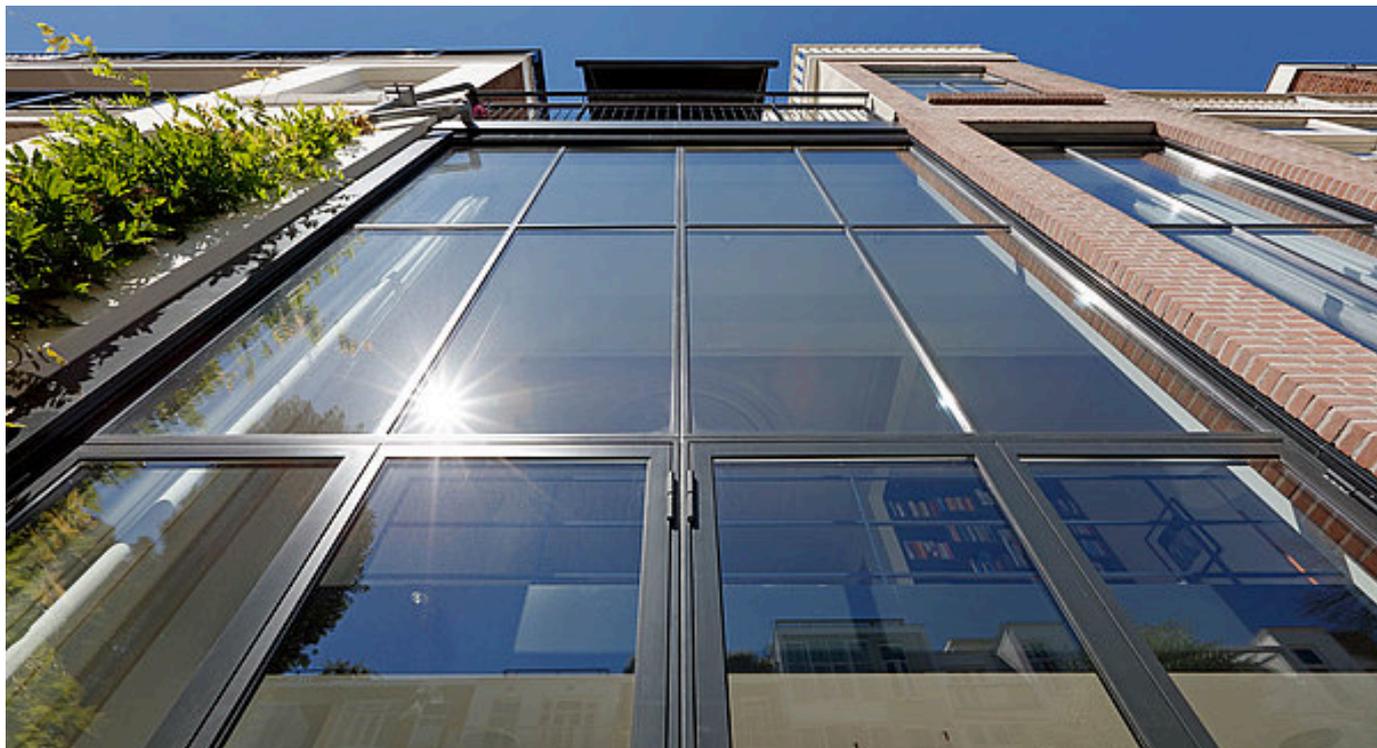


# FERROTHERM

FENÊTRE À ISOLATION THERMIQUE EN ACIER

ARTISANAT BELGE SUR MESURE



LE SYSTÈME INNOVANT FERROTHERM PROPOSE DES PROFILÉS EN ACIER POUR PORTES À UN OU DEUX VANTAUX, FENÊTRES ET VITRAGES EXTÉRIEURS. FABRIQUÉS ENTIÈREMENT EN ACIER RECYCLABLE, CES PROFILÉS SE DISTINGUENT DES SYSTÈMES TRADITIONNELS PAR L'ABSENCE D'ISOLANTS SYNTHÉTIQUES. LEUR STRUCTURE ALVÉOLAIRE UNIQUE RÉPOND AUX NORMES LES PLUS EXIGEANTES EN TERMES DE PERFORMANCE TECHNIQUE ET DE PHYSIQUE DU BÂTIMENT. LES PROFILÉS AUX LIGNES PARTICULIÈREMENT FINES COMBINAENT ESTHÉTIQUE ARCHITECTURALE, CONFORT ET BIEN-ÊTRE, TOUT EN OFFRANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE. CETTE TECHNOLOGIE DE POINTE ALLIE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, ESTHÉTIQUE ET UTILISATION DE MATÉRIAUX ÉCOLOGIQUES POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE ET RESPONSABLE.



FAITES VOTRE CHOIX PARMIS TOUTES LES COULEURS RAL

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

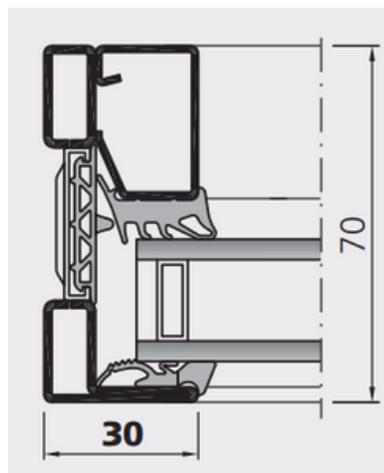
## DONNÉES TECHNIQUES

### LARGEUR FACES VUES

VANTAIL DE PORTE À PARTIE DE 90MM  
VANTAIL DE FENÊTRE À PARTIR DE 62MM  
VITRAGE FIXE À PARTIR DE 30MM

### QUINCAILLERIE

QUINCAILLERIE POSÉE ET CACHÉE  
POIDS DE VANTAIL MAX/PORTE: JUSQU'À 410KG FENÊTRE: JUSQU'À 150KG  
VITRAGE JOINT SILICONE, À SEC, STANDARD  
PARCLOUSE EN ALUMINIUM 2.5-50MM ET ACIER 2.5-50MM, DIVERS DESIGN POSSIBLES



### CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

MARQUAGE CE SELON EN 16034 ET 14351-1  
VARIANTES D'EXÉCUTION: PORTE À 1/2 VANTAUX AVEC PARTIE LATÉRALE FIXE ET IMPOSTE,  
FENÊTRE À LA FRANÇAISE/OSCILLO-BATTANTE À 1/2 VANTAUX, VITRAGE FIXE

### PERFORMANCES

RÉSISTANCE AU FEU E130, EW30, E30, SELON EN 1634\_1  
PROTECTION CONTRE LA FUMÉE: PORTE SA OU S200 SELON EN 1634-3  
ISSUES D'ÉVACUATION ET DE SAUVETAGE (FONCTION ANTIPANIQUE PARTIELLE OU TOTALE)  
SELON EN 179 ET EN 1125  
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION: RC2/RC3 SELON EN 1627  
RÉSISTANCE AUX BALLE FB4 NS SELON EN 1522  
RÉSISTANCE AU VENT SELON EN 12210/PORTE: CLASSE 3A/ FENÊTRE: CLASSE E 1050  
PERMÉABILITÉ À L'AIR CLASSE 4 SELON 12207  
RÉSISTANCE AUX CHOCS SELON EN 13049/PORTE: CLASSE 1/ FENÊTRE: CLASSE 3  
FORCES DE MANOEUVRE/PORTE: CLASSE 3 SELON EN 12217/ FENÊTRE: CLASSE 1 SELON EN 13115  
PORTE SANS OBSTACLE SELON DIN 18040  
ISOLATION ACOUSTIQUE SELON EN ISO 140-3/ PORTE: JUSQU'À  $R_w = 46$ dB/  
FENÊTRE: JUSQU'À  $R_w = 48$ dB

FERROTHERM **HI** ASSOCIE TOUS LES AVANTAGES DU SYSTÈME STANDARD  
FERROTHERM AVEC DES VALEURS D'ISOLATION THERMIQUE ENCORE PLUS  
ÉLEVÉES. LE SYSTÈME RÉPOND AUX DERNIÈRES EXIGENCES EN TERMES  
D'ISOLATION THERMIQUE, COMME PAR EXEMPLE CELLES DE L'ENEV 2009 (DE) ET  
SIA 380/1 (CH). SIMPLICITÉ: SEULS DEUX COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES  
SONT NÉCESSAIRES POUR FAIRE DE FERROTHERM UN ÉLÉMENT FERROTHERM HI  
AVEC UNE ISOLATION THERMIQUE SUPÉRIEURE.



+32 86 219 950



info@battybois.be



www.battybois.be



BATTYBOIS