





# ИЗОВЕР – Устойчиви решения

Лилия Мангалска

Асистент Маркетинг & Продажби

ISOVER SAINT-GOBAIN

# Ключови цифри

- 9,500 служители в 40 държави
- 50 консолидирани компании и 12 лицензианта
- 84 завода в 32 страни
- Една силна международна марка
- Регионални марки
- **Световен лидер в изолационните решения**

# Лидер в изолациите

- ✓ **Минерални вати:**
  N°1 в света
  (стъклена, каменна, Ultimate)




- ✓ **Стъклена минерална вата:**
  N°1 в света







- ✓ **Експандиран полистирен:**
  N°1 в Европа






ISOVER SAINT-GOBAIN

# ИЗОВЕР в България

- Представителство от 2001г.;
- Дистрибуторска мрежа в цялата страна;
- Техническа подкрепа;
- Комплексни решения: минерални вати (каменна и стъклена) и технически изолации;
- Пълноправен член на БАИС
- Член на ИГ Пасивни сгради България







# Богата гама от изолационни продукти

| Продукти | Типове | Търговски марки |
|---|---|---|
| ▪ Стъклена вата<br>▪ Каменна вата<br>▪ Мембрани за ударен шум<br>▪ Паропропускливи мембрани<br>▪ Аксесоари | ▪ Ролки<br>▪ Плочи<br>▪ Тръбна изолация<br>▪ Фолиа<br>▪ Дюбели, лепила, лепенки и др. | ISOVER SAINT-GOBAIN<br>bituver |









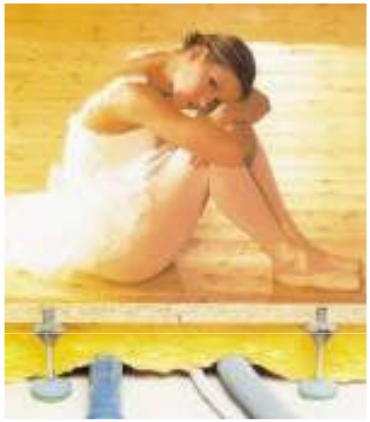




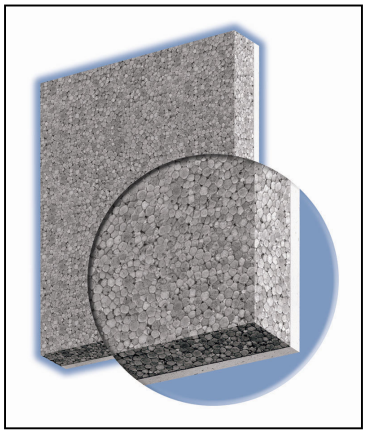
ISOVER SAINT-GOBAIN

# Приложения: Жилищни и търговски сгради

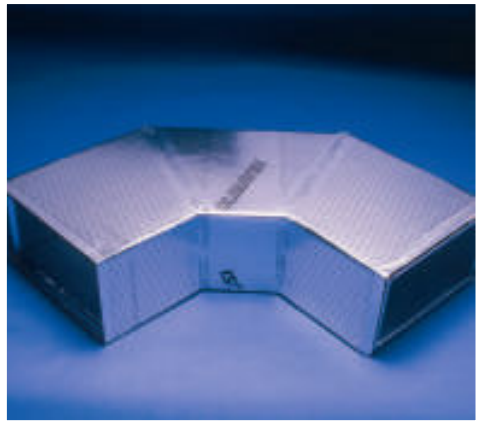
Изолация на покриви (скатни и плоски), външни стени (контактни и вентилируеми), сухо строителство (предстенни обшивки, преградни стени, окачени тавани), подове (повдигнати и със замазка), тръби и въздуховоди.











ISOVER SAINT-GOBAIN

# Индустриални и Търговски сгради

Топло- и звукоизолация на покриви, стени и тераси, послоен монтаж, сандвич панели, тръби, пещи, складови бази и логистични центрове.










# Пълна гама решения за HVAC, Industry, Marine & OEM



## HVAC INSULATION

ISOVER provides solutions for HVAC ducts and pipes in glasswool, stonewool and ULTIMATE mineral wool, offering the best combination of thermal and acoustic comfort, energy efficiency and safety.



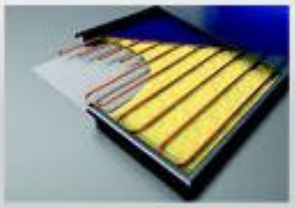
## INDUSTRY INSULATION

Whether for thermal efficiency, safety or sustainability in industrial insulation: Isover has developed a complete range, from cryogenic temperatures to 700°C, for power generation, oil and gas, chemical and other processing industry.



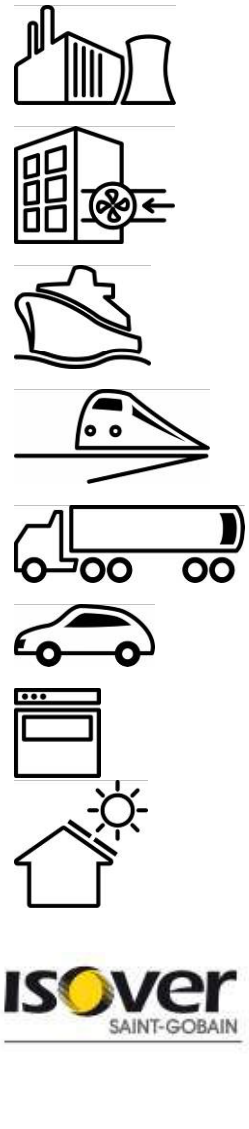
## MARINE INSULATION

Whether for vessels, ships, offshore installations or onshore terminals, ISOVER has a Technical Insulation solution to meet the unique and demanding requirements of the marine and offshore industry.



## OEM INSULATION

ISOVER has developed insulation packages that integrate ISOVER products into a variety of finished products including solar panels, domestic appliances, cars & trucks ...



**Изовер е учредител на фондация “Европейска промишлена изолация”, която пропагандира ползата от промишлена изолация на Европейско ниво.**

# Нашата визия за енергийна ефективност

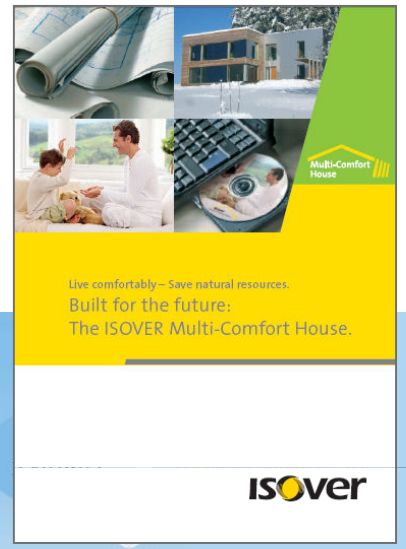


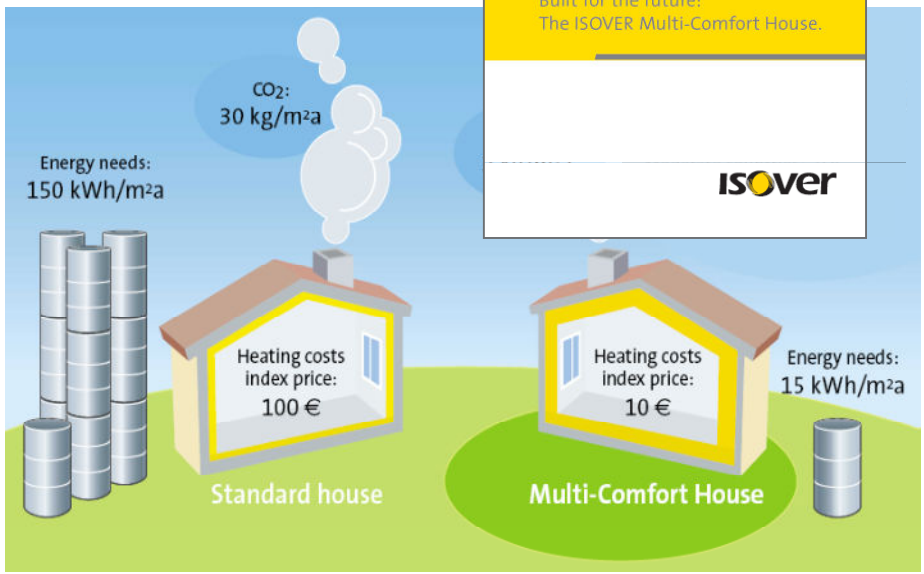
1. Първо намаляване потреблението на енергия за отопление, охлаждане и осветление чрез: биоклиматичен дизайн (оптимизиране на слънчевия баланс, “безплатна” енергия, естествено осветление), въздухоплътна и дълготрайна сградна обвивка.
2. След това използване на високоефективни уреди (клас А) за отопление, охлаждане, осветление, вентилация и топла вода, захранвани с възобновяеми енергийни източници.
3. Накрая оптимизиране и гарантиране на оперативна дейност във времето с правилна поддръжка и ефективни наблюдение, измерване и управление.

➢ По този начин, е възможно ефикасно да се намалят разходите на консумация на енергия на сградния фонд с 80%.

# ИЗОВЕР Мулти-Комфортна Къща

- Основана на концепцията за Пасивна къща
- Адаптирана към умерен, топъл и студен климати.
- Проекти в различни държави.
- Оптимален топлинен комфорт.
- Високи спестявания на енергията.
- Отличен звуков комфорт.
- Отлично качество на въздуха.









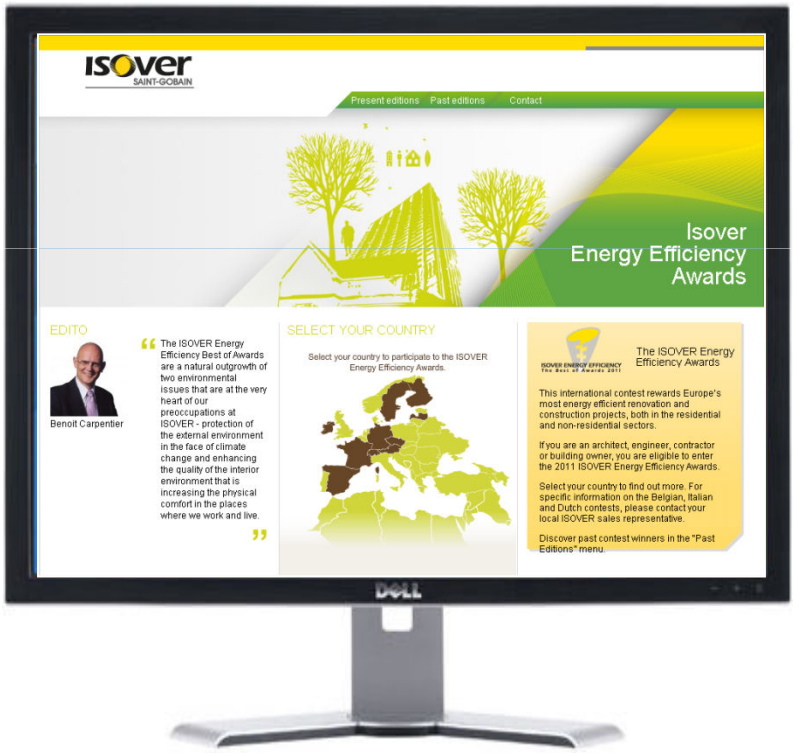



# ИЗОВЕР награди за Енергийна Ефективност

## За първи път и в България

- **От 2007**, всеки 2 години
- **Целева група:** установени професионалисти
- **Цел**: да се отличат най-успешните Европейски проекти на нови сгради и реновации; да се наблегне на творческия и иновативен начин за постигане на енергийна ефективност.

**www.isover-eea.com**




ISOVER ENERGY EFFICIENCY
The Best of Awards



ISOVER SAINT-GOBAIN

# Научете повече за ИЗОВЕР…

[www.isover.com](http://www.isover.com); [www.isover.bg](http://www.isover.bg)











# St. Koloman – Дом на поколенията

*Саниране на ниво Пасивна сграда*

## СЪСТОЯНИЕ







- ✓ Година на строителство: 1975 (необитавана от 2006)
- ✓ 7 етажа + сутерен
- ✓ Предишно използване: старчески дом

# СЪСТОЯНИЕ

**ОБЩИНА STOCKERAU**

Достъпни апартаменти, удовлетворени потребители, а именно: конвенционално отопление за възрастните хора с нужди за по-високи температури

**DEVELOPER**
Жилищна кооперация

**100 PUNKTE-HAUS für NÖ WBF**

Жилища на достъпни цени
Удовлетвореност на потребителите
Конвенционално  отопление




**Строителна индустрия**
Isover + Saint Gobain Partner

**PASSIVHAUS nach OIB/RL 6**

Най-ниски оперативни разходи
Най-висок комфорт
Без конвенционално отопление

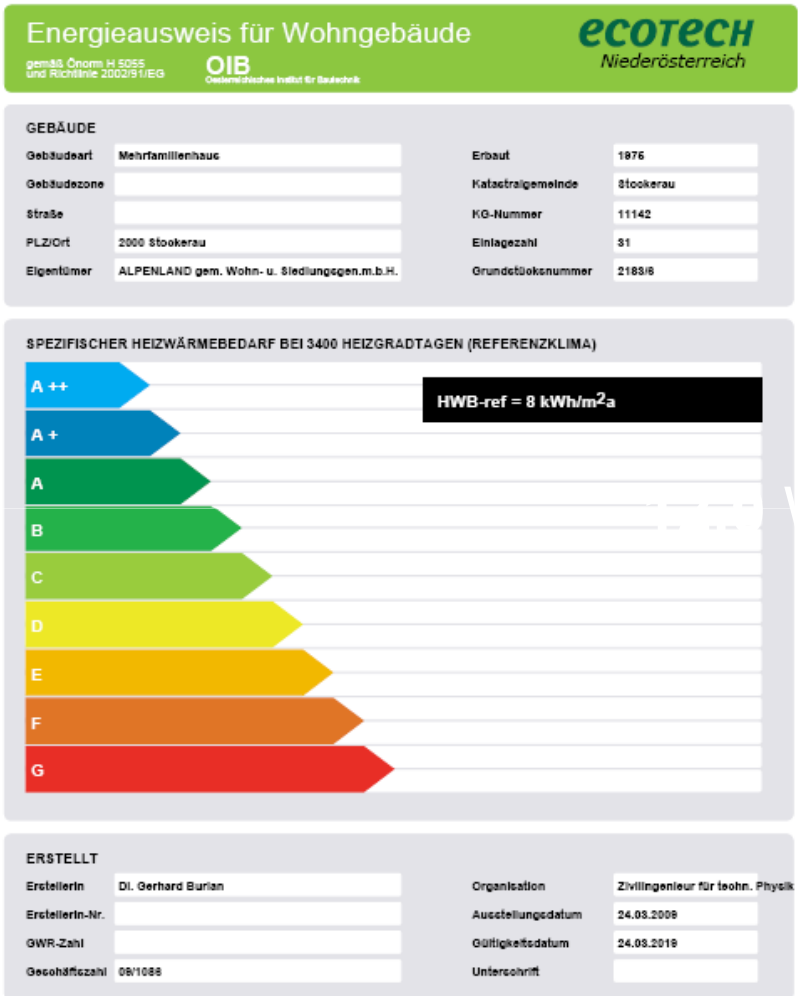
Rigips weber ECKELT ISOVER TEL-MINERALWOLLE

## РЕШЕНИЕ – ПАСИВНА СГРАДА



- ✓ Саниране на ниво пасивна къща
- ✓ Детска градина с 4 групи на приземния етаж
- ✓ 1. етаж: Дневен център – библиотека и читалище
- ✓ 2.-7. етаж: Жилищна част с 32 апартамента за възрастни хора

# КЛЮЧОВИ ЦИФРИ



Energieausweis für Wohngebäude

gemäß Önorm H 5055 und Richtlinie 2002/91/EG

OIB Österreichisches Institut für Bautechnik

ecotech Niederösterreich

GEBÄUDE

| | | | |
|---|---|---|---|
| Gebäudeart | Mehrfamilienhaus | Erbaut | 1976 |
| Gebäudezone | | Katastralgemeinde | Stookerau |
| Straße | | KG-Nummer | 11142 |
| PLZ/Ort | 2000 Stookerau | Einlagezahl | 31 |
| Eigentümer | ALPENLAND gem. Wohn- u. Siedlungsgen.m.b.H. | Grundstücksnummer | 2183/6 |

SPEZIFISCHER HEIZWÄRMEBEDARF BEI 3400 HEIZGRADTAGEN (REFERENZKLIMA)



ERSTELLT

| | | | |
|---|---|---|---|
| Erstellerin | DI. Gerhard Burian | Organisation | Zivilingenieur für techn. Physik |
| Erstellerin-Nr. | | Ausstellungsdatum | 24.03.2009 |
| GWR-Zahl | | Gültigkeitsdatum | 24.03.2019 |
| Geschäftszahl | 09/1088 | Unterschrift | |

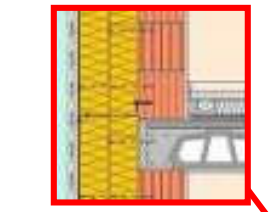
- ✓ HWB= 8,27 W/m²K

(изчислена в съответствие с директива OIB 6)

- ✓ Топлинен товар = 12 W/m²
- ✓ lc= 2,76 m
- ✓ A/V= 0,34

Rigips weber ECKELT ISOVER TEL-MINERALWOLLE

# РЕШЕНИЯ НА СЕН-ГОБЕН



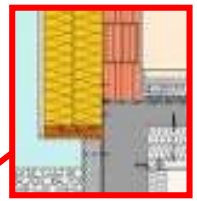
SG Isover



SG Eckelt



SG Rigips



SG Weber Terranova



## ЕНЕРГИЙНИ РАЗХОДИ



**€ 41.400,-- / година**



**€ 4.600,-- / година**

Rigips weber ECKELT ISOVER TEL-MINERALWOLLE

## Kindergarten

✓ **Eröffnung Kindergarten (EG): Juni 2010**



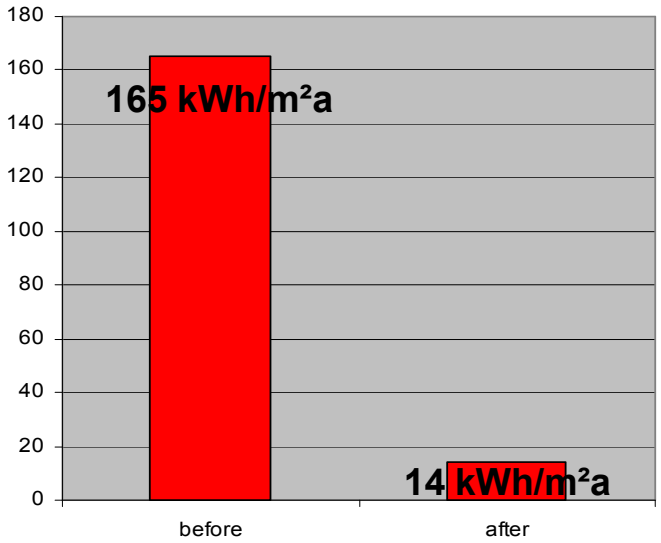




**Der Kindergarten wird feierlich eröffnet**

Rigips weber ECKELT ISOVER TEL-MINERALWOLLE

# Реновация на училище в Горна Австрия






| | Преди саниране | След саниране |
|---|---|---|
| Енергийни нужди за отопление | 165 kWh/m²year | 14 kWh/m²year |
| Годишни енергийни спестявания | 400.000 kWh / a | |
| CO2- намаляване | 95% | |

# Реновация на многоетажна сграда с 50 в Линц/ Горна Австрия

Топлоизолация на външни стени за пълен комфорт и по-малки сметки за отопление на 50 апартамента с разгъната площ от 3.100m² на 5 етажа.

Linz, Makartstraße;
build 1957/58






| | Before renovation | After renovation |
|---|---|---|
| Енергийни нужди за отопление | 179 kWh/m²year | 14.4 kWh/m²year |
| Месечни сметки за отопление на 1 апартамент от 59m² | € 40.8 | € 4.73 |
| Годишни емисии $CO_2$ за цялата сграда | 160.000 kg | 18.000 kg |

# Passive House стандарт е приложим за всички видове сгради





