

Knihovna tepelných izolací výrobního sortimentu ISOVER

Knihovna prvků pro Revit 2013 a vyšší, verze 1.0

Obsah

1. Technický popis
2. Součásti knihovny
3. Instalace knihovny
4. Práce s knihovnou
5. Informace o výrobci



Kompatibilní s operačním systémem
Microsoft Windows

1. Technický popis

Obsahem dané knihovny určené pro software Autodesk Revit, je digitální sortiment tepelných izolací a některých dalších výrobků společnosti ISOVER. Prvky byly naprogramovány pomocí editoru rodin přímo v prostředí Revitu a jsou kompatibilní s verzí programu 2013 a vyšší. Veškeré produkty jsou zpracovány na základě podkladů společnosti ISOVER a jsou určeny pro modelování vrstev izolace podle specifikací výrobce, také pro tvorbu sendvičových stěn podle skladeb doporučených společností ISOVER. Veškeré obsažené typy jsou samozřejmě součástí výrobního programu výrobce a proto se jedná o reálné, objednatelné výrobky. Knihovna je poskytována zdarma a je kompatibilní s operačním systémem Windows.

2. Součásti knihovny

Sortiment prvků je dodáván v podobě .rar archivu který obsahuje následující složky:

- Materiály
- Sdílené parametry
- Skladby
- Rodiny tepelných izolací

Složka Materiály obsahuje knihovnu materiálů tepelných izolací ISOVER s přednastavenými vlastnostmi podle výrobních specifikací. Soubor "ISOVER izolace Revit 2013.adsklib" slouží k načtení knihovny materiálů, které se potom používají v projektu při nastavení jednotlivých vrstev u stavebních konstrukcí.

Složka Sdílené parametry obsahuje soubor přednastavených parametrů, který se načte do projektu pro správnou funkčnost rodin.

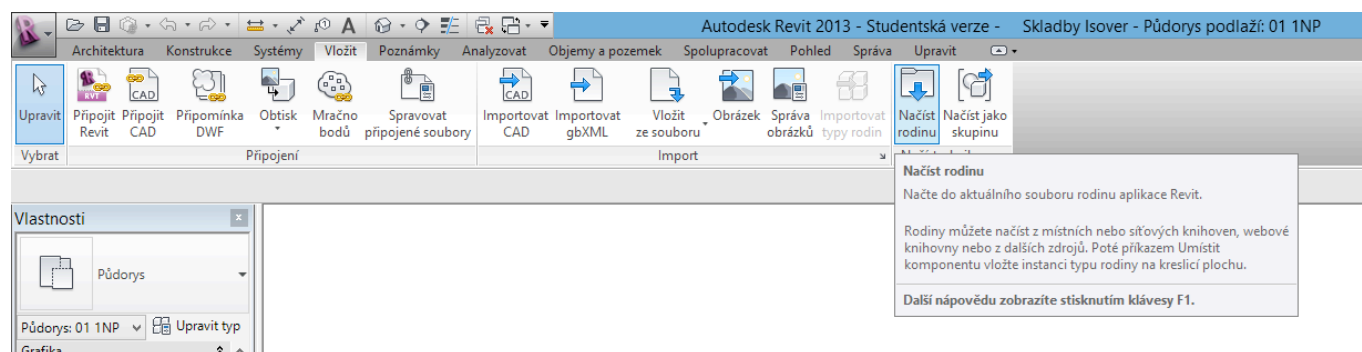
Složka Skladby obsahuje projektové soubory "Skladby.rvt" a "Detaily.rvt". Soubory obsahují typové varianty napojení skladeb podle katalogu a specifikací ISOVER včetně podrobných stavebních detailů a slouží jako pomůcka pro projektanty a uživatele Revitu.

Poslední složka Rodiny tepelných izolací obsahuje vlastní rodiny jednotlivých tepelných izolací a některých dalších produktů z výrobního sortimentu ISOVER. Složka rodin v podstatě představuje elektronický

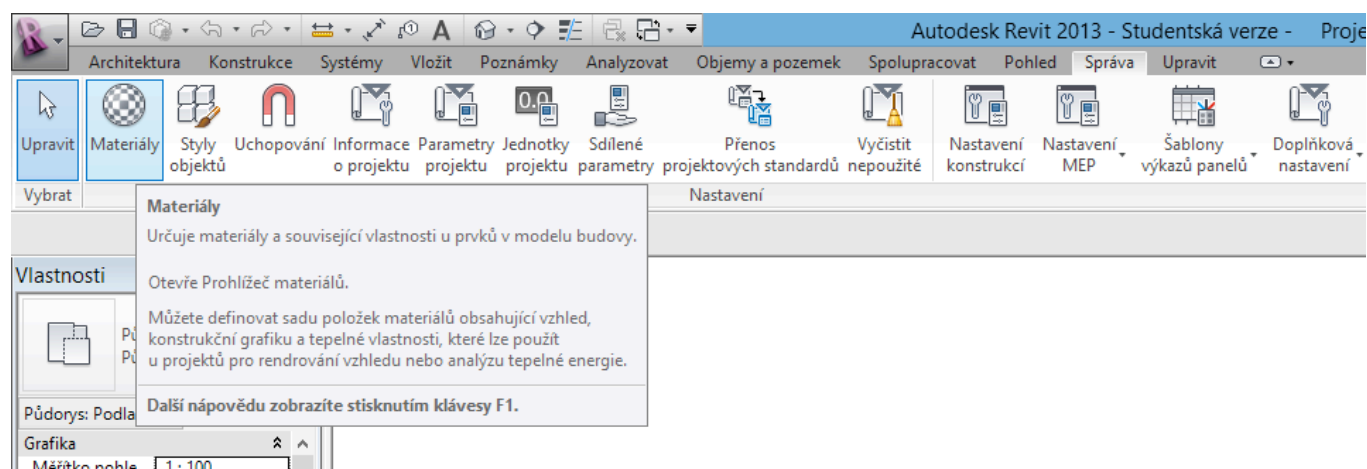
katalog výrobků ISOVER, nicméně rodiny lze používat jako běžnou součást projektu. Veškeré rodiny jsou plně parametrické a obsahují výrobní informace.

3. Instalace knihovny

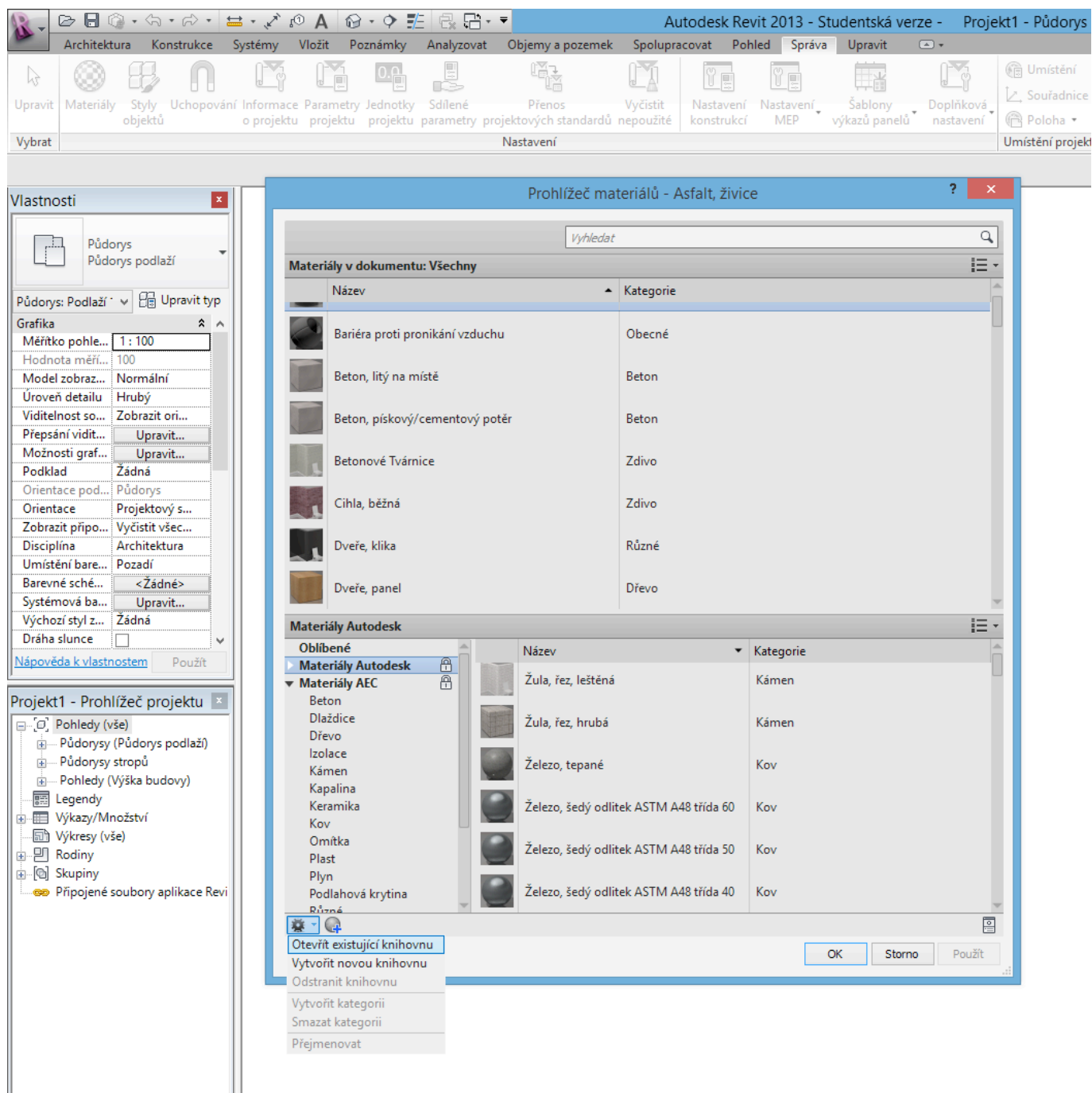
Obsah knihovny je kompatibilní s verzí Revitu 2013 a vyšší. Načtení rodin do projektu se provádí standardním způsobem pomocí tlačítka "Načíst rodinu" v záložce "Vložit", kdy se po spuštění vybere umístění souboru (*.rfa) a importuje vybraná rodina.



Pro běžnou práci s modelovými elementy Revitu při určování vrstev a jejich vlastností je nezbytné načíst knihovnu materiálů tepelných izolací ISOVER. Načtení materiálů do projektu se provádí standardním způsobem pomocí tlačítka "Materiály" v záložce "Správa", kdy se v okně prohlížeče materiálů vybere umístění souboru (*.adsklib).



Kliknutím ikonky správce načítání knihoven zvolíme možnost "Otevřít existující knihovnu", a následně určíme cestu k souboru (*.adsklib).

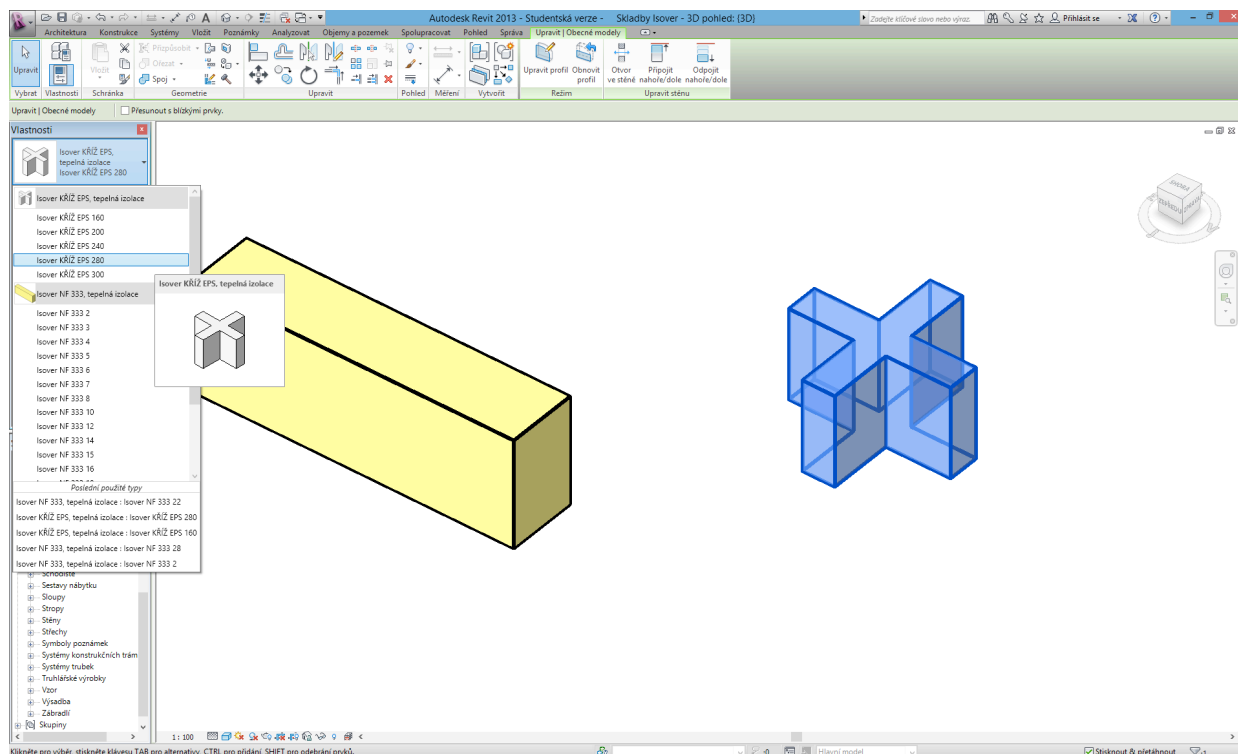


Kromě knihovny materiálu a rodin tepelných izolací součástí archivu jsou projektové soubory. Práce s nimi je však běžná jako s jakýmkoliv jiným projektem Revitu.

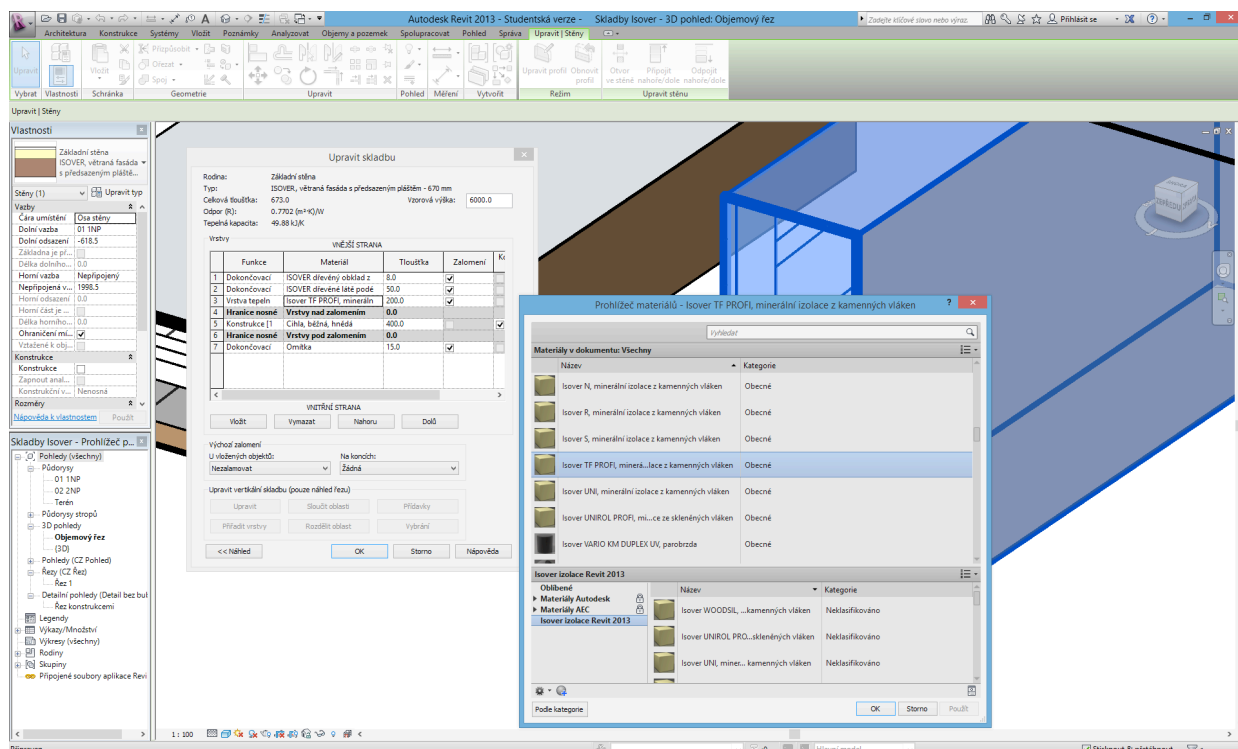
Při práci s rodinami se doporučuje předem do projektu načíst soubor obsahující sdílené parametry. Postup při načítání příslušného souboru je standardní a provádí se pomocí tlačítka "Sdílené parametry" v záložce "Správa", kdy se v okně prohlížeče vybere umístění souboru (*.txt).

4. Práce s knihovnou

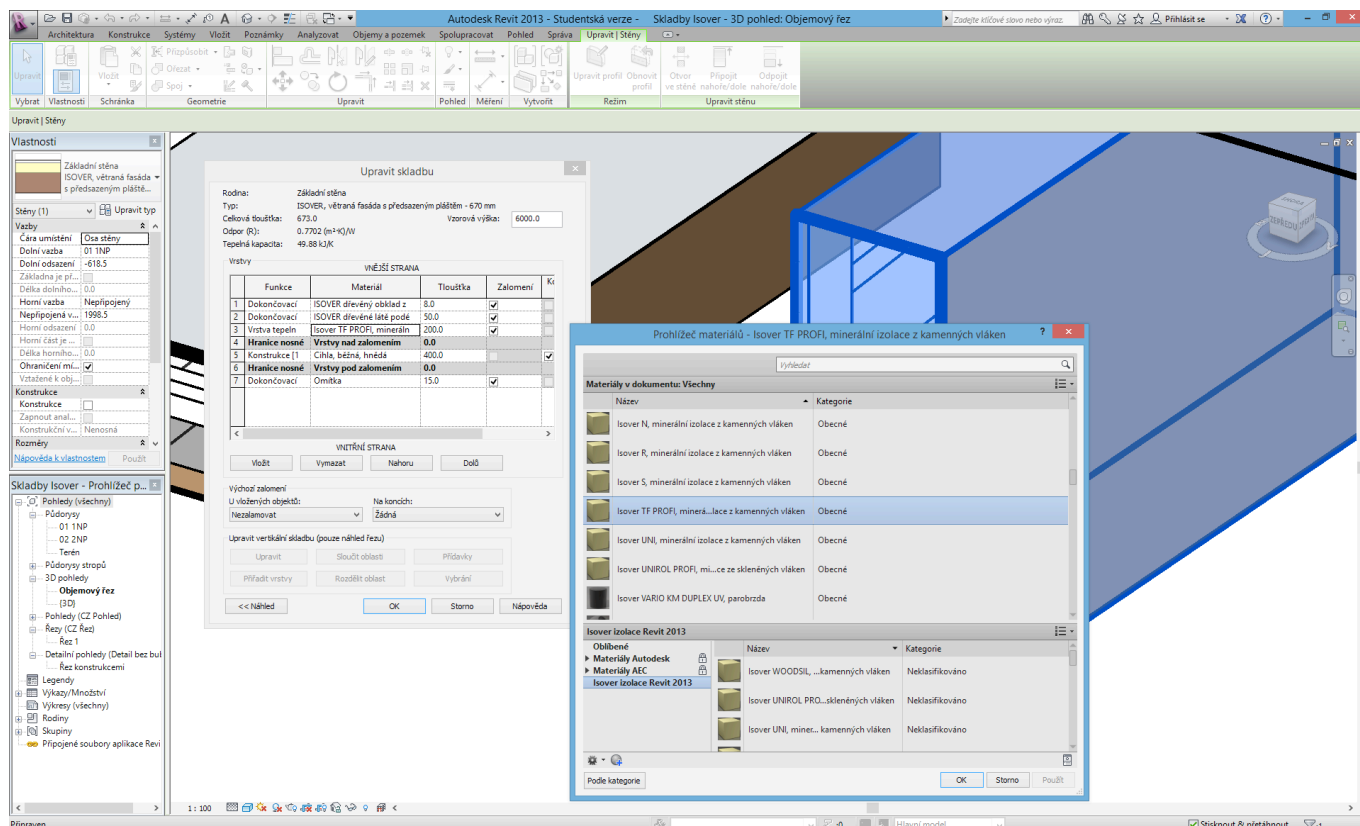
Po načtení rodin tepelných izolací do projektu lze přidávat jednotlivé objekty v projektovém okně pomocí tlačítka "Komponenta". Pracovní postup je běžný jako u jiných rodin.



Při běžné praxi se v Revitu pro aplikaci a určení vlastností tepelné izolace ve stavebních konstrukcích používají standardní modelové nástroje jako je "Stěna", "Podlaha", "Střecha" a další. Při tvorbě konkrétní komponenty součásti standardního postupu je úprava jednotlivých vrstev příslušné stavební konstrukce.



Při úpravě skladby stavební konstrukce se vytvoří nebo upraví vrstva určená konkrétně pro tepelnou izolaci. Určí se především správné pořadí, tloušťka vrstvy a následně se přiřadí materiál. Při určení materiálu je potřeba v okně prohlížeče materiálů předem přidat nutnou položku z načteného souboru (*.atdsklib) do projektového seznamu.



5. Informace o výrobcí

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Isover je v České republice dlouhodobě č. 1 na trhu tepelných izolací a firmou nabízející nejširší sortiment tepelných, zvukových a protipožárních izolací v té nejvyšší kvalitě. Má zde 3 výrobní závody: Častolovice – moderní závod na výrobu minerálních izolací s tradicí již téměř 50 let, velká část produkce se exportuje. V závodech v Českém Brodě a Lipníku nad Bečvou se vyrábí výrobky z expandovaného polystyrenu.

Kompletní nabídka sortimentu značky ISOVER zahrnuje produkty z minerální i skelné vlny, extrudovaného a expandovaného polystyrenu a doplňky pro systémová izolační řešení. Materiály Isover jsou určeny nejen pro tepelnou izolaci, ale slouží i jako ochrana před hlukem či jako součást požární bezpečnosti a významně přispívají ke snižování energetické náročnosti budov.

Společnost Isover je tak schopna poskytovat zákazníkům možnost objektivního řešení týkajícího se výběru a aplikace jednotlivých typů izolací. Samozřejmostí je odborné poradenství při volbě nejvhodnějšího typu izolačního materiálu pro dosažení optimálního řešení přesně dle potřeb a požadavků zákazníků, a to jak po stránce technické, tak také po stránce ekonomické. Isover dlouhodobě podporuje a rozvíjí strategii Multi-Komfortního domu – bydlení zajišťujícího ten nejvyšší tepelný a akustický komfort, trvale čistý a zdravý vzduch v interiéru, požární bezpečnost, a to vše při nízkých nákladech na provoz a ohleduplnosti k životnímu prostředí.

Isover, jedna z divizí francouzského koncernu Saint-Gobain, je největší světový výrobce izolací s působností a výrobními závody po celém světě. Vyvíjí, vyrábí a prodává izolační materiály již od roku 1936. Každá druhá střecha v Evropě je izolovaná materiály Isover, v USA každý pátý dům.

Saint-Gobain, světový lídr v oblasti bydlení a stavebnictví, projektuje, vyrábí a distribuuje materiály pro stavebnictví, nabízí inovační řešení s cílem vyhovět rostoucí poptávce na nově vznikajících trzích, ale i řešení v oblasti energetické efektivity a ochrany životního prostředí.

Saint-Gobain vyznává životní styl, kde se péče o komfort, bezpečnost a estetiku sdružuje s péčí o životní prostředí. Skupina Saint-Gobain byla založena již v roce 1665 a může se tak pyšnit téměř 350 lety zkušeností. Působí v 64 zemích světa a zaměstnává více než 200 000 osob. V České republice najdete celkem 16 výrobních závodů s více než 4 000 zaměstnanci.

Bližší informace o výrobcích jsou uvedeny na webových stránkách společnosti www.ISOVER.cz