MODERN METHODS OF CONSTRUCTION

Современные методы строительства

Компания Технологические конструкции

Tec Constructions

Официальный диллер

FORCE 10™

ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

THE ULTIMATE MMC ENGINEERED BUILDING SYSTEM

1. Стеновая система из стальных рам и волоконно-цементного покрытия для быстрого строительства

2. Защита от ураганов, циклонов, землетрясения и пожаров

3. Высокое качество и технологичность сборки на месте.

4. Экологически чистые материалы

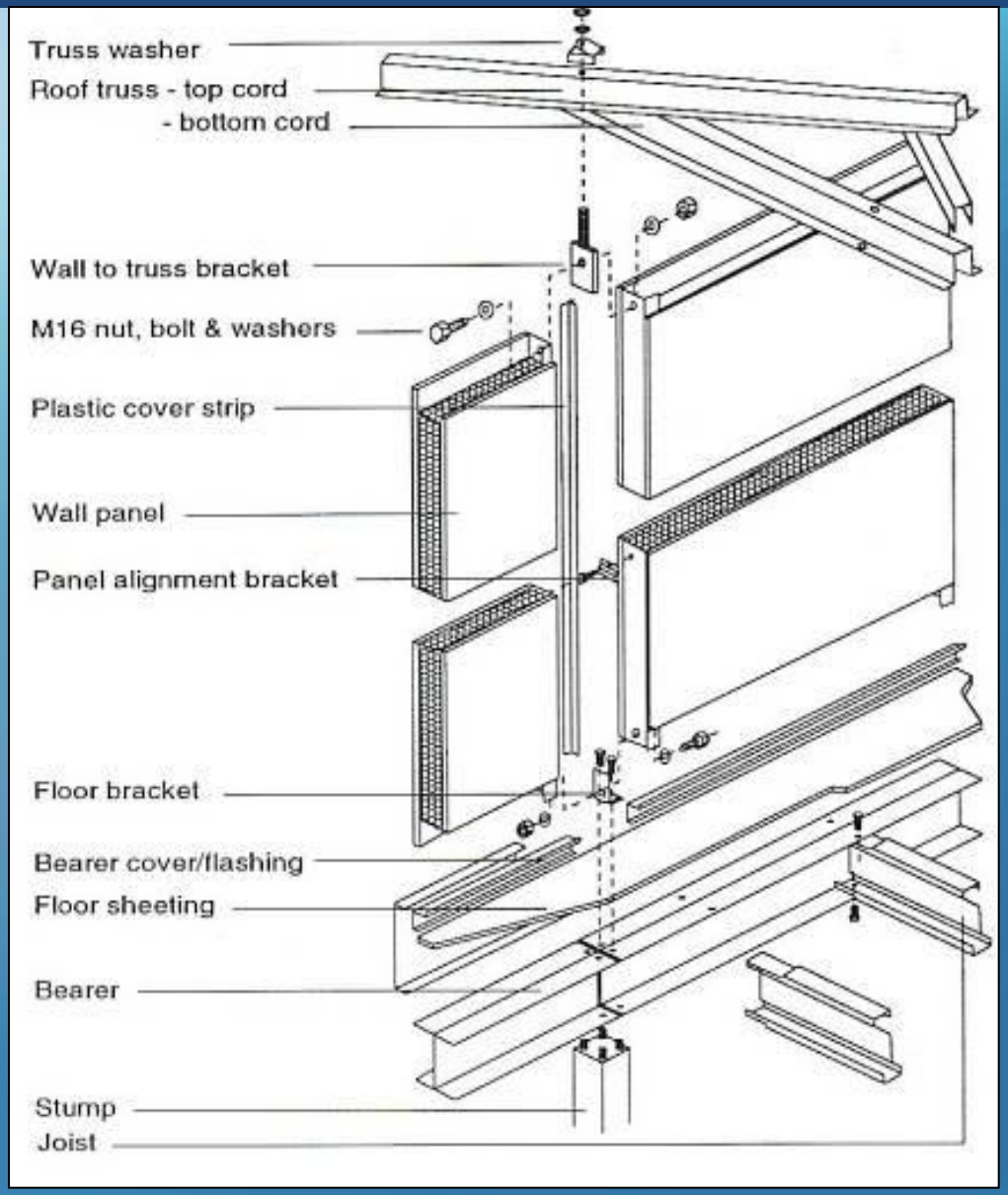
5. Три независимые системы: пол, стены и крыша – с доставкой в единой системе

Части инженерной системы:

КРЫША

СТЕНЫ

ПОЛ



FORCE 10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

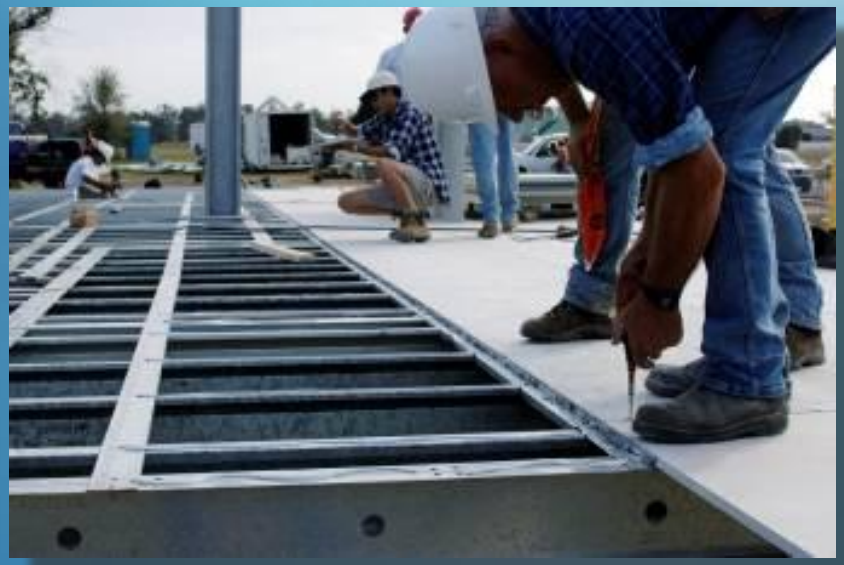
СТЕНЫ

Стеновые панели сделаны из стальной рамы, покрытой волоконно-цементными плитами 6 мм толщины с заполнением внутреннего пространства нетоксичной и несгораемой пеной-массой

- Стеновые панели вкладываются друг в друга и закрепляются болтами.
- Панели имеют внутренние каналы для электро и водоснабжения
- Внутренние и внешние панели имеют необходимые оконные и дверные проемы
- Панели готовы для окончательной обработки: покраска, обшивка, штукатурка.
- Коэффициент теплопроводности стен 2.5 – (Эквивалентно одно-метровой кирпичной стене)

Размер панелей 0.5, 1 или 2 метра шириной		
высота 1	высота 2	высота 3
2435 ММ	2700 ММ	3000 ММ
Вес 58 кг/м	Вес 64 кг/м	Вес 71 кг/м

ПОЛ



На фундаменте

На сваях

Система пола на сваях

FORCE10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

Стеновая система

Цинково-аллюминевая сталь в 6 раз долговечней оцинкованной стали

Panels Easily Erected

Легко в монтаже

Панели готовы к покраске

Установка в три этажа без дополнительной рамы

КРЫША

- Легкие стальные с цинко-аллюминевым покрытием фермы
- Не требуется сварка

Жилые дома

После трёх дней сборки

Две недели с момента начала сборки

Промышленные здания

Завод FORCE 10 в Брисбане

Полностью сделан по системе FORCE 10

Дом работника завода

BRISBANE, QLD

FORCE 10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

FORCE10
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

Государственное строительство

VICTORIA, AUSTRALIA

NOUMEA,
NEW CALEDONIA

FORCE10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

Отели

FORCE 10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

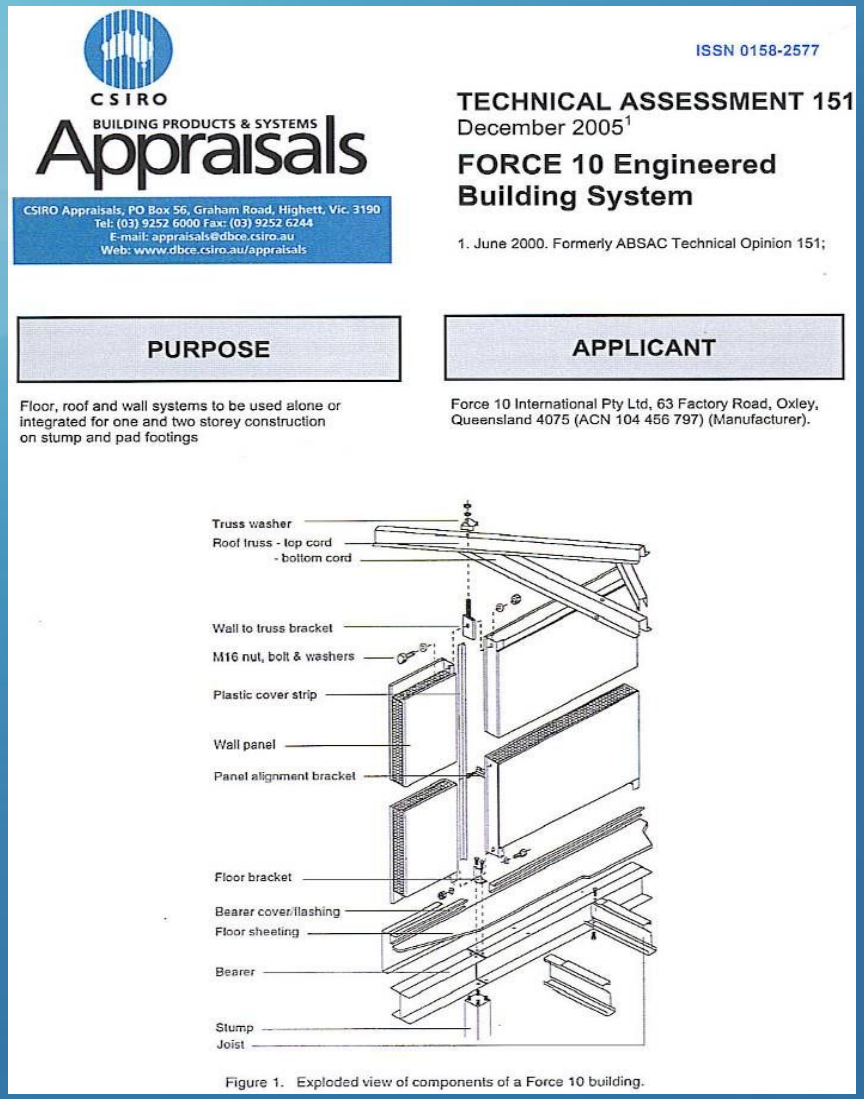
Легкость конструкций позволяет надстраивать дополнительные этажи на существующие здания

Россия Москва

FORCE 10 ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

Патентованные системы

Гарантия и сертификаты



CSIRO
BUILDING PRODUCTS & SYSTEMS
Appraisals

CSIRO Appraisals, PO Box 56, Graham Road, Highett, Vic. 3190
Tel: (03) 9252 6000 Fax: (03) 9252 6244
E-mail: appraisals@dbce.csiro.au
Web: www.dbce.csiro.au/appraisals

ISSN 0158-2577

TECHNICAL ASSESSMENT 151
December 2005[1]

FORCE 10 Engineered Building System

1. June 2000. Formerly ABSAC Technical Opinion 151;

PURPOSE

Floor, roof and wall systems to be used alone or integrated for one and two storey construction on stump and pad footings

APPLICANT

Force 10 International Pty Ltd, 63 Factory Road, Oxley, Queensland 4075 (ACN 104 456 797) (Manufacturer).

Truss washer
Roof truss - top cord
- bottom cord
Wall to truss bracket
M16 nut, bolt & washers
Plastic cover strip
Wall panel
Panel alignment bracket
Floor bracket
Bearer cover/flashing
Floor sheeting
Bearer
Stump
Joist

Figure 1. Exploded view of components of a Force 10 building.

FORCE 10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS

ВОЗМОЖНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ
без дополнительных опор

- Высота стен до потолка 9.5 м с нагрузкой до 3 тонн.
- Ширина помещения до 20 м
- Любой угол наклона крыши с нагрузкой более 300 кг на кв. м
- Полы с нагрузкой более 300 кг на кв. м

FORCE 10™
ENGINEERED BUILDING SYSTEMS