



### Thermal transmittance

Uw

Ug = 0.7

Calculation module 4.60 x 3.00  
ISO EN 10077-1 + ISO EN 10077-2 (up to)  
up to Uw 1.2 W/ m<sup>2</sup> K



### Wind Resistance

ISO EN 12210 + ISO EN 12211

### Class 3

(1200 Pa or 155 Km/h)



### Impact Resistance

ISO EN 12600 + ISO EN 1630

### Class 5

(In 6 possible classes)



### Acoustic Insulation

ISO EN 10140 + ISO EN 717

### Rw: 42db



### Security

ISO EN 1627

### RC2:(WK2)



### Watertightness

ISO EN 12208 + ISO EN 1027

### E 950

(2 classes above 9A)

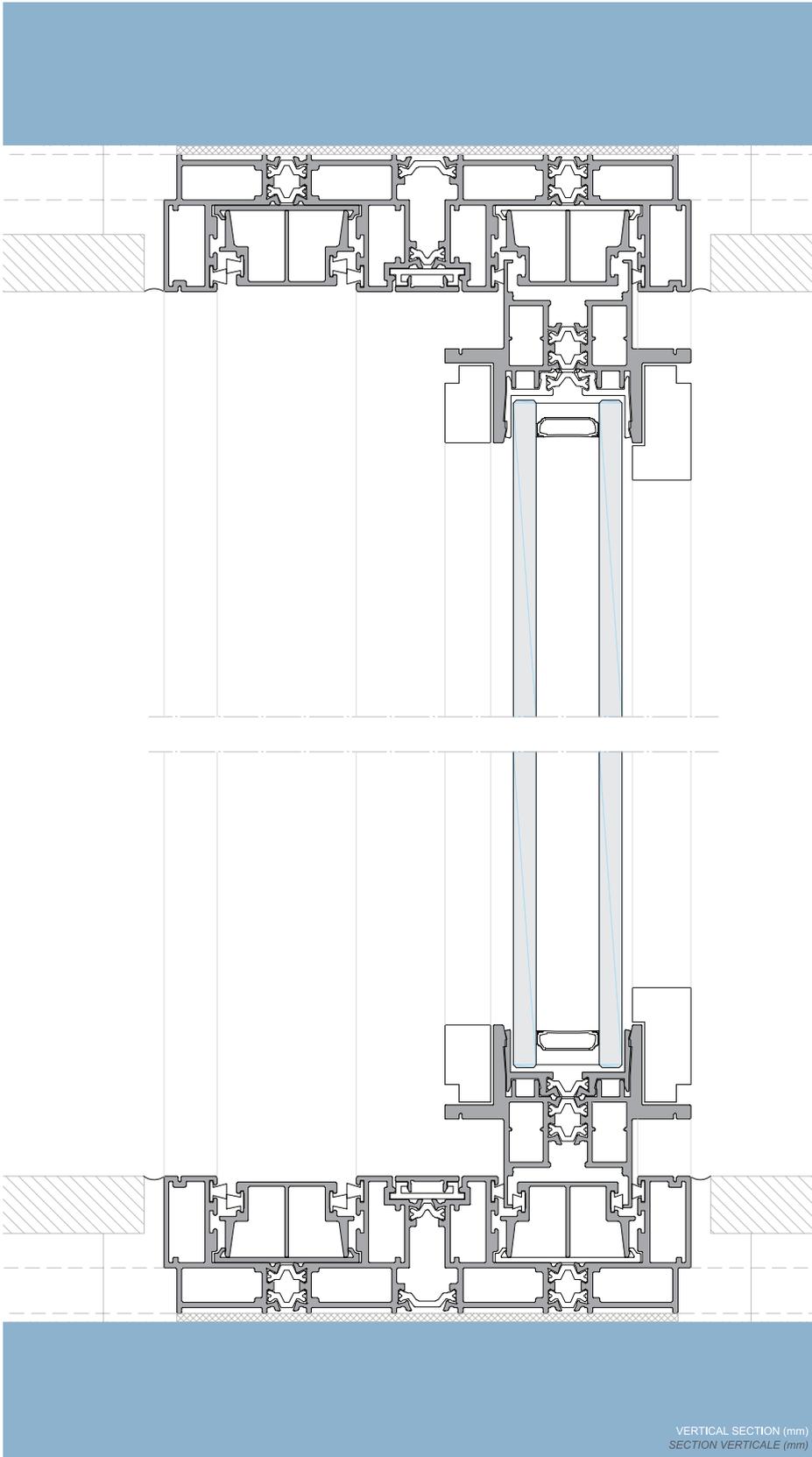


### Air Permeability

ISO EN 12207 + ISO EN 1026

### Class 4

(600 Pa or 110Km/h)



VERTICAL SECTION (mm)  
SECTION VERTICALE (mm)

FLEX frame is an architectural glazing product, that combines the highest technical performance of today's most demanding standards in the construction market, with the elegance and delicacy of minimalist steel and wood frames hand-made by locksmiths, with the additional advantage of solving a diversified range of typologies and solutions in a unique integrated and consistent visual language of the various frames, diluting the entire solution in the construction with the purest and simplest appearance. FLEX frame optionally permits the integration of a wooden decorative sub-frame, which can take on various dimensional expressions, thus enhancing the window and making it an integral element of the architectural elevation composition.

"Sometimes we want to dilute the window in the building to a minimal expression. Sometimes we want to have a visual framing, a window enhancement as a composition element. Other times we want both expressions to value a particular composition." Carvalho Araújo

*Le system FLEX est un produit de vitrage architectural combinant les performances techniques les plus élevées des normes actuelles les plus exigeantes du marché de la construction, avec l'élégance et la finesse de cadres en acier et en bois minimalistes fabriqués à la main. Avec l'avantage supplémentaire de résoudre un large éventail de typologies et de solutions dans un langage visuel unique, intégré et cohérent des différents cadres, en diluant l'ensemble de la solution dans la construction avec l'aspect le plus pur et le plus simple, FLEX permet éventuellement l'intégration d'un capotage décoratif en bois, qui peut prendre diverses expressions dimensionnelles, améliorant ainsi l'esthétique fenêtre et en faisant un élément à part entière de la composition architecturale en élévation. «Parfois, nous voulons diluer la fenêtre du bâtiment à une expression minimale. Parfois, nous voulons avoir un cadrage visible, une amélioration de la fenêtre en tant qu'élément de composition. D'autres fois, nous souhaitons que les deux expressions valorisent une composition particulière.» Carvalho Araújo*

