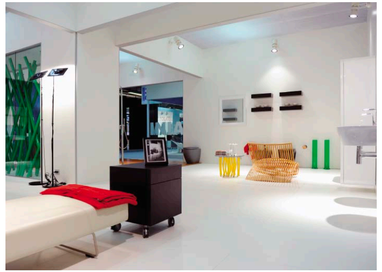
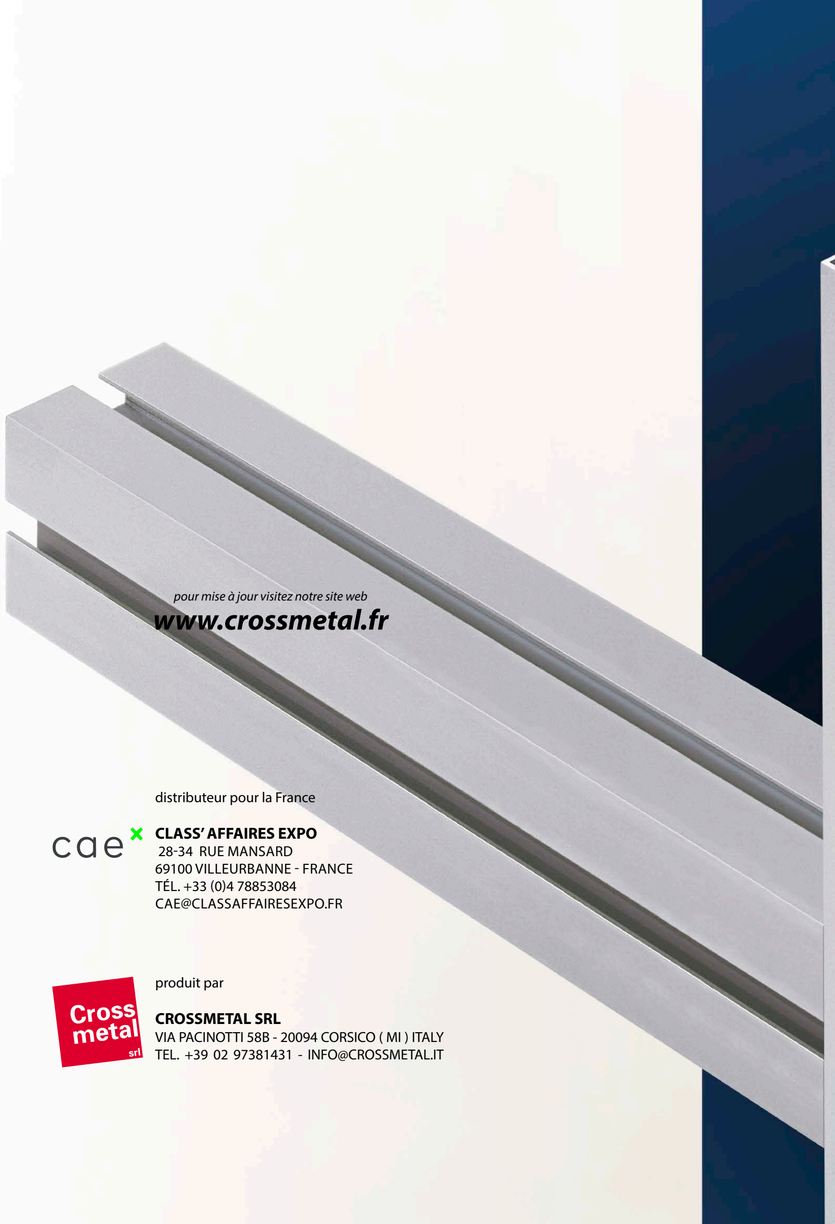
Tronchetti
PLMA - Amsterdam - *project: AirBag*

Aedes - Mapic - Cannes

Ariana - Cersaie - Bologna
project: Genius Progetti



Ceramica Flaminia - Cersaie - Bologna
project: G.Cappellini



pour mise à jour visitez notre site web

www.crossmetal.fr

distributeur pour la France

cae

CLASS' AFFAIRES EXPO
28-34 RUE MANSARD
69100 VILLEURBANNE - FRANCE
TÉL. +33 (0)4 78853084
CAE@CLASSAFFAIRESEXPO.FR

produit par

CROSSMETAL SRL
VIA PACINOTTI 58B - 20094 CORSICO (MI) ITALY
TEL. +39 02 97381431 - INFO@CROSSMETAL.IT

QUADRA 8

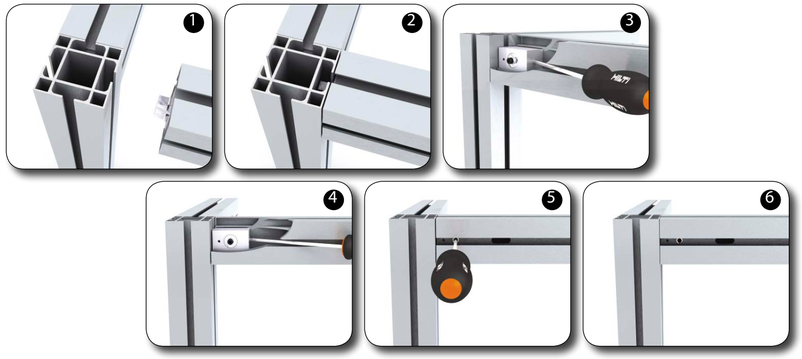
SYSTÉME DE STRUCTURE ORTHOGONALE À ASSEMBLAGE RAPIDE

CROSSMETAL®

SYSTEM

QUADRA 8 STRUCTURE ORTHOGONALE À ASSEMBLAGE RAPIDE

QUADRA 8 est un système de structure orthogonale simple et souple d'utilisation. Il est très facile à assembler et particulièrement bien adapté à l'utilisation en stand.
Il est composé de colonnes et de poutres en aluminium, l'une et l'autre d'une section de 80x80mm. L'assemblage se fait par un système de connexion rapide.
Une pièce, en acier, fixée à l'extrémité des poutres sert à l'assemblage. Elle se présente verticalement à l'approche de la colonne, (fig.1 et 2) et on la fait pivoter à 90° avec une clef à Allen à tête ronde, que l'on glisse à l'intérieur d'une découpe prévue à cet effet. (fig.3) On serre ensuite une deuxième vis située sur le côté, et la poutre est parfaitement bloquée contre la colonne (fig.5 et 6). On procède de la même façon pour assembler les autres poutres.
Le couple de serrage est très élevé, (voir le tableau ci-dessous) ,et permet ainsi d'obtenir un ensemble particulièrement rigide.



1 - MECHANICAL FEATURES

Drawn bars in natural workhardened aluminium UNI 6060/T5

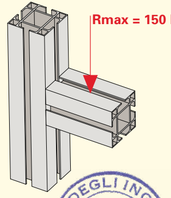
$E = 68500\ N/mm^2$
$\partial r = 290\ N/mm^2$
$\Delta\ 15\% = 12 \div 18$
$\partial^{amm} = \partial r / 2{,}4 = 120\ N/mm^2$

2 - GEOMETRICAL FEATURES

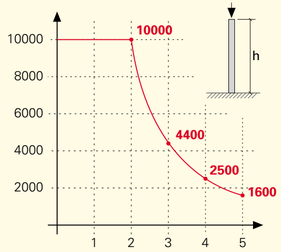
$\Delta = 1535{,}6\ mm^2$
$J_x = J_y = 1069642\ mm^4$
$W_x = W_y = 26741\ mm^3$

Laboratory tests have confirmed the material quality.

CAPACITY WHILE SLANTING

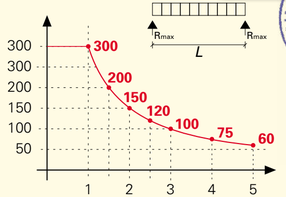
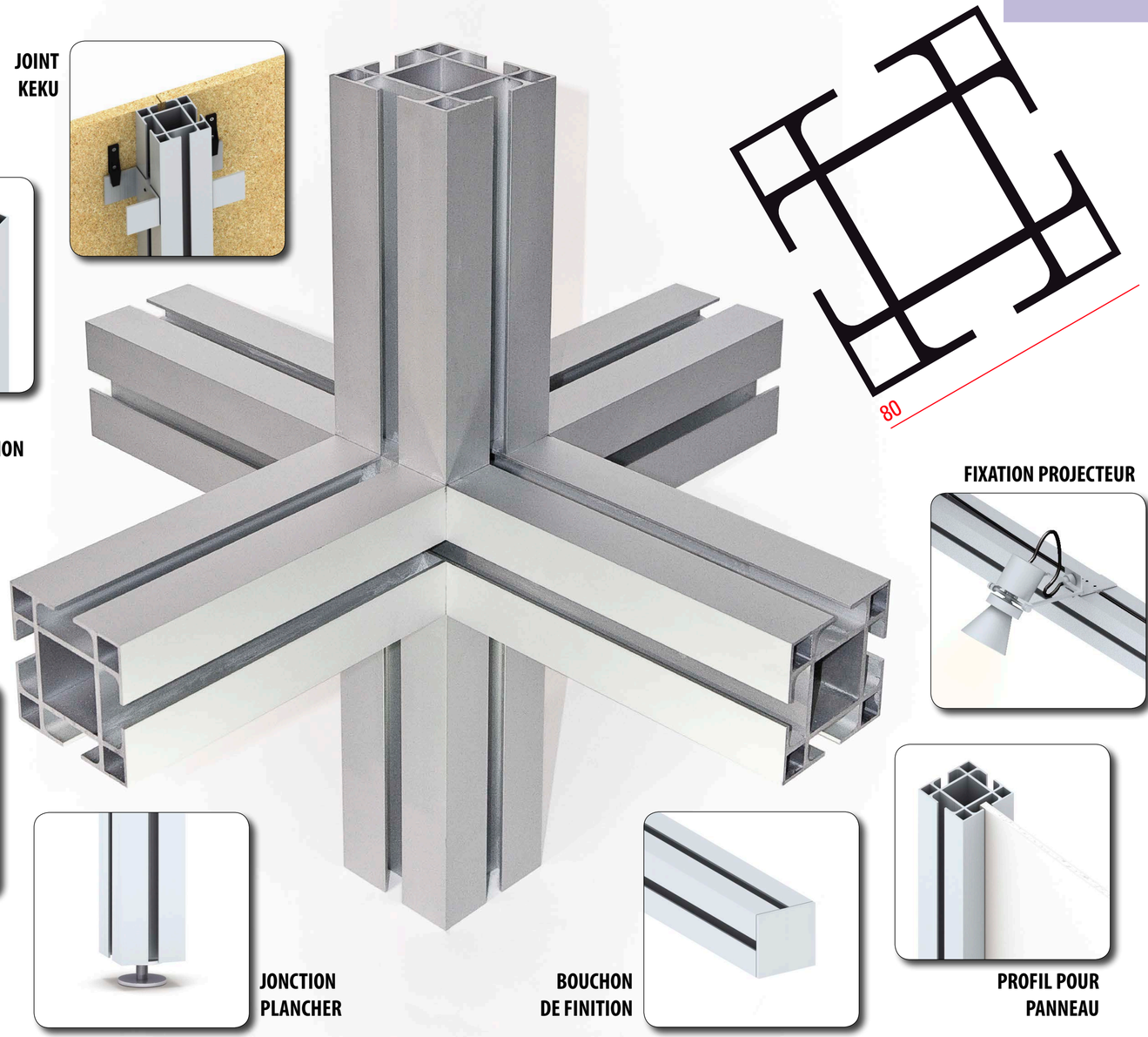


3 - STUD CAPACITY



4 - BEAM CAPACITY

(only for slanting – the stud is equivalent to Rmax = 150Kg.)



ORDINE DEGLI INGEGNERI MILANO
Dott. Ing. FRANCO TINTORI N. 10351