF DU6

		Largeur de l'ouverture dans le toit A = 60 à 220 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Longueur de l'ouverture B = 60 à 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90				0,6													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83			1,16										
	130																	
	140									1,63								
	150					1,21												
	160																	
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220							2,23											

### DMF DU6

		Largeur de l'ouverture dans le toit A = 60 à 200 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Longueur de l'ouverture B = 60 à 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90				0,6													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83			1,16										
	130																	
	140									1,63								
	150					1,21												
	160																	
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220							2,23											

### DEF DU6

		Largeur de l'ouverture dans le toit A = 60 à 200 cm																
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
Longueur de l'ouverture B = 60 à 220 cm	60	0,23																
	70		0,33															
	80			0,46														
	90				0,6													
	100					0,77												
	110																	
	120				0,83			1,16										
	130																	
	140									1,63								
	150					1,21												
	160																	
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220							2,23											

- les dimensions possibles à réaliser
- réalisation impossible
- 0,23 - la surface vitrée réelle, les dimensions standards

**DXF DU8**

		Largeur de l'ouverture dans le toit A = 60 à 220 cm																		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
Longueur de l'ouverture B = 60 à 220 cm	60	0,23																		
	70		0,33																	
	80			0,46																
	90				0,6															
	100					0,77														
	110																			
	120						0,83			1,16										
	130																			
	140										1,63									
	150							1,21												
	160																			
	170																			
	180																			
	190																			
200																				
210																				
220										2,23										

**DMF DU8**

		Largeur de l'ouverture dans le toit A = 60 à 120 cm																		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
Longueur de l'ouverture B = 60 à 150 cm	60	0,23																		
	70		0,33																	
	80			0,46																
	90				0,6															
	100					0,77														
	110																			
	120						0,83			1,16										
	130																			
	140																			
	150							1,21												
	160																			
	170																			
	180																			
	190																			
200																				
210																				
220																				

**DEF DU8**

		Largeur de l'ouverture dans le toit A = 60 à 120 cm																		
		60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220		
Longueur de l'ouverture B = 60 à 150 cm	60	0,23																		
	70		0,33																	
	80			0,46																
	90				0,6															
	100					0,77														
	110																			
	120						0,83			1,16										
	130																			
	140																			
	150							1,21												
	160																			
	170																			
	180																			
	190																			
200																				
210																				
220																				

- les dimensions possibles à réaliser
- réalisation impossible
- 0,23 - la surface vitrée réelle, les dimensions standards