

Obsah

1. Technický popis
2. Součásti katalogu
3. Instalace katalogu
4. Práce s katalogem
5. Informace o výrobci

1. Technický popis

Elektronický katalog společnosti Rigips je zpracován jako doplněk pro program Revit Architecture 2014, který je definován sortimentem společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ, resp. jeho divizí Rigips. Skladby konstrukcí v tomto interaktivním katalogu vycházejí z publikace Rigips - Velká kniha sádrokartonu 3. vydání, sloužící jako podklad pro projektování interiérů. Doplněk generuje skladby sendvičových konstrukcí na základě výběru z katalogu a usnadňuje tak práci projektantům a architektům.

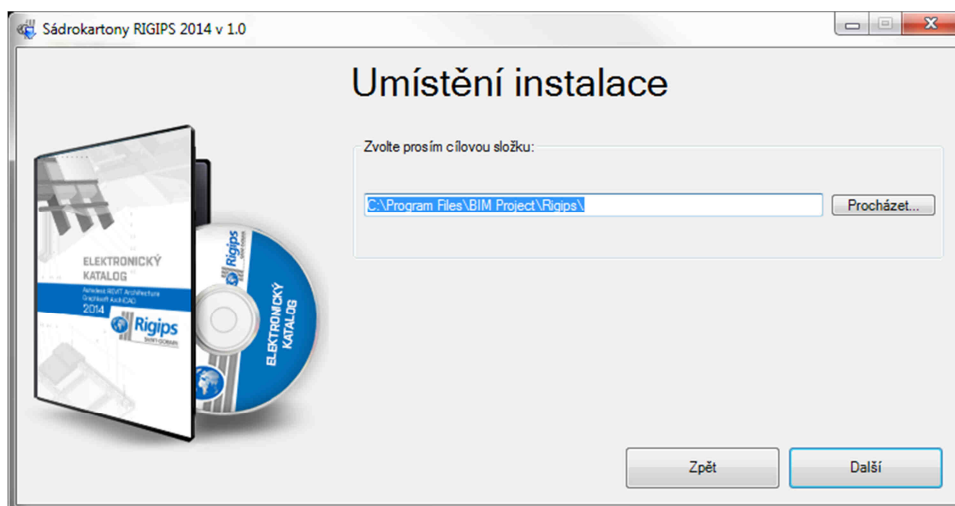
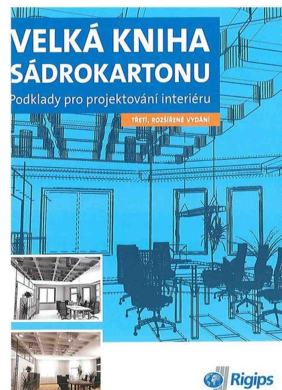
2. Součásti katalogu

Součástí katalogu je grafické rozhraní spustitelné z programu Revit Architecture. Toto rozhraní odkazuje na produktové listy sendvičových konstrukcí.

3. Instalace katalogu

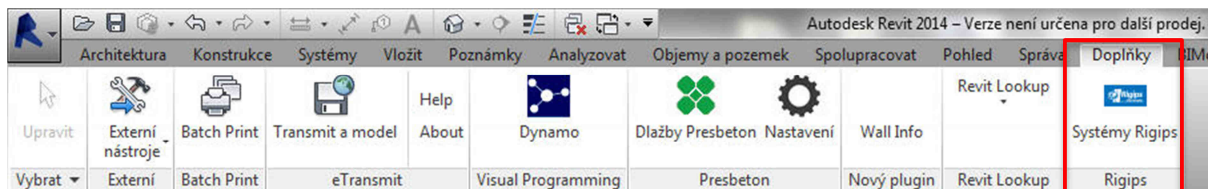
Požadavky na minimální hardwarové a softwarové vybavení PC jsou stejné jako požadavky na samotný program Autodesk Revit Architecture 2014. Pro správný běh je dále potřeba mít v operačním systému nainstalovaný Microsoft .NET Framework verzi 4.0. Pokud není ve Vašem systému nainstalován, můžete ho stáhnout a nainstalovat z těchto stránek: <http://www.microsoft.com/cs-cz/download/details.aspx?id=17851>.

Instalace katalogu se spouští souborem Setup.exe. Aby byl katalog správně nainstalován, nesmí být spuštěn program Revit Architecture. Po spuštění si přečtete licenční ujednání, zaškrtněte, že s nimi souhlasíte a zadejte „Další“. Instalátor Vás vyzve k zadání cesty k instalačním souborům. Doporučujeme nechat výchozí nastavení. Po instalaci můžete zvolit, zda se má spustit program Revit Architecture, kde si můžete katalog ihned vyzkoušet.



4. Práce s katalogem

Po úspěšném nainstalování katalogu a spuštění programu Revit Architecture se v záložce „Doplňky“ objeví tlačítko „Sádrokartony Rigips“ sloužící k jeho spuštění. Po spuštění se zobrazí výběr skladeb pro generování.



Katalog je rozdělen do sedmi kategorií skladeb, každá kategorie má svoji záložku (viz obrázek).

SYSTÉMY RIGIPS v1.0

SAINT-GOBAIN Construction Products CZ a.s.
Divize Rigips
Podmíněná 272/IB
109 00 Praha 10 - Malá Strana, Česká republika

zpracoval BIM Project s.r.o.
Hošťálkova 637/71
169 00 Praha 6
www.bimproject.cz

SYSTÉMY RIGIPS

PŘEDSTĚNY A STĚNY ŠACHET | **PŘÍČKY RIGIPS** | BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKCE | MODRÉ AKUSTICKÉ KONSTRUKCE | PODHLEDY | PODKROVÍ, STŘECHY A STROPY | SUCHÉ PODLAHY

Kód ID	Kód Rigips	Alternativní kód	Požární odolnost	Prostředí	Tloušťka T [mm]	Kategorie ploch A / B, C1-C4, D	Maximální výška stěny Hmax [mm]	Hmotnost konstrukce M [kg/m ²]	Vzduchová neprůzvučnost / zlepšení Rw / DRw [dB]
3.38.01	SK 14H	-	60	suché	95	A/B, C1-C4, D	4500/3600	56	52
3.38.01	SK 14H	-	60	suché	100	A/B, C1-C4, D	4500/3600	56	-
3.38.01	SK 14H	-	90	suché	95	A/B, C1-C4, D	4500/3600	56	-
3.38.01	SK 14H	-	90	suché	100	A/B, C1-C4, D	4500/3600	60	52
3.38.01	SK 14H	-	60	suché	120	A/B, C1-C4, D	5800/5200	50	-
3.38.01	SK 14H	-	60	suché	125	A/B, C1-C4, D	5800/5200	56	53
3.38.01	SK 14H	-	90	suché	120	A/B, C1-C4, D	5800/5200	56	-
3.38.01	SK 14H	-	90	suché	125	A/B, C1-C4, D	5800/5200	60	53
3.38.01	SK 14H	-	60	suché	145	A/B, C1-C4, D	6700/6300	50	-
3.38.01	SK 14H	-	60	suché	150	A/B, C1-C4, D	6700/6300	56	54
3.38.01	SK 14H	-	90	suché	145	A/B, C1-C4, D	6700/6300	56	-

3.38.01 Příčky Rigips
Kód: SK 14H Příčka Duragips na R-CW 50, Rigidur 10 na lici + RB (A) 12.5

Konstrukce v prostoru: Konstrukce v řezu:

Složení konstrukce:

- Optštění**
 - 1.1 Vnitřní vrstva – sádrokartonové desky Rigips ?
 - 1.2 Vnější vrstva – sádrováknité desky Rigidur (R)
- Konstrukce**
 - 2.1 Swily profil R-CW
 - 2.2 Vodotěsný profil R-UW
- Izolace**
 - 3. Minerální izolace dle specifikace
- Přípevnění**
 - 4.1 Šrouby Rigidur 45
 - 4.2 Rychlošrouby Rigips 212/25 TN
 - 6. Kotvení do obvodových konstrukcí
 - 7. Napojovací těsnění
- Tmelení**
 - 5. Spáry ztmeleny či lepeny dle technologie Rigips

*) Při vyšší vzdušné vlhkosti se místo desek RB (AL) resp. RF (CF) použijí impregnované desky RBi (H2).

Pozn.: Navrhování i montáž systémových konstrukcí Rigips, řešení detailů a použití materiálů se řídí aktuální technickou dokumentací Rigips.

VYTVOŘIT TYP

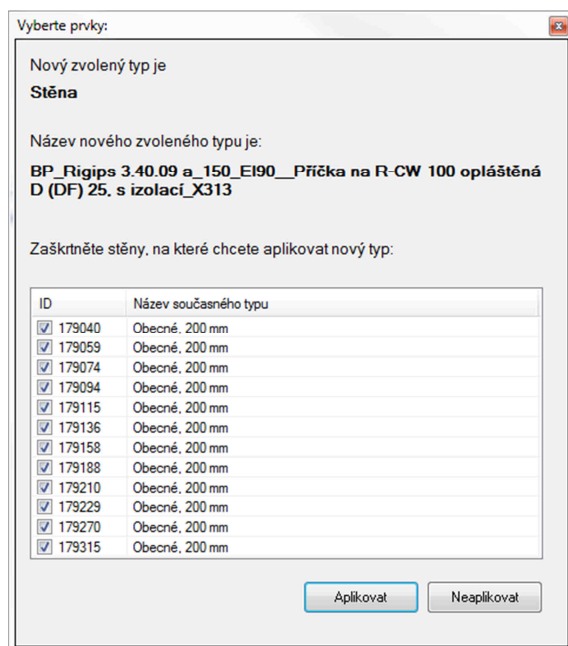
OTVŘÍT PDF | DETAILY | ZAVŘÍT OKNO | APLIKOVAT

Jednotlivé kategorie obsahují vlastní seznam skladeb konstrukcí. Uživatel může filtrovat seznam těchto skladeb dle kódu skladby vycházejícího z publikace „Velká kniha sádrokartonu“, dle rozměrových nebo technických požadavků na konstrukci. Pro větší rozsah výběru je možno použít i operátory pro filtraci, umístěné nad seznamem skladeb.

Při výběru požadované skladby se zobrazí axonometrický a půdorysný náhled skladby konstrukce spolu s popisem jednotlivých vrstev. Uživatel si rovněž může otevřít soubor PDF pro detailnější informace o vybrané skladbě konstrukce. Pro zobrazení detailů napojení konstrukcí je zde, tlačítko „Detaily“, kdy se po jeho stisknutí otevře složka s PDF soubory.

Kategorie skladby	Generovaný typ systémové rodiny
Předstěný a stěny šachet	Základní stěna
Příčky Rigips	Základní stěna
Bezpečnostní konstrukce	Základní stěna / Vícevrstvý strop
Modré akustické konstrukce	Základní stěna / Vícevrstvý strop
Podhledy	Vícevrstvý strop
Podkroví, střechy a stropy	Základní stěna / Vícevrstvý strop / Střecha
Suché podlahy	Podlaha

Po zvolení požadované skladby bude následovat její generování, to se provádí dvěma způsoby. První způsob generování slouží pouze pro přidání skladby do seznamu typů dané rodiny. Toto je děláno tlačítkem „Vytvořit typ“.



Vyberte prvky:

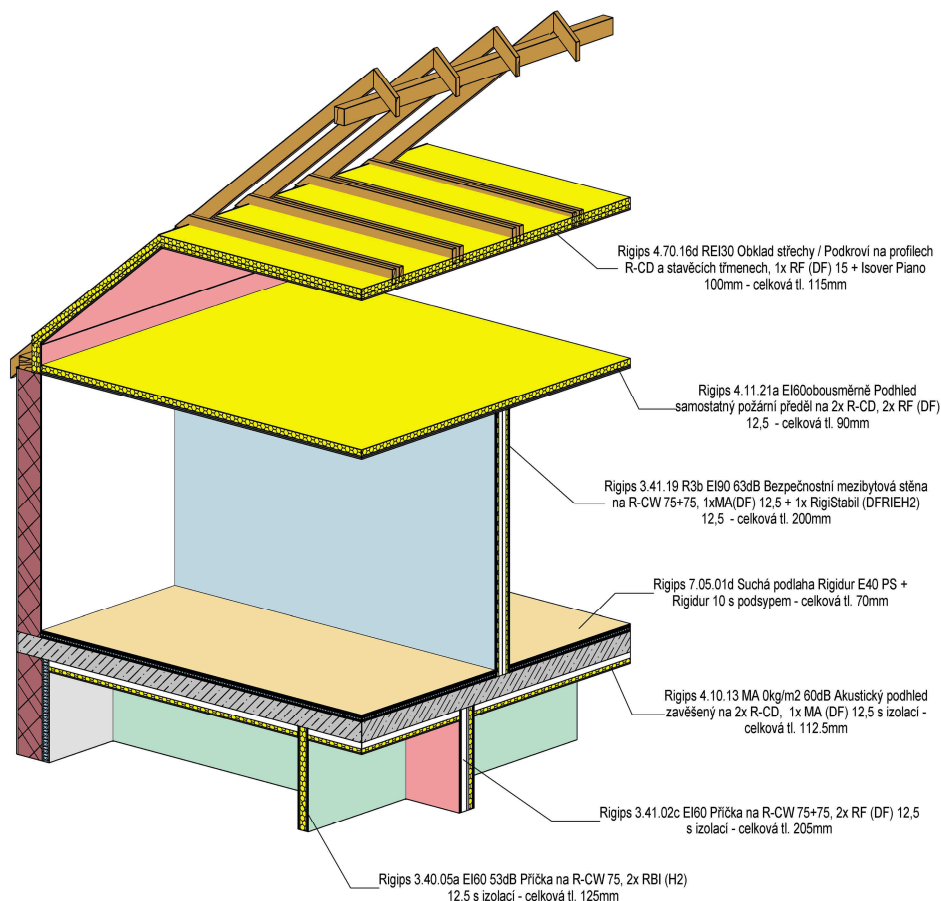
Nový zvolený typ je
Stěna

Název nového zvoleného typu je:
BP_Rigips 3.40.09 a_150_EI90_Příčka na R-CW 100 opláštěná D (DF) 25. s izolací_X313

Zaškrtněte stěny, na které chcete aplikovat nový typ:

ID	Název současného typu
<input checked="" type="checkbox"/> 179040	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179059	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179074	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179094	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179115	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179136	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179158	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179188	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179210	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179229	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179270	Obecné, 200 mm
<input checked="" type="checkbox"/> 179315	Obecné, 200 mm

V případě, že uživatel měl před spuštěním katalogu vybranou instanci příslušného typu rodiny [viz tabulka generovaných typů], bude na tuto instanci aplikována skladba vybraná z katalogu. Pro toto slouží tlačítko „Aplikovat“. Po stisknutí tohoto tlačítka se objeví formulář, kde je název vygenerované skladby a seznam vybraných instancí typů, na které má být skladba aplikována. Uživatel si zde může odškrtnout vybrané prvky, které zůstanou nezměněny.



Výkazy materiálů použitých skladeb se budou vykazovat v předem nadefinovaných výkazech, které se automaticky přepočítávají podle směrných tabulek společnosti Rigips. Výkazové parametry se přidávají automaticky s vygenerováním příslušné skladby konstrukce. Ve výkazových tabulkách nejsou zahrnuty prořezy.

<Rigips - výkaz materiálu stěn>											
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Hmotnost	Plocha	Minerální izolace	Napojovací těsnění	Natloukací hmoždinky	R-CW profil Rigips	R-UW profil Rigips	Rigips - Sádrokartonová deska	Rigips rychlošrouby 25	Rigips rychlošrouby 35	Spárovací tmel Rigips	Výztužná páska
Rigips 3.40.02 MAa E45 49dB Akustická příčka na R-CW 75, 1x MA (DF) 12,5 s izolací - celková tl. 100mm											
786.60	28.09 m²	28.09 m²	36.52 m	51	53.38 m	22.47 m	56.19 m²	674	0	16.86	44.95 m
Rigips 3.41.02c EI60 64dB Příčka na R-CW 75+75, 2x RF (DF) 12,5 s izolací - celková tl. 205mm											
2354.96	44.45 m²	66.67 m²	115.53 m	160	168.65 m	71.09 m	177.73 m²	356	1069	53.32	71.69 m
3141.56	72.53 m²	116.96 m²	152.05 m	211	222.22 m	93.57 m	233.92 m²	1030	1069	70.18	116.04 m

5. Informace o výrobci – Rigips v ČR

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Rigips, je členem koncernu Saint-Gobain. Koncern Saint-Gobain je světový leader na trzích Habitat a trzích stavebních materiálů. Navrhuje, vyrábí a distribuuje stavební materiály, které poskytují inovativní řešení se zaměřením na klíčové problémy naší doby: hospodářský růst, úsporu energie a ochranu životního prostředí. Výsledky roku 2012: Obrát € 43,2 miliardy. Saint-Gobain působí v 64 zemích a má téměř 193.000 zaměstnanců. Pro více informací o koncernu Saint-Gobain navštivte www.saint-gobain.cz.

V České republice má Rigips více než dvacetiletou tradici. Výrobní závod na sádrokarton v Horních Počaplech se již více než 7 let intenzivně věnuje programu zlepšování WCM (World Class

Manufacturing]). Získání bronzového a následně stříbrného ocenění v roce 2012 v rámci tohoto programu mu zajistilo umístění na předních příčkách závodů se světovou úrovní výroby.

V roce 2010 byl Rigips přijat do Saint-Gobain Klubu milionářů za 1 milion odpracovaných hodin bez úrazu.

Divize Rigips nabízí nejen dlouholetou praxí prověřený stavební materiál, ale také dokonalý stavební systém. Všechny produkty prvotřídní kvality - od sádrokartonových a sádrovláknitých systémů až po jemné omítky a stěrky pro interiéry - jsou vyrobeny z ekologicky nezávadných přírodních surovin. Jsou plně recyklovatelné a ani jako odpad nezatěžují životní prostředí.

Všechny moderní výrobní závody splňují nejpřísnější normy na ochranu životního prostředí a bezpečnosti práce. Výrobní kapacita závodů je plně vytížena. Významná část výroby je určena pro domácí trh, avšak přibližně 1/4 výroby směřuje na export - především do zemí střední a jihovýchodní Evropy.

Naše společnost je pravidelně auditována společností TÜV NORD CERT GmbH a je držitelem certifikátů jakosti dle EN ISO 9001: 2008 a EN ISO 14001:2004.



Audit prokazuje, že firma má zavedený systém managementu jakosti v souladu s výše uvedenou normou pro obor výroby sádrokartonových desek.

www.rigips.cz