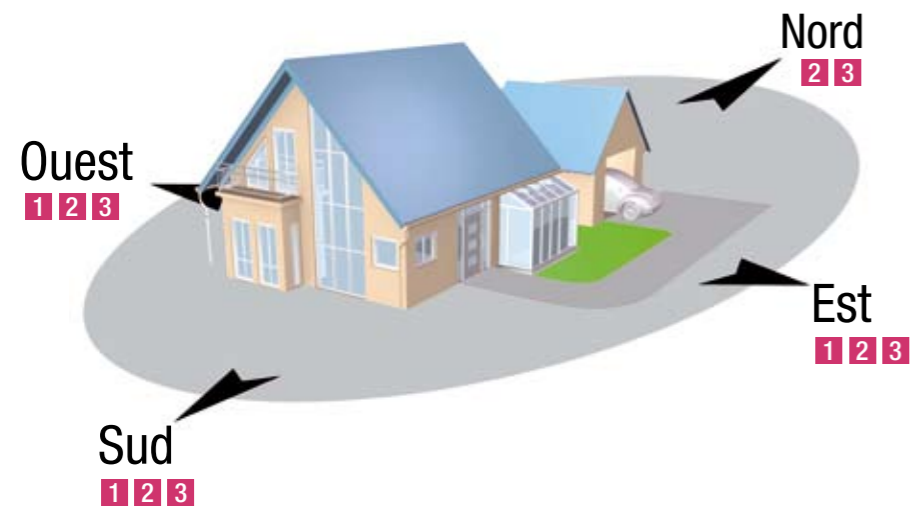


# LES SOLUTIONS THERMIQUES REHAU

RÉCAPITULATIF DE L'UTILISATION DES GAMMES

DANS LES BÂTIMENTS BBC



Exposition façade sud, est, ouest et nord sans fermetures



3

*Clima-Design*

Exposition façade sud, est, ouest et nord avec fermetures



2

*Plan Uni Z60*

Exposition façade sud, est et ouest avec fermetures



1

*Platinum-Design*



1

*Titanium-Design*



1

*Optimum-Design*



1

*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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:rennes@rehau.com)

Région Est, Saint-Avold : BP 110, 5773 VALMONT, Tél. 03 87 91 77 00, Fax 03 87 91 32 69, [stavold@rehau.com](mailto: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](mailto:morhange@rehau.com)

# RÈGLEMENTATION THERMIQUE

## DANS LE NEUF ET LA RÉNOVATION

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



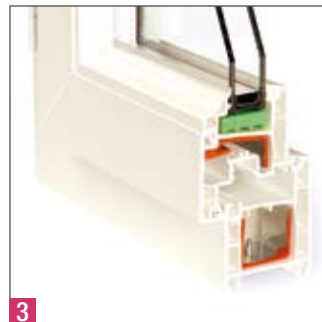
1

Optimum-Design



2

Optima-Design



3

Titanium-Design



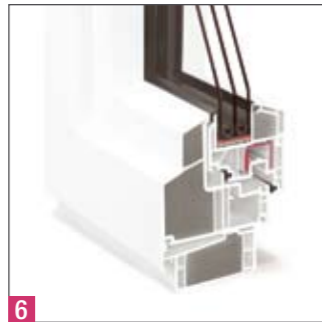
4

Platinum-Design



5

Plan Uni Z60



6

Klima-Design

Coloris clairs		Coloris foncés	
Système	Valeurs	Système	Valeurs

\*RT 2005 (garde fou 2,6 W/m<sup>2</sup>K, RT Bâtiments existants (2,3 W/m<sup>2</sup>K) et Crédit d'impôts 2008 (≤ 1,6 W/m<sup>2</sup>K)

1	Optimum-Design	intercalaire : Aluminium <b>U<sub>w</sub> ≤ 1,6 W/m<sup>2</sup>K</b>
2	Optima-Design	
3	Titanium-Design	
4	Platinum-Design	

Crédit d'impôts 2009 (≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K)

1	Optimum-Design	vitrage U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V <b>U<sub>w</sub> ≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	4	Platinum-Design	vitrage U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V <b>U<sub>w</sub> ≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
2	Optima-Design		5	Plan Uni Z60	
3	Titanium-Design				
4	Platinum-Design				

Vers les Bâtiments Basse Consommation (BBC 50 kwh/m<sup>2</sup>/an) et la Réhabilitation à 80kwh/m<sup>2</sup>/an

Façades Ouest, Sud et Est

1	Optimum-Design	vitrage U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V <b>U<sub>w</sub> ≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>	4	Platinum-Design	vitrage U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K intercalaire : Warm edge, type SGG Swisspacer V <b>U<sub>w</sub> ≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
2	Optima-Design		5	Plan Uni Z60	
3	Titanium-Design				
4	Platinum-Design				

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

6	Clima-Design	triple vitrage U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K intercalaire : Warm edge <b>U<sub>w</sub> ≤ 0,8 W/m<sup>2</sup>K</b>
---	--------------	---

\*Selon les performances demandées, le vitrage employé peut être de performance inférieures (U<sub>g</sub>=1,1 W/m<sup>2</sup>K donné ici pour uniformiser les solutions techniques)

\*\*Uniquement en réhabilitation

Systèmes de fermetures	
Système	Valeurs

1	Bloc-Baie S762 Plus	<b>U<sub>j/n</sub> ≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
2	Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	
3	Coffre extérieur intégré au châssis	
4	Volets battants S749 et S941	

1	Δ R > 0,20 si lame finale avec joint et absence de grille d'entrée
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.
	cf. pré-certification NF-Fermeture

1	Bloc-baie S762 Plus**	<b>U<sub>j/n</sub> ≤ 1,4 W/m<sup>2</sup>K</b>
2	Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	
3	Coffre extérieur intégré au châssis	
4	Volets battants S749 et S941	

2	Bloc-baie demi-linteau PRESTHYGE	<b>U<sub>j/n</sub> ≤ 0,8 W/m<sup>2</sup>K</b>
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

Clima-Design certifié :



INSTITUT  
DE MAISON  
PASSIVE