

# 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.

*Septembre, 2024*

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

Valeur U basée sur la "Preuve de performance" (IFT Rosenheim, 2016) pour le modèle 'BENGglas' avec double revêtement.

# 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.

Valeur U basée sur la "Preuve de performance" (IFT Rosenheim, 2016) pour le modèle 'BENGglas' avec double revêtement.

# LA DERNIÈRE GÉNÉRATION

La dernière innovation en matière de vitrage isolant

**HR++**  
U = 1,10

**Triple**  
U = 0,80

**BENGglas®**  
U = 0,40

	HR++	Triple	BENGglas®
<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 :

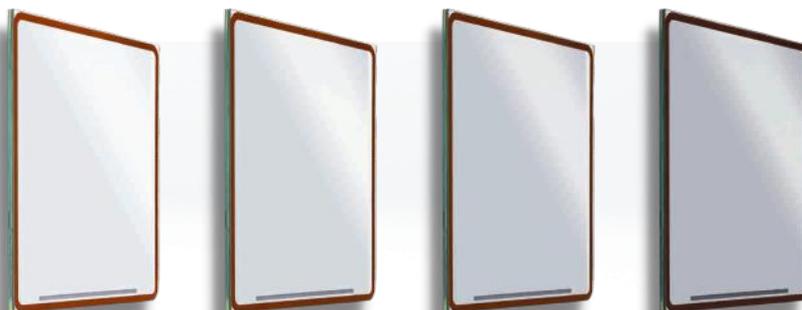
- Pompe à chaleur moins puissante
- Moins de panneaux solaires
- Meilleur label énergétique

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/m²)	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.



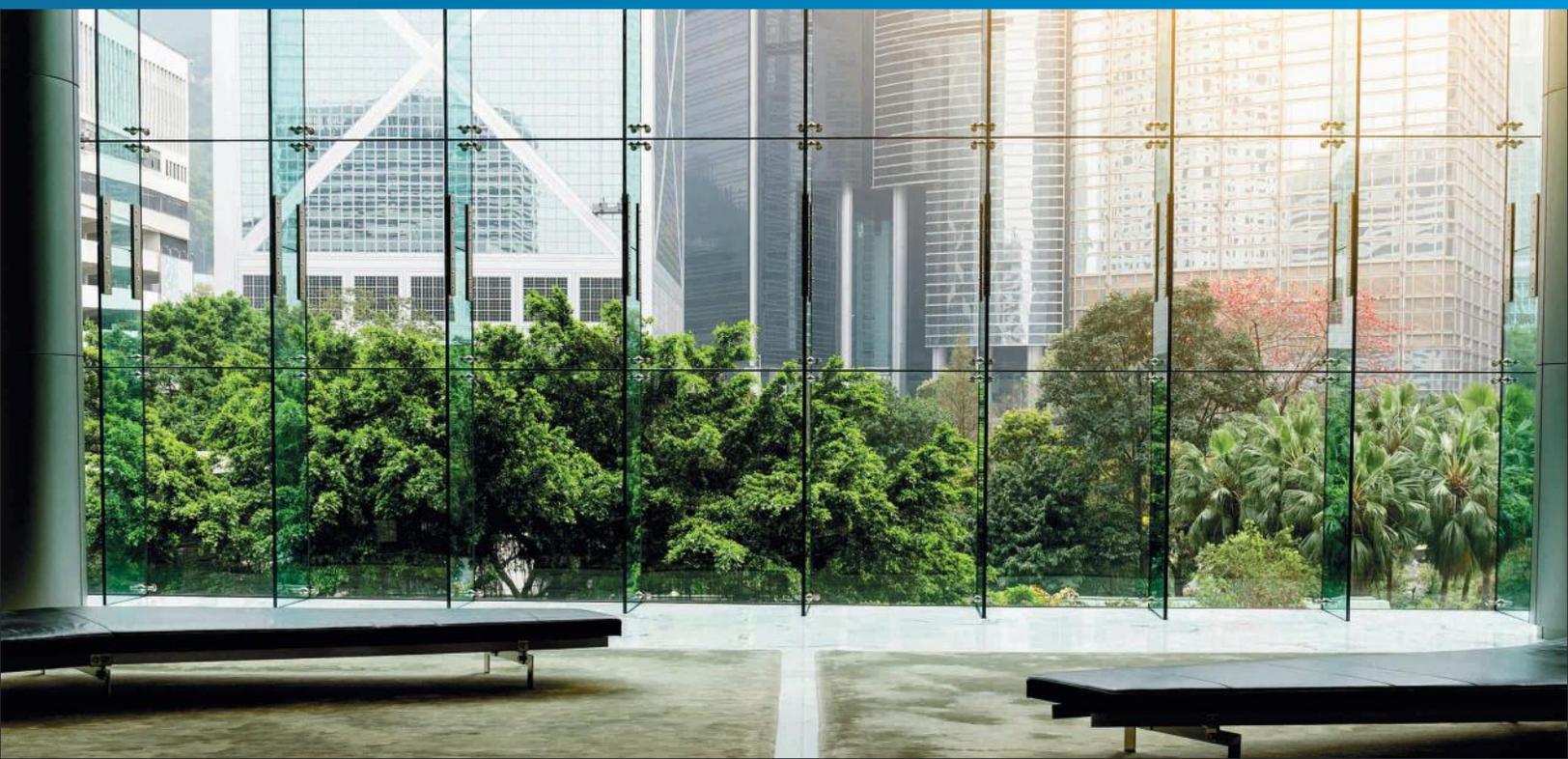
## ÉCONOMISEZ PLUS DÈS LE PREMIER JOUR

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.



info@bengproducts.be

www.bengglas.be

+32 (0) 19 60 08 31

info@bengproducts.nl

www.bengglas.nl

+31 (0) 13 534 22 26

Scanner pour plus  
d'informations:



---

**BENG||GLAS**<sup>®</sup>  
Verre trempé isolant sous vide