



FICHE TECHNIQUE

DRF, DRC SORTIES THERMO-ISOLANTE POUR TOITS PLATS

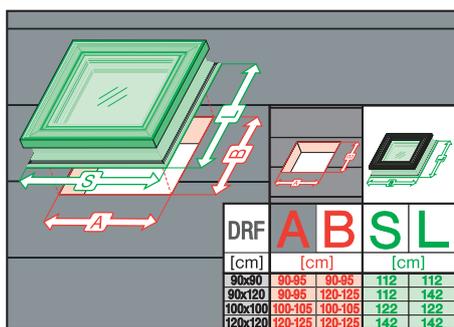
TYPE DE FENETRE	DRF DU6
	
I. MISE EN OEUVRE	
Montage	penne de toiture admise: 2°-15° ou à partir de 0° avec réhausse XRD/A
Type de couverture associée	feutre de toiture, membrane souple, toiture végétalisée, toiture inversée
II. CARACTERISTIQUES	
Construction du châssis	profilés PVC à chambres multiples
Coupole	solution sans coupole
Assemblage étanchéité/châssis	solution sans coupole
Dormant	profilés PVC multi-chambres avec réhausse XRD-S intégrée
Mode d'ouverture	manuelle, jusqu'à 80° (90x90, 100x100), jusqu'à 60° (90x120, 120x120).
Appareillage	vérins à gaz facilitent l'ouverture de la fenêtre,
Garanties	10 ans pour la fenêtre, 2 ans pour les vérins à gaz incorporés
III. INFORMATION TECHNIQUES	
Résistance au vent selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	classe C5/B5 ⁽¹⁾
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)
Étanchéité à l'eau selon norme	E 1200
Résistance aux chocs selon norme EN 14351-1:2006+A1:2010	classe 5 – 950 mm
Capacité de charge des dispositifs de sécurité selon norme EN 14351-1:2006+A2:2016	valeur de seuil
Perméabilité à l'air selon norme EN 14351-1:2006+A1:2010	classe 4
IV. OPTIONS	
Type de vitrage	- DU8
Profilé de l'encadrement du châssis	- tôle aluminium laquée en couleur RAL 9005, autres coloris possibles dans la gamme ColourLine
V. ACCESSOIRES OPTIONNELS	
Accessoires de mise en oeuvre	- on peut utiliser la rehausse renforcée XRD/W pour surélever de 15 cm (XRD/W15), 30 cm (XRD/W30) ou 45 cm (XRD/W45)
Accessoires à usage extérieur	Solar
Accessoires à usage intérieur	Manuel

⁽¹⁾ H - verre trempé

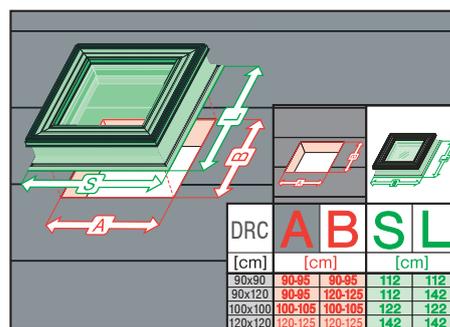
TYPE DE FENETRE	DRC-C P2 DRC-M P2
	
I. MISE EN OEUVRE	
Montage	penne de toiture admise: 0°-15°
Type de couverture associée	feutre de toiture, membrane souple, toiture végétalisée, toiture inversée
II. CARACTERISTIQUES	
Construction du châssis	profilés PVC à chambres multiples
Coupole	transparente, stabilisé aux rayons UV, polycarbonate d'une épaisseur de 3mm (dimensions du 06K-90x120) ou 4 mm (dimensions du 07K-100x100)
Assemblage étanchéité/châssis	fixation mécanique du relevé d'étanchéité sur le dormant par feuilard fourni
Dormant	profilés PVC multi-chambres avec réhausse XRD-S intégrée
Mode d'ouverture	manuelle, jusqu'à 80° (90x90, 100x100), jusqu'à 60° (90x120, 120x120).
Appareillage	vérins à gaz facilitent l'ouverture de la fenêtre,
Garanties	10 ans pour la fenêtre, 2 ans pour les vérins à gaz incorporés
III. INFORMATION TECHNIQUES	
Résistance aux charges ascendantes selon norme EN 1873:2005	UL 1500
Résistance aux charges descendantes selon norme EN 1873:2005	DL 2500
Étanchéité à l'eau selon norme EN 1873:2005	satisfait
Résistance aux chocs, corps dur de petite taille selon norme EN 1873:2005	satisfait
Résistance aux chocs, corps souple de grande taille selon norme EN 1873:2005	SB 1200
Perméabilité à l'air selon norme EN 1873:2005	classe 4
Verre intérieur feuilleté selon norme EN 356	P2A
Vitre extérieure trempée selon norme EN12600	1C2
Résistance au feu extérieur selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	Broof(t1)
IV. OPTIONS	
Type de vitrage	- U6, U8 (VSG), P4
Coupole	- possibilité de réalisation de la coupole opaline (DRC-M)
V. ACCESSOIRES OPTIONNELS	
Accessoires de mise en oeuvre	- on peut utiliser la rehausse renforcée XRD/W pour surélever de 15 cm (XRD/W15), 30 cm (XRD/W30) ou 45 cm (XRD/W45)
Accessoires à usage extérieur	Solar
Accessoires à usage intérieur	Manuel

VI. INFORMATIONS DE MONTAGE

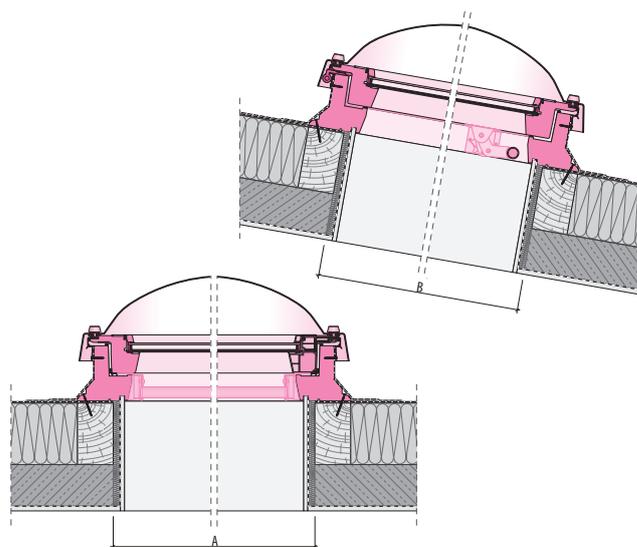
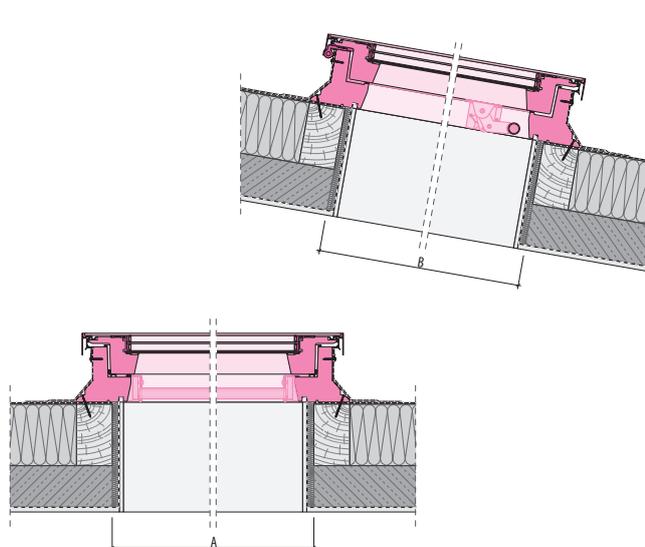
Les dimensions commerciales de la fenêtre correspondent aux dimensions de l'ouverture dans le toit (les dimensions A, B). La tolérance des dimensions de l'ouverture est de +5cm sur chaque côté.



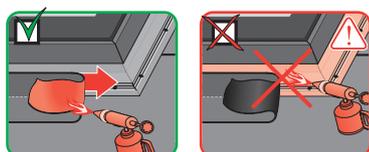
DRF	A B S L
[cm]	[cm] [cm]
90x90	90-95 90-95 112 112
90x120	90-95 120-125 112 142
100x100	100-105 100-105 122 122
120x120	120-125 120-125 142 142



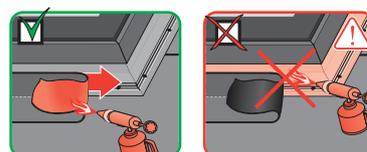
DRC	A B S L
[cm]	[cm] [cm]
90x90	90-95 90-95 112 112
90x120	90-95 120-125 112 142
100x100	100-105 100-105 122 122
120x120	120-125 120-125 142 142



Il est interdit de chauffer directement les profilés PVC.



Il est interdit de chauffer directement les profilés PVC.



VII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT TYPE DE VITRAGE

Informations techniques DRF	Type de vitrage
	DU6
Composition du vitrage	triple vitrage thermo-isolant 6 RH - Tg18Ar - 4HT - Tg18Ar - 44.2T 6 RH - Tg16Ar - 4HT - Tg18Ar - 55.2T
Numéro de la déclaration des performances selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	R65/CPR/14351/xx**
Coefficient de transmission thermique du vitrage Ug selon norme EN 1279-5 + A2:2010	0,5 W/m²K
Coefficient de transmission thermique de la fenêtre U selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	0,74 W/m²K
Resistance 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
Isolation acoustique Rw [dB] selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	38 (-1;-3)
Facteur de transmission lumineuse τ _v [%] selon norme EN 1279-5 + A2:2010	54
Facteur solaire g [%] selon norme EN 1279-5 + A2:2010	43
Isolation thermique du châssis Uf selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	0,78 W/m²K
Isolation thermique de la liaison d'assemblage châssis et vitrage Ψ selon norme EN 14351-1:2006+A2: 2016	0,055 W/mK

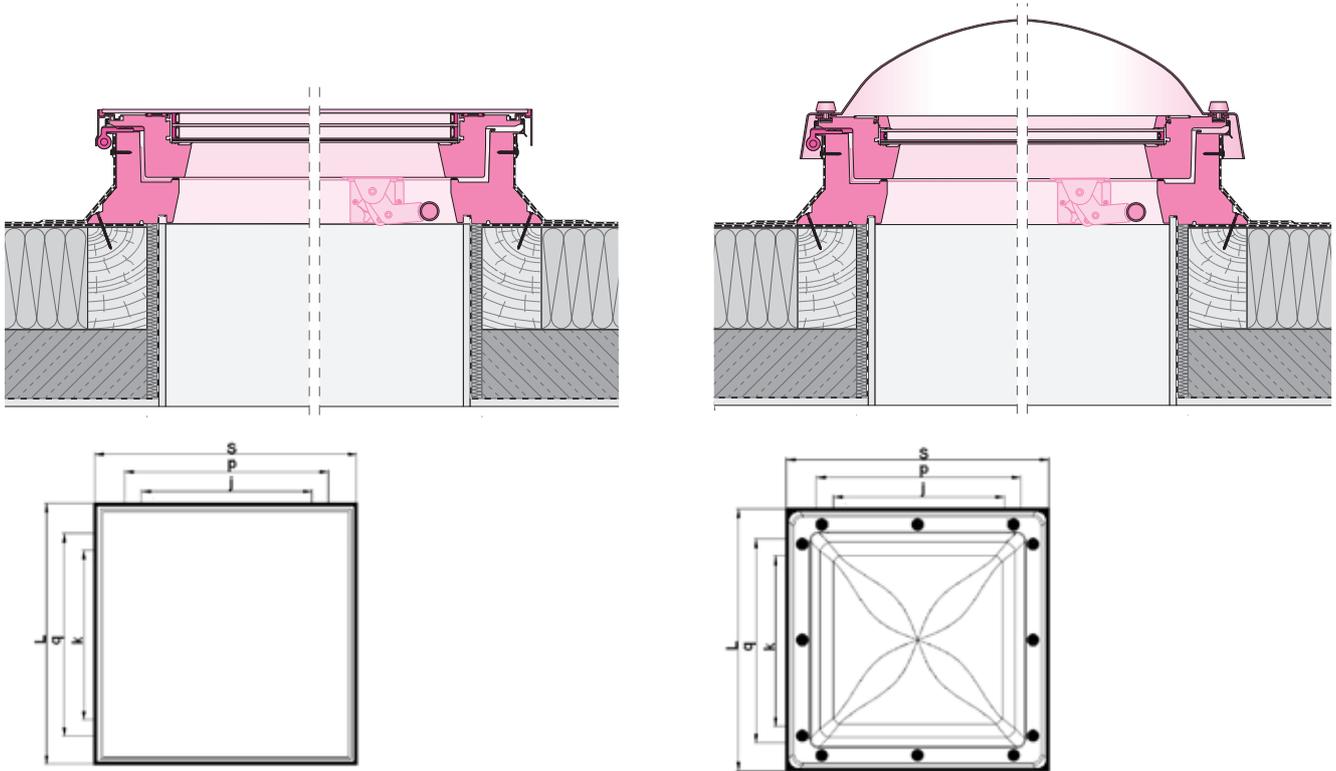
Informations techniques DRC	Type de vitrage
	P2
Composition du vitrage	anti effraction 4H-Tg14Ar-33.2T
Numéro de la déclaration des performances selon norme EN1873 :2005	R55/CPR/1873/xx**
Coefficient de transmission thermique du vitrage Ug selon norme EN 673	1,1 W/m²K
Coefficient de transmission thermique de la fenêtre U selon norme EN 1873:2005	0,93 W/m²K
Isolation acoustique Rw [dB] selon norme EN 1873:2005	35(-1,-3)
Facteur de transmission lumineuse τ _v [%] selon norme EN 1873:2005	57,7

** l'année de publication de la déclaration p.ex R65/CPR/14351/17 pour l'année 2017

** l'année de publication de la déclaration p.ex R55/CPR/1873/18 pour l'année 2018

VIII. INFORMATIONS TECHNIQUES SUIVANT DIMENSIONS DES FENETRES

Dimensions commerciales/côtés extérieurs [cm]	Code dimensionnel	Surface d'éclairage interne [m ²]	Surface effective clair de vitrage [m ²]	Dimensions extérieures du dormant	Distance entre les rainures de la finition	Dimensions de la surface vitrée	Hauteur h	Poids de la fenêtre (sans boîte)	
				S x L	p x q	j x k		DRF DU6	DRC-C P2
				[mm]				[kg]±1kg	[kg]±1kg
90 x 90	05K	0,67	0,60	1120 x 1120	858 x 858	776 x 776	212	74	89
90 x 120	06K	0,91	0,83	1120 x 1420	858 x 1158	776 x 1076	212	89	109
100 x 100	07K	0,84	0,77	1220 x 1220	958 x 958	876 x 876	212	87	103
120 x 120	08K	1,25	1,16	1420 x 1420	1158 x 1158	1076 x 1076	212	109	139



IX. FENETRE POUR TOITS PLATS SUR MESURE

Les 4 dimensions standards sont disponibles. La réalisation des dimensions non standard est impossible.

DRF

		largeur de la fenêtre A= de 60 à 120 cm								
		60	70	80	90	100	110	120	130	140
largeur de la fenêtre B= de 90 à 120 cm	70									
	80									
	90				0,6					
	100					0,77				
	110									
	120				0,83			1,16		
	130									
	140									

DRC-C

		largeur de la fenêtre A= 90,100,120 cm								
		60	70	80	90	100	110	120	130	140
largeur de la fenêtre B= 90,100,120 cm	70									
	80									
	90				0,6					
	100					0,77				
	110									
	120				0,83			1,16		
	130									
	140									

■ - pas de possibilité de réalisation

■ 0,23 - la surface vitrée réelle, les dimensions standard