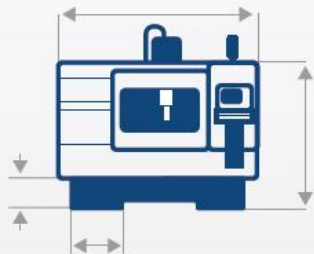


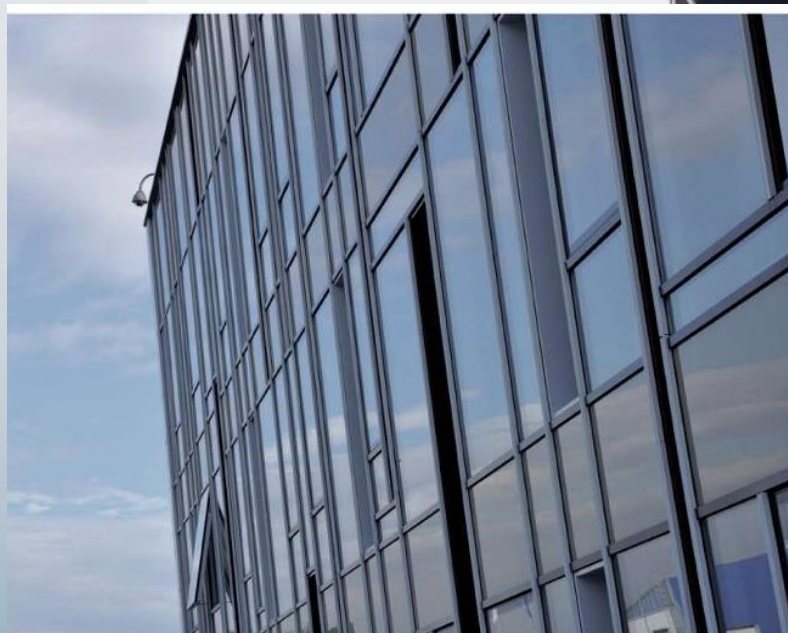


FORUM SOFIA
SUSTAINABILITY
More Than Green





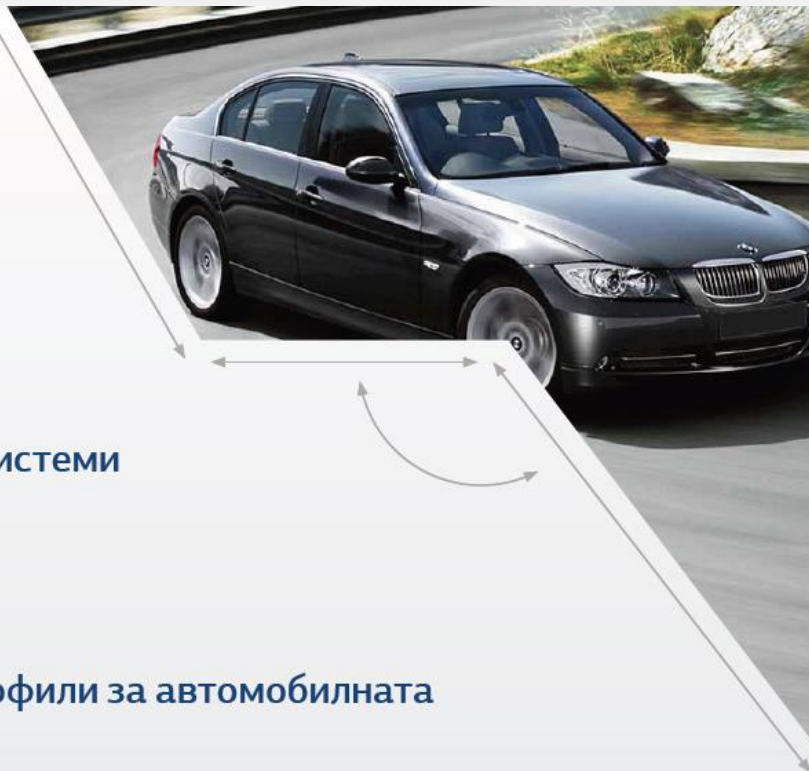
ПРОИЗВОДСТВО

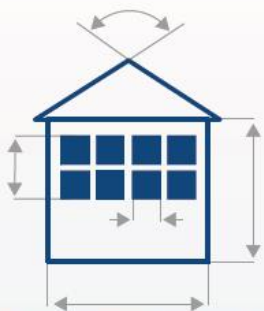




ПОРТФОЛИО

- Архитектурни системи
- Инженеринг
- Алюминиеви профили за автомобилната индустрия
- Алюминиеви индустриални профили

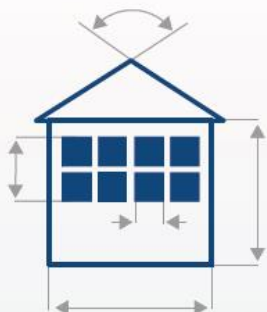




АРХИТЕКТУРНИ СИСТЕМИ

Нашите системи:

- са подходящи за сгради с различни приложения – жилищни, търговски, офисни и др.
- следват актуалните архитектурни изисквания
- се проектират и произвеждат, следвайки принципите на енергийната ефективност и опазване на околната среда
- отговарят на най-високите стандарти



АРХИТЕКТУРНИ СИСТЕМИ

ЕТЕМ може да предложи на всеки клиент решения за:

● Фасади

- Елементни фасадни системи
- Окачени фасадни системи
- Вентилируеми фасадни системи
- Слънцезащита

● Врати и прозорци (алуминиеви и ПВЦ)

- Отваряеми (с и без термичен мост)
- Плъзгащи (с и без термичен мост)

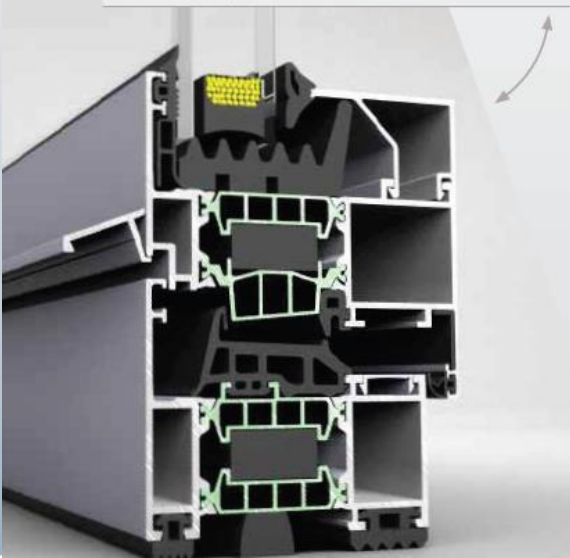
● Щори

● Преградни стени

● Входни врати

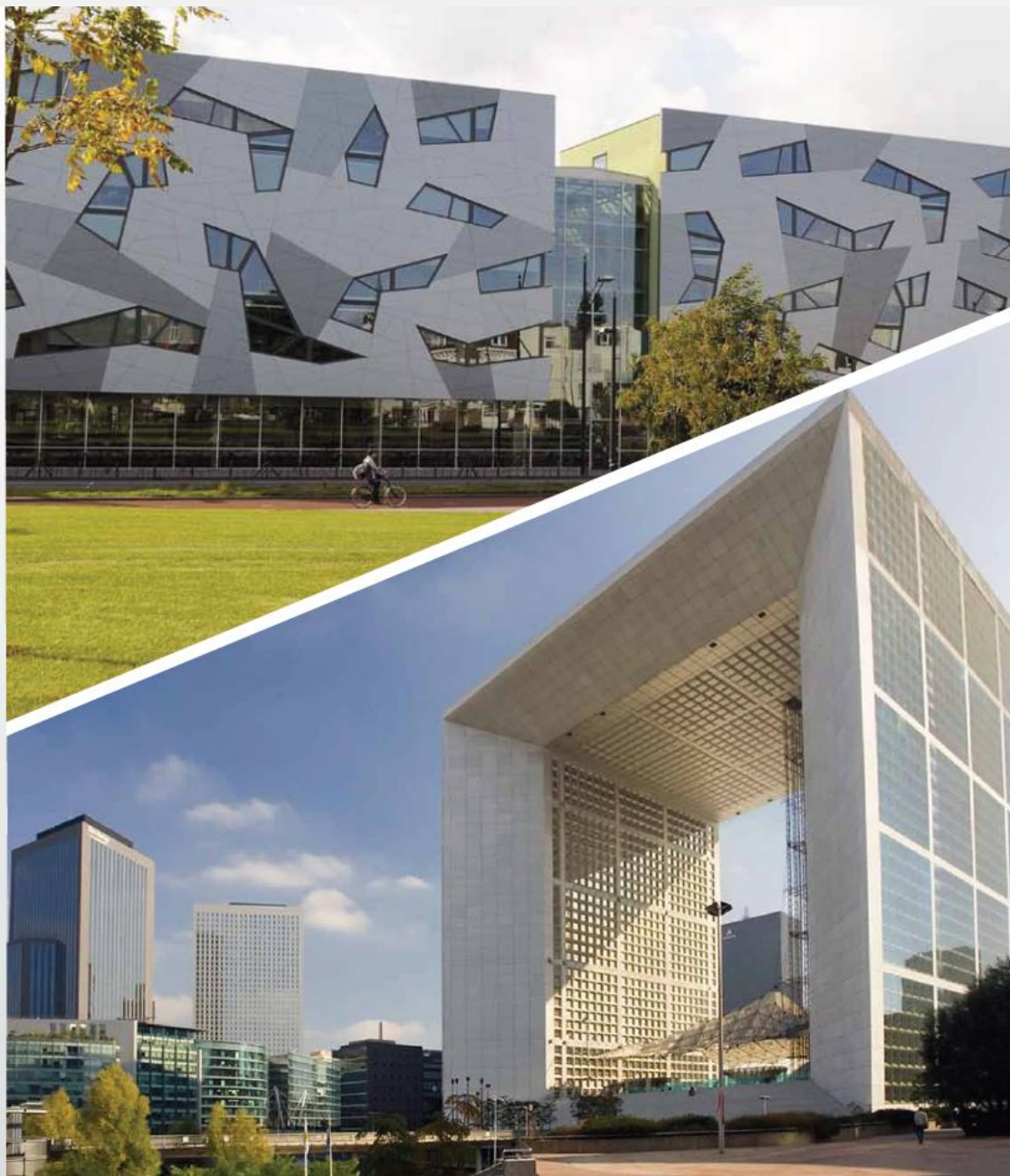
● Съпътстващи продукти

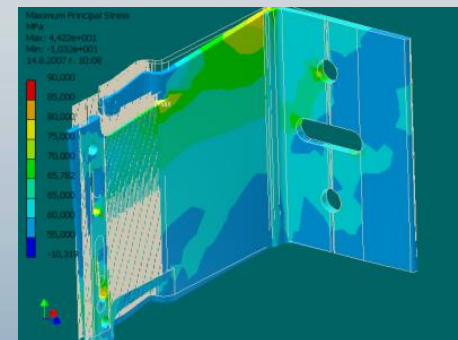
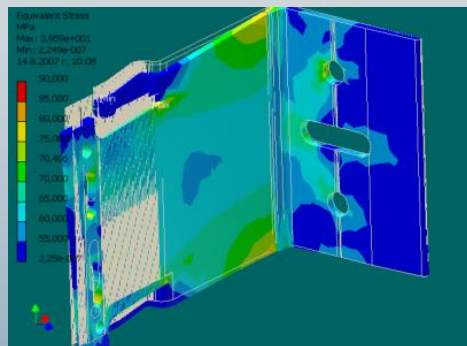
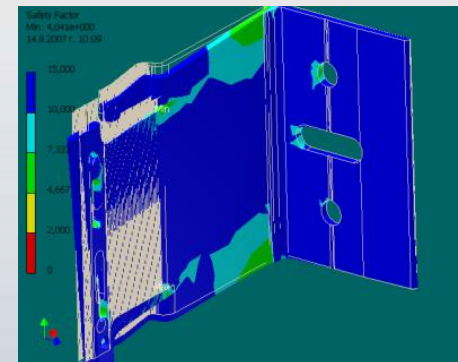
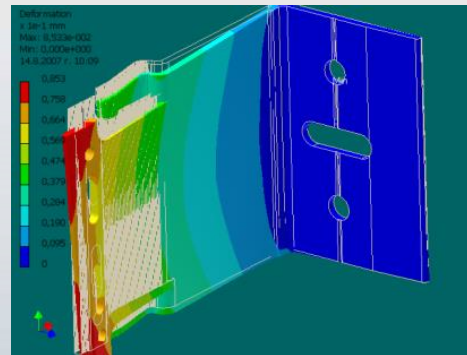
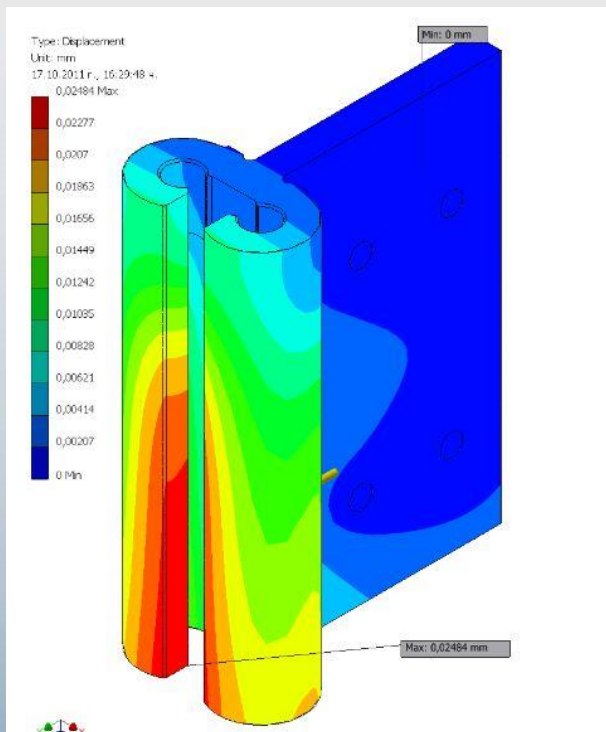
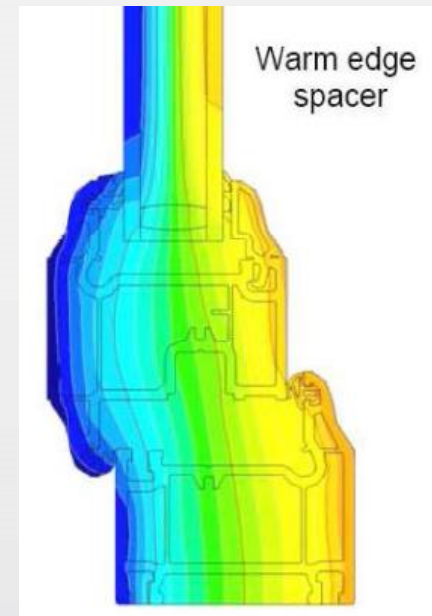
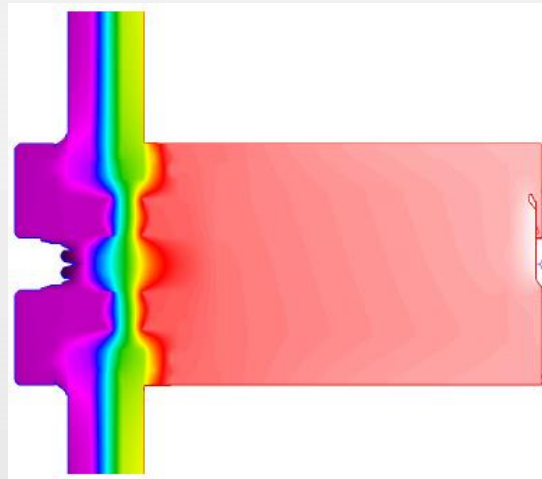
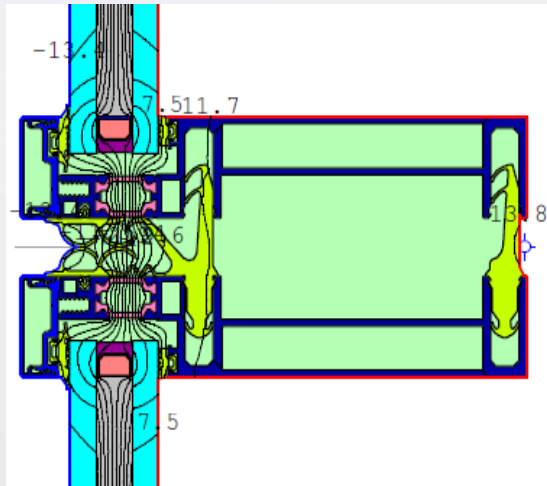
- Противонасекомни мрежи
- Панели
- Парапети





ИНЖЕНЕРИНГ









АВТОМОБИЛОСТРОЕНИЕ И ТРАНСПОРТ





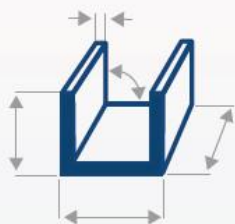
АВТОМОБИЛОСТРОЕНЕ И ТРАНСПОРТ

Автомобилна индустрия

- TIER2 и TIER1 одобрен доставчик на профили за BMW, Audi, Lamborghini, Daimler, Jaguar, Land Rover и др.
- Сертификат за производство на алуминиеви профили за Crash Management Systems
- Постоянни инвестиции в производствени съоръжения

Транспорт

- Релси
- Каросерии и ремаркета
- Джанти за велосипеди и др.



ИНДУСТРИАЛНИ АЛУМИНИЕВИ ПРОФИЛИ

Модерното оборудване позволява на ЕТЕМ да разработва високотехнологични и прецизни профили по задание на клиента със следните характеристики:

- **Дължина:** 3 m до 14 m
- **Мин. дебелина на стената:** 0,85 mm
- **Макс. размери на сечението:**
 - квадратни тръби: 150 mm × 150 mm
 - правоъгълни тръби: 300 mm × 50 mm
 - кръгли тръби: ф200 mm
 - шини: 70 mm × 70 mm
 - пръти: ф80 mm
- **Макс. тегло:** 15 kg/m





КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАТИ

● ISO / TS 16949:2009

Система за управление на качеството –
международен отраслов стандарт,
разработен за автомобилната
промишленост на основата на
стандартите ISO 9000

● ISO 9001:2008

Система за управление на качеството

● ISO 14001:2004

Система за управление на околната
среда

● BS OHSAS 18001:2007

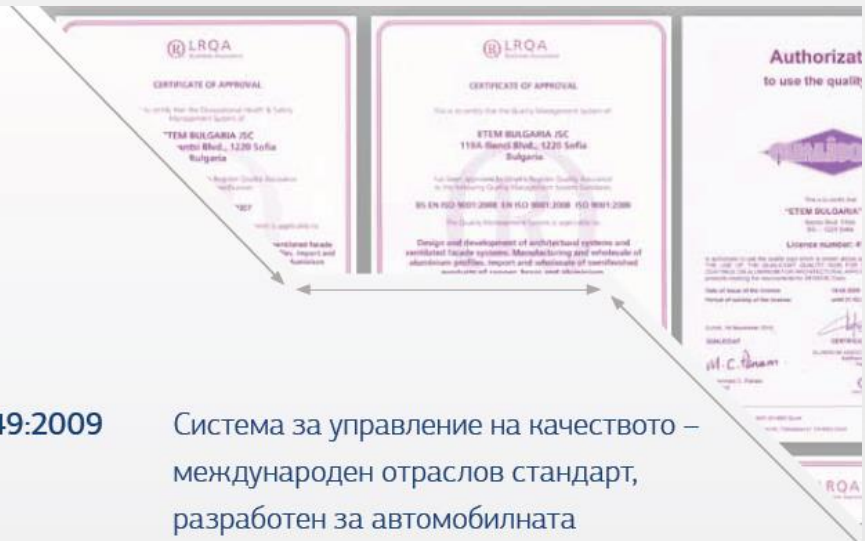
Система за управление на здравето и
безопасността на работното място

● EN 15088:2005

Контрол на фабричното производство

● QUALICOAT

Знак за качество за бои, лакове и
прахови покрития върху алуминий за
архитектурни приложения



устойчиво развитие



преди

топлоизолация

въздухопроницаемост

водонепропускливост

устойчивост на ветрово натоварване

комфорт



сега

**гъвкави
фасадни концепции**

**дневна светлина
ефективна слънцезащита
естествена вентилация
климатизация
звукоизолация
автоматизация
сигурност
безопасност**

социо-културни изисквания

SOC 1.1 Топлинен комфорт

SOC 1.2 Качество на вътрешния въздух

SOC 1.3 Акустичен комфорт

SOC 1.4 Визуален комфорт

SOC 1.5 Контрол на потребителя

SOC 1.7 Безопасност и сигурност

SOC 2.1 Дизайн, осигуряващ достъпност на всички

технически изисквания

ТЕС 1.1 Пожарна безопасност

ТЕС 1.2 Шумоизолация

ТЕС 1.3 Качество на сграданата обвивка

Индикатори:

- *Коефициент на топлопреминаване*
- *Топлинни мостове*
- *Въздухопроницаемост на прозорците*
- *Количество конденз*
- *Въздушен обмен*
- *Слънцезащита*

ТЕС 1.4 Адаптивност на техническите системи

ТЕС 1.5 Почистване и поддръжка

ТЕС 1.6 Разрушаване и демонтаж



Statoil headquarters, Oslo Norway



Mauritius Commercial Bank, Mauritius



ROC Carolus school , The Netherlands









- *интердисциплинарни екипи*
 - *холистичен подход*
- *енергиен мениджмънт*
 - *фасаден инженеринг*



FORUM SOFIA
SUSTAINABILITY
More Than Green

Благодаря за вниманието!

26.09.2014 София