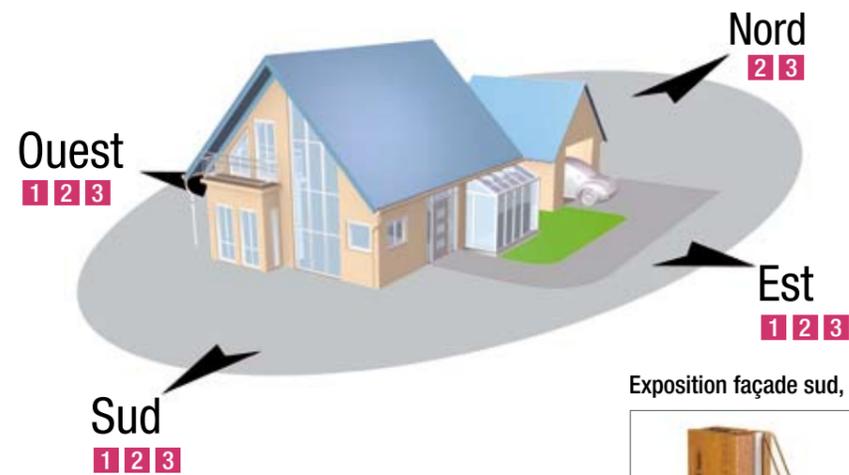


LES SOLUTIONS THERMIQUES REHAU

RÉCAPITULATIF DE L'UTILISATION DES GAMMES

DANS LES BÂTIMENTS BBC



Exposition façade sud, est, ouest et nord sans fermetures



Clima-Design

Exposition façade sud, est, ouest et nord avec fermetures



Plan Uni Z60



Bientôt

Exposition façade sud, est et ouest avec fermetures



Platinum-Design



Titanium-Design



Optimum-Design



Optima-Design



LES SOLUTIONS THERMIQUES REHAU

POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN

Agences commerciales REHAU SA

Région Sud-Ouest, Agen : ZI Le Treil, 47520 LE PASSAGE, Tél. 05 53 69 58 69, Fax 05 53 66 97 15, agen@rehau.com

Région Sud-Est, Lyon : 22 rue Marius Grosso, 69120 VAULX-EN-VELIN, Tél. 04 72 02 63 00, Fax 04 72 02 63 35, lyon@rehau.com

Région Centre, Nord et Île de France, Paris : 54 rue Louis Leblanc, BP 70, 78512 RAMBOUILLET Cedex, Tél. 01 34 83 64 50, Fax 01 34 83 64 60, paris@rehau.com

Région Ouest, Rennes : 15 rue Erbonnière, 35510 CESSON SEVIGNE, Tél. 02 99 65 21 30, Fax 02 99 65 21 60, rennes@rehau.com

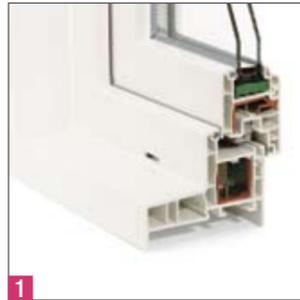
Région Est, Saint-Avold : BP 110, 57730 VALMONT, Tél. 03 87 91 77 00, Fax 03 87 91 32 69, stavold@rehau.com

Siège social : REHAU Bâtiment, Place Cisse, 57343 MORHANGE Cedex, Tél. 03 87 05 51 00, Fax 03 87 05 50 85, morhange@rehau.com

RÉGLEMENTATION THERMIQUE

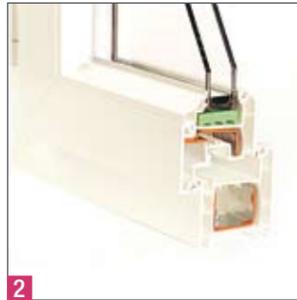
DANS LE NEUF ET LA RÉNOVATION

Valeurs tirées des Avis Techniques et des notes de calculs du CSTB et de «Passiv Haus».



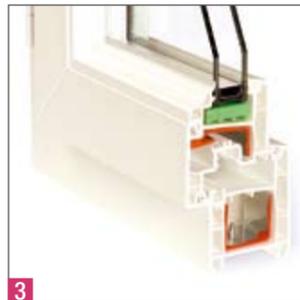
1

Optimum-Design



2

Optima-Design



3

Titanium-Design



4

Platinum-Design



5

Plan Uni Z60



6

Bienôt



7

Clima-Design

Clima-Design certifié :



INSTITUT DE MAISON PASSIVE

Coloris clairs		Coloris foncés	
Système	Valeurs	Système	Valeurs

*RT 2005 (garde fou 2,6 W/m²K, RT Bâtiments existants (2,3 W/m²K) et Crédit d'impôts 2008 (≤ 1,6 W/m²K)

1 Optimum-Design	intercalaire : Aluminium $U_w \leq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	4 Platinum-Design	intercalaire : Aluminium
2 Optima-Design		5 Plan Uni Z60	
3 Titanium-Design		6 Nouveauté	
4 Platinum-Design			

Crédit d'impôts 2009 (≤ 1,4 W/m²K)

6 Nouveauté	intercalaire : Aluminium $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	4 Platinum-Design	vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
1 Optimum-Design	vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	5 Plan Uni Z60	
2 Optima-Design		6 Nouveauté	
3 Titanium-Design			
4 Platinum-Design			

Vers les Bâtiments Basse Consommation (BBC 50 kwh/m²/an) et la Réhabilitation à 80kwh/m²/an

1. Façades Ouest, Sud et Est

1 Optimum-Design	vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	4 Platinum-Design	vitrage $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V $U_w \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 Optima-Design		5 Plan Uni Z60	
3 Titanium-Design		6 Nouveauté	
4 Platinum-Design			

2. Façades Nord (≈ 5 à 10% surfaces vitrées)

6 Nouveauté	$U_w \leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	6 Nouveauté	$U_w \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Bientôt		Bientôt	

Vers les Maisons passives et Maisons à énergie positive...

7 Clima-Design	triple vitrage $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ intercalaire : Warm edge $U_w \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
----------------	--

*Selon les performances demandées, le vitrage employé peut être de performance inférieure ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ donné ici pour uniformiser les solutions techniques)

**Uniquement en réhabilitation

Systèmes de fermetures	
Système	Valeurs

1 Bloc-Baie S762 Plus	$U_{j/n} \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	
3 Coffre extérieur intégré au châssis	
4 Volets battants S749 et S941	

1 $\Delta R > 0,20$ si lame finale avec joint et absence de grille d'entrée	$U_{j/n} \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ cf. pré-certification NF-Fermeture
2 d'air dans les fenêtres: valable pour toutes les lames en PVC de 8 à	
3 14 mm d'épaisseur pour crédit d'impôts 2008 et 2009.	

1 Bloc-baie S762 Plus**	$U_{j/n} \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	
3 Coffre extérieur intégré au châssis	
4 Volets battants S749 et S941	

1 Bloc-baie S762 Plus**	$U_{j/n} \leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
2 Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	
3 Coffre extérieur intégré au châssis	
4 Volets battants S749 et S941	

2 Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	$U_{j/n} \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
3 Coffre extérieur intégré au châssis	
4 Volets battants S749 et S941	



1

Coffre de volets roulants S762 PLUS



2

Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE



3

Coffre extérieur (alu ou PVC) intégré au châssis



4

Volets battants S941 et S749