

# CONCEPTWALL 50

SYSTEME DE CHÂSSIS POUR FENÊTRE EN ALUMINIUM

ARTISANAT BELGE SUR MESURE



CONCEPTWALL 50 DE REYNAERS ALUMINIUM EST UN SYSTÈME AVANCÉ DE MUR-RIDEAU ET DE TOITURE, SPÉCIALEMENT CONÇU POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES ÉLEVÉES DE L'ARCHITECTURE MODERNE.

AVEC UNE LARGEUR APPARENTE DE SEULEMENT 50 MM, CE SYSTÈME OFFRE UNE LIBERTÉ DE CONCEPTION ILLIMITÉE ET DES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES SUPÉRIEURES POUR LES MURS-RIDEAUX. IL S'AGIT DONC D'UN CHOIX IDÉAL POUR LES PROJETS DE RÉNOVATION ET LES CONSTRUCTIONS PASSIVES.

DISPONIBLE EN DEUX NIVEAUX D'ISOLATION (ISOLATION STANDARD ET HAUTE ISOLATION), CONCEPTWALL 50 UTILISE DES MATÉRIAUX ISOLANTS INNOVANTS POUR UNE PERFORMANCE THERMIQUE OPTIMALE.

**CONSEIL BATTYBOIS:**  
LE NIVEAU HI EST UN  
BON COMPROMIS  
RAPPORT  
PRIX-PERFORMANCE



DEUX NIVEAUX  
D'ISOLATION



APPLICATION EN  
TOITURE ET EN FACADE



DOUBLE OU TRIPLE  
VITRAGE

**CONSEIL BATTYBOIS:**  
NOUS VOUS  
CONSEILLONS LE  
COATEX, PLUS  
RESISTANT  
AUX GRIFFES



FAITES VOTRE CHOIX PARMİ TOUTES LES  
COULEURS RAL

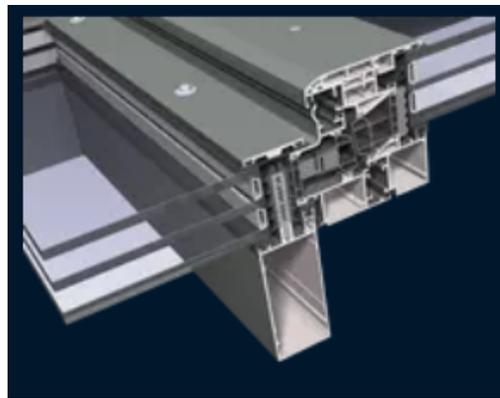
- THERMOLAQUAGE MAT, BRILLANT OU COATEX (STRUCTURÉ)
- PROTECTION À LONG TERME CONTRE L'EAU ET LES UV
- ENTRETIEN RÉDUIT ET NETTOYAGE AISÉ

# DESIGN SUR MESURE

## 1-APPLICATION DE TOIT



## DETAILS TECHNIQUES



L'APPLICATION SUR LE TOIT DE CONCEPTWALL 50 PEUT ÊTRE COMBINÉE AVEC DES ÉLÉMENTS OUVRANTS. AINSI, LA FENÊTRE OUVRANT VERS L'EXTÉRIEUR PEUT ÊTRE MOTORISÉE POUR UN CONFORT ULTIME EN CAS DE POIDS IMPORTANTS OU D'ENDROITS DIFFICILES D'ACCÈS. EN OUTRE, LE DOUBLE OU LE TRIPLE VITRAGE PEUT ÊTRE INTÉGRÉ DANS UNE TABATIÈRE POUR UNE SOLUTION DE MUR-RIDEAU EFFICACE ET POLYVALENTE.

### PROPRIÉTÉS

Largeur visible intérieure

Largeur visible extérieure

Épaisseur de vitrage

### APPLICATION DE TOIT

50 mm

50 mm

6 - 60 mm



### PROPRIÉTÉS

Largeur visible intérieure

Largeur visible extérieure

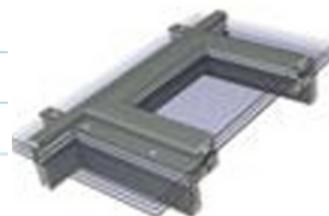
Épaisseur de vitrage

### APPLICATION DE TOIT (OUVRANT)

0 (SG) / 102 mm

107 mm (Fu & SG)

24 - 62 mm



+32 86 219 950



info@battybois.be



www.battybois.be



## 2-ELEMENTS OUVRANTS



## DETAILS TECHNIQUES



LE MUR-RIDEAU CONCEPTWALL 50 PEUT ÊTRE COMBINÉ AVEC DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS OUVRANTS, PARFAITEMENT INTÉGRABLES DANS LA FAÇADE. LES ÉLÉMENTS OUVRANTS CONCEPTWALL 50 PEUVENT S'OUVRIR VERS L'EXTÉRIEUR OU L'INTÉRIEUR POUR GARANTIR LA VENTILATION OPTIMALE D'UN BÂTIMENT.

### PROPRIÉTÉS

Largeur visible intérieure

15 / 108 mm (Fu & SG)

Largeur visible extérieure

0 mm (SG) / 105 mm

Épaisseur de vitrage

24 - 62 mm



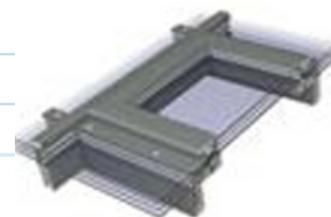
### OUVRANT À L'ITALIENNE ET PARALLÈLE (OUVERTURE VERS L'EXTÉRIEUR)

### APPLICATION DE TOIT (OUVRANT)

0 (SG) / 102 mm

107 mm (Fu & SG)

24 - 62 mm



+32 86 219 950



info@battybois.be



www.battybois.be



### 3- VITRAGE STRUCTUREL A CLAMER

### DETAILS TECHNIQUES



CONCEPTWALL 50 AVEC VITRAGE CLAMÉ STRUCTURELLEMENT OFFRE UNE SURFACE VITRÉE CONTINUE DONT LES VITRAGES SONT CLAMÉS MÉCANIQUEMENT PAR DES SERREURS. LE JOINT ENTRE LES FEUILLES DE VERRE PEUT ÊTRE FINI PAR UN JOINT DE SILICONE OU UN JOINT EPDM. EN RAISON DE L'ABSENCE DE PROFILÉS DE RECOUVREMENT TRADITIONNELS À L'EXTÉRIEUR, LE VITRAGE CLAMÉ STRUCTURELLEMENT OFFRE MOINS D'OBSTACLES VISUELS POUR UNE CONCEPTION MINIMALISTE DU MUR-RIDEAU.

#### PROPRIÉTÉS

#### VITRAGE STRUCTUREL A CLAMER

Largeur visible intérieure

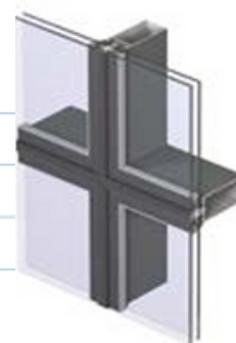
50 mm

Largeur visible extérieure

joint : 20 mm

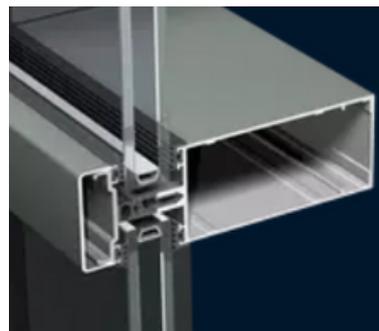
Épaisseur de vitrage

27 - 63 mm



## 4- TRAVERSE TRAVERSE

## DETAILS TECHNIQUES



CONCEPTWALL 50 AVEC UN SYSTÈME TRAVERSE-TRAVERSE UTILISE LES MÊMES PROFILÉS EN ALUMINIUM HORIZONTALEMENT ET VERTICALEMENT. CE SYSTÈME DE MUR-RIDEAU OFFRE UNE PLUS GRANDE EFFICACITÉ ET GARANTIT UNE PRODUCTION OPTIMALE, CE QUI EN FAIT UN CHOIX INTÉRESSANT POUR LES PROJETS DE CONSTRUCTION MODERNES.

### PROPRIÉTÉS

Largeur visible intérieure

50 mm

Largeur visible extérieure

50 mm

Épaisseur de vitrage

8 - 64 mm



### MUR RIDEAU MINCE

15 / 50 mm

50 mm

6 - 60 mm



+32 86 219 950



info@battybois.be



www.battybois.be



# CONCEPTWALL50 HI (HAUTE ISOLATION)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

### PERFORMANCE

---

#### ENERGIE

ISOLATION THERMIQUE - Uf 0.56W/m²K

#### CONFORT

ETANCHEITE A L'AIR	AE 1950 (1950Pa)
ETANCHEITE A L'EAU	RE1950 (1950Pa)
RESISTANCE AU VENT	E2400 (2400Pa°)
ETANCHEITE A L'EAU	CLASS E1200 (1200 Pa)
ACOUSTIQUE -Rw (C,Ctr)	47(-2;-5) dB

#### SECURITÉ

RESISTANCE A L'EFFRACTION	RC2-RC3
RESISTANCE AUX CHOCS	I5-E5

### PROPRIÉTÉS

---

#### MAXIMUM DIMENSIONS ET POIDS

MAX POIDS DU VERRE	700kg
INERTIE MAX MENEAU-Ix	2690 cm <sup>4</sup>
INERTIE MAX TRAVERSE -Iy (charge du vitrage)	57cm <sup>4</sup>

#### LIGNES DE VISIBILITÉ

MIN. LARGEUR PROFIL EN T	50 mm
LARGEUR MINIMALE VISIBLE (VUE INTERIEURE)	50mm
LARGEUR MINIMALE VISIBLE (VUE EXTERIEURE)	50mm

#### VITRAGE

EPAISSEUR MIN. DU VERRE-CADRE/ELEMENT	22MM
MAX. EPAISSEUR DU VERRE-CADRE/ELEMENT	60MM



+32 86 219 950



info@battybois.be



www.battybois.be

