

# LE MEILLEUR VERRE ISOLANT AU MONDE

## U=0,40

---

Un confort de vie optimal grâce à une isolation maximale, à plus de lumière naturelle et à une réduction du bruit.

*Avril, 2024*

**BENG||GLAS**  
Verre trempé isolant sous vide

# LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

Isolation  
maximale et  
durable



## LA MEILLEURE VALEUR D'ISOLATION DU MARCHÉ **0,40**

Isole mieux que le vitrage sous vide standard ( $U=0,70$ ), le triple vitrage ( $U=0,80$ ) et le vitrage HR++ ( $U=1,10$ ).



## **+15 % DE LUMIÈRE NATURELLE**

Par rapport au triple vitrage.



## **VIVRE TRANQUILLEMENT**

Réduction de bruit de 36 dB.  
En version feuilletée, cette valeur atteint les 39 dB.



## **VERRE TREMPÉ STANDARD**

5 fois plus résistant, protège des blessures et sans risque de rupture thermique.



## **DURÉE DE VIE ATTENDUE DE **50 ANS****

Alors que le vitrage HR++ et le triple vitrage ont une durée de vie moyenne de 25 ans.



## **S'ADAPTE AUX CHÂSSIS EXISTANTS**

Économisez sur les coûts des matériaux et préservez les caractéristiques authentiques de votre habitation.



## **100 % RECYCLABLE**

Contribue à une économie circulaire.



## **GARANTIE DE 15 ANS**

100 % pendant les cinq premières années. Ensuite dégressif au prorata.



## **JUSQU'À 7 FOIS MOINS D'ENTRETOISES**

Comparé à d'autres marques de verre sous vide.



# LA DERNIÈRE GÉNÉRATION

La dernière innovation en matière de vitrage isolant

**HR++**

U = 1,10

**Triple**

U = 0,80

**BENGglas**

U = 0,40

	<b>HR++</b>	<b>Triple</b>	<b>BENGglas</b>
<b>Valeur U</b>	1,10	0,80	✓ 0,40
<b>Épaisseur (mm)</b>	21	38	✓ 8,3
<b>Poids (kg / m<sup>2</sup>)</b>	22,5	35	✓ 20
<b>Trempé</b>	En option	En option	✓ Standard
<b>Affaiblissement acoustique</b> RW (C ; Ctr) dB	31 (-1;4)	33 (-2;6)	✓ 36 (-2;-3)
<b>Durée de vie (années)</b> Dégradation de la valeur U ?	20 - 25 Avec dégradation	30 Avec dégradation	✓ 25 - 50 Aucune dégradation
<b>Transmission de la lumière</b>	80	71	✓ 45 - 83



# POUR TOUS LES MARCHÉS

Un vaste assortiment  
adapté à chaque  
application de verre  
sous vide



## RÉNOVATION

BENGglas est extrêmement fin et s'adapte donc presque toujours aux châssis existants, préservant ainsi l'aspect authentique de l'habitation.

- Très fin et léger
- Sans capuchons sous vide
- Bord d'étanchéité mince

## NOUVELLE CONSTRUCTION

BENGglas convient parfaitement pour la conception de bâtiments conformes à la norme obligatoire BENG (Bâtiments quasiment neutres en énergie). Une valeur U de 0,40 se traduit directement par une diminution des besoins en énergie :

- Pompe à chaleur moins puissante
- Moins de panneaux solaires
- Meilleur label énergétique

De plus, avec BENGglas, il est possible de réaliser un vitrage du sol au plafond. Le feuilletage, le trempage et les revêtements de protection solaire ( $G = 0,29$ ) font partie des options possibles.



# ASSORTIMENT & SPÉCIFICATIONS

PRIX RÉDUIT EN  
PERMANENCE!



SPECIFICATIONS	BENCGlas Extra Clear	BENCGlas MAX 0.50	BENCGlas MAX 0.40	BENCGlas Solar Control
Valeur U	0,50	0,50	0,40	0,40
LTA en %	83	78	70	45-47
Valeur G	0,68	0,58	0,39	0,29
Épaisseur à partir de (mm)	8,3	8,3	8,3	9,3
Poids à partir de (kg/m <sup>2</sup> )	20	20	20	20
Trempé	Oui	Oui	Oui	Oui
Option verre feuilleté	Oui (EVA)	Oui (EVA)	Oui (EVA)	Oui (EVA)
Réduction du bruit: RW (C ; Ctr) dB	36 (-2 ; -3)	36 (-2 ; -3)	36 (-2 ; -3)	36 (-2 ; -3)
Bord d'étanchéité (mm) / bord coloré	9	9	9	9
Bord coloré avec bande d'absorption (mm)	14	14	14	14
Capuchon sous vide visible/bande d'absorption	Non	Non	Non	Non
Absorption	Bande	Bande	Bande	Bande
Surface min. à calculer	0,3	0,3	0,3	0,3
Dimensions max. en mm *	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000
- Juin 2024 (infos à suivre) *	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200
Dimensions min. en mm*	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230

\*Formats impossibles avec un rapport largeur/hauteur supérieur à 1:6,8



# OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

GUIDE DE SÉLECTION	BENGglas Extra Clear	BENGglas MAX 0.5	BENGglas MAX 0.4	BENGglas Solar Control
La meilleure valeur d'isolation	0,50	0,50	✓ 0,40	✓ 0,40
Meilleure transmission de lumière	✓ 83	78	70	45-47
Meilleur pare-soleil	0,68	0,58	0,39	✓ 0,29
Verre de couleur neutre	✓ Extra Clair	Oui	Non	Non

Produits exclusivement par **LandVac**



# UN INVESTISSEMENT INTELLIGENT

avec un rendement élevé à long terme



## LONGUE DURÉE DE VIE : PLUS DE 25 ANS

Jusqu'à deux fois plus long que le verre isolant traditionnel.



## ÉCONOMISEZ SUR DE NOUVEAUX CHÂSSIS

BENGglas est extrêmement fin et s'adapte aux châssis existants.



## AUGMENTATION DE LA VALEUR DE L'HABITATION GRÂCE À UN MEILLEUR LABEL ÉNERGÉTIQUE

L'investissement dans le vitrage impacte directement la valeur de votre habitation ou de votre bâtiment.



## ÉCONOMISEZ SUR DES MESURES COMPLÉMENTAIRES

BENGglas réduit les besoins en énergie de votre bâtiment ou de votre habitation. Cela vous permet d'économiser sur le nombre de panneaux solaires et vous aurez besoin d'une pompe à chaleur moins puissante.



## ÉCONOMISEZ PLUS DÈS LE PREMIER JOUR

Isole 3x mieux que le vitrage HR++ et 2x mieux que le triple vitrage. Vous économisez ainsi beaucoup plus sur vos factures d'énergie dès le premier jour.



## AUCUNE DÉGRADATION DE LA VALEUR D'ISOLATION

Le vitrage HR++ et le triple vitrage perdent leur valeur d'isolation avec le temps. Avec BENGglas, elle reste stable pendant au moins 25 ans.

