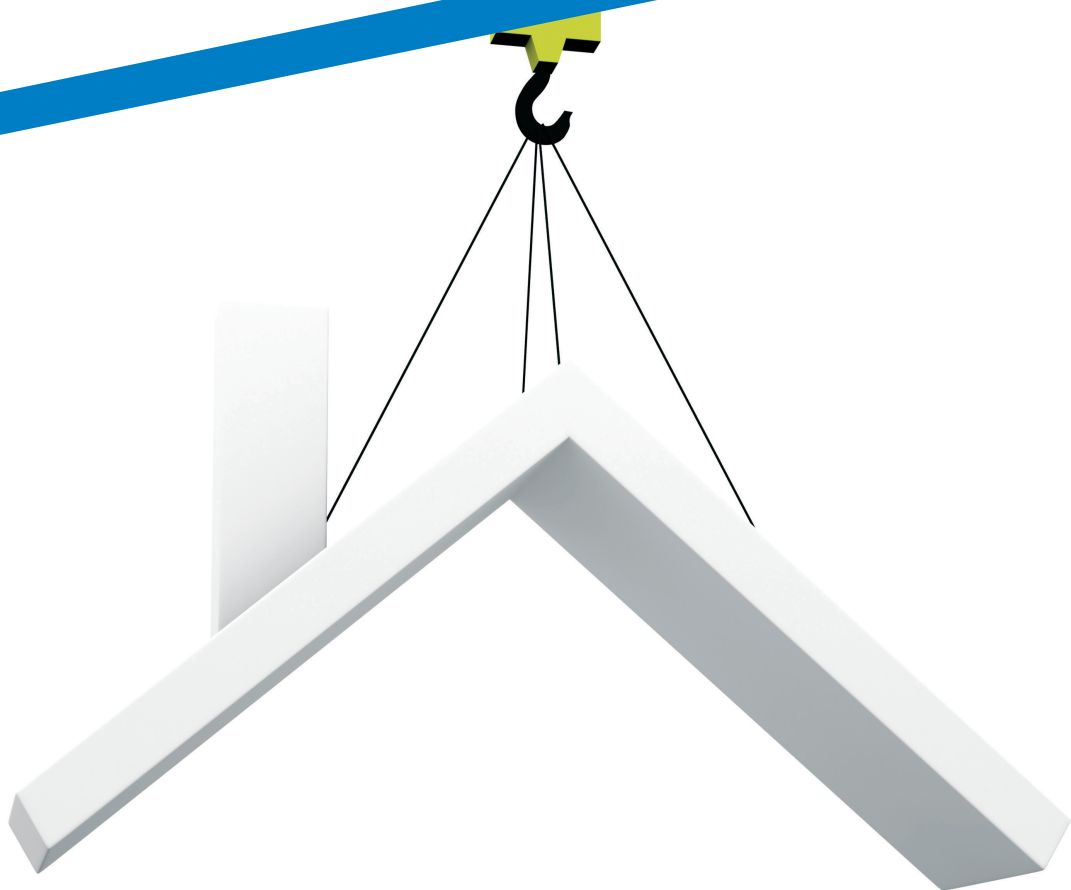


**Sisteme BIM create pentru programul
ALLPLAN® NEMETSCHek®
pentru soluțiile de pereți compartimentare
și tencuieli uscate cu plăci din gips-carton și plăci
speciale Rigips®**

Versiunea 1.01



BIM



Rigips
SAINT-GOBAIN

Stimați parteneri,

Deoarece în centrul sistemului nostru de valori se află întotdeauna dorințele dumneavoastră, Saint-Gobain Rigips România depune eforturi constante pentru a veni în întâmpinarea acestora, astfel că începând din acest an vă punem la dispoziție o bibliotecă impresionantă de **obiecte BIM create pentru programul ALLPLAN® NEMETSCHek® pentru soluțiile de pereți de compartimentare și tencuieli uscate cu plăci din gips-carton și placi speciale Rigips®**.

Cele **270 obiecte BIM** create ilustrează cele mai recente tendințe de construcție de pe piață, reprezentând un real suport pentru arhitecți, constructori și ingineri, acestea având rolul de a scurta procesul de proiectare, de a crește siguranța unui proiect, de a reduce la minim riscul de erori și de a face orice proiect mult mai eficient și mai profitabil.

Datorită creșterii în complexitate a proiectelor de construcții înregistrată în ultimii ani, implicând din ce în ce mai mulți specialiști din diferite domenii care au nevoie să schimbe cantități mari de informații pentru realizarea unui proiect, viitorul industriei construcțiilor este în prezent puternic influențat de o abordare inovatoare: **Building Information Modeling (BIM)**.

CE ESTE BIM?

BIM (Building Information Modeling), tradus în limba română „modelul informațional al clădirii”, transformă reprezentarea arhitecturală a clădirii prin înlocuirea desenelor cu modele virtuale 3D, la nivel de detalii de execuție. BIM constituie o bază solidă pentru interconectarea aplicațiilor de analiză/simulare/cost și îmbogățirea vizualizării și comunicării la toate scările și fazele proiectului. Bazată pe o bibliotecă digitală de obiecte, legate de informații tehnice, această tehnologie ajută la proiectarea modelelor virtuale **exacte** ale unei clădiri.

BIM facilitează monitorizarea performanțelor unei clădiri, atât ca întreg dar și pe componente, garantând consecvența în planuri și rapoarte și automatizând verificarea interferențelor spațiale între sisteme. Astfel, un arhitect care utilizează BIM va putea evalua cu ușurință performanța unei clădiri din perspectiva impactului asupra mediului, informație esențială în schemele de certificare pentru clădiri verzi.

DE CE BIM?

BIM ajută arhitecții, inginerii și constructorii să aibă o abordare comună a proiectelor de construcție și de infrastructură, obiectele BIM facilitând un nou mod de lucru: **crearea de proiecte cu obiecte inteligente**. Indiferent de numărul modificărilor care survin în cadrul unui proiect sau de persoana care face aceste modificări, datele rămân coerente, relaționate și mult mai precise la nivelul tuturor celor implicați în proiect.

BIM oferă tuturor părților implicate o viziune mai clară a proiectului, indiferent de etapa acestuia, orice decizie putând fi luată mai rapid și mai informat, componentele din cadrul modelului știind cum să acționeze și să interacționeze unul cu altul.

Compania Saint-Gobain Rigips vine așadar în sprijinul specialiștilor din domeniul construcțiilor cu informații și inovații ce corespund celui mai înalt stadiu de dezvoltare în domeniu.

*Soluțiile și sistemele pe care compania noastră le pune la dispoziția clienților săi au fost prelucrate cu ajutorul programului **ALLPLAN® NEMETSCHEK®**, fiind transpuse în obiecte inteligente 3D de tip BIM, astfel încât utilizatorii acestui program de proiectare să implementeze cu ușurință aceste sisteme în proiecte.*

Grupul Saint-Gobain se află într-un proces continuu de dezvoltare a noi module BIM, angajându-se să aibă un rol primordial în ceea ce privește digitalizarea procesului de construcție.

*În cele ce urmează vă invităm să descoperiți **librăria Saint-Gobain de obiecte BIM create pentru programul ALLPLAN® NEMETSCHEK®, versiunea 2017.***

Și fiindcă părerea d-voastră este importantă pentru noi, vă încurajăm să trimiteți impresiile și sugestiile d-voastră cu privire la obiectele BIM create pentru programul ALLPLAN® NEMETSCHEK® la adresa office.rigips@saint-gobain.com sau la telefon 021.207.57.50/51.

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți și tencuieli Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

Cuprinsul asistențelor Rigips

Pereți de compartimentare cu structură metalică

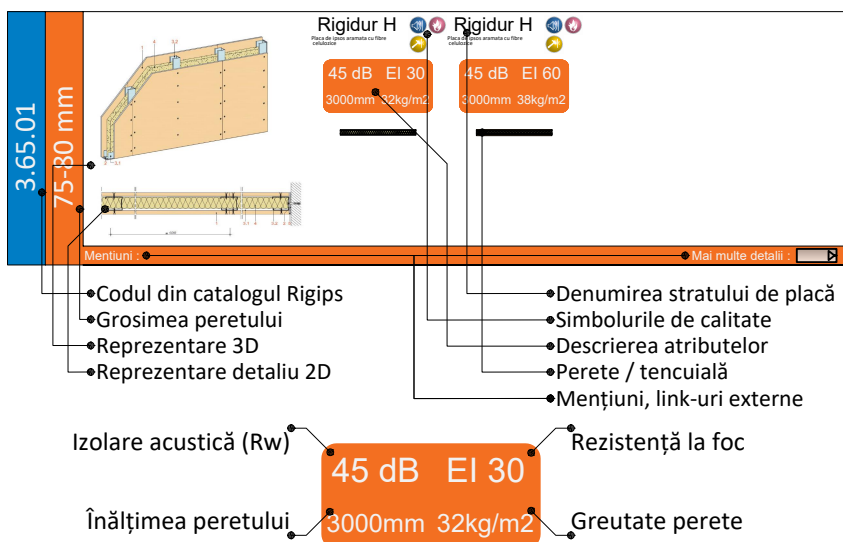
| | Straturi structură | Straturi placare | Multiconfort* |
|--|---|---|-------------------------------------|
| P.S.M. 1.1 - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| P.S.M. 1.1 MC - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| P.S.M. 1.2 - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| P.S.M. 1.2 MC - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| P.S.M. 1.3 - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| P.S.M. 2.2 - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| P.S.M. 2.2 MC - Pereți pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Tencuieli uscate cu structură metalică independentă

| | Straturi structură | Straturi placare | Multiconfort* |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| T.U.S.I. 1.2 - Tencuieli uscate pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| T.U.S.I. 1.2 MC - Tencuieli uscate pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| T.U.S.I. 1.3 - Tencuieli uscate pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| T.U.S.I. 1.3 MC - Tencuieli uscate pe structură metalică | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

*Pereții multiconfort sunt pereți realizați cu plăci speciale: Glasroc H, Aquaroc, Rigips Fonic, Glasroc F Ridurit/Riflex, Rigidur H

Model de asistent



!!! Înălțimea maximă poate varia în funcție de interaxul montanților.
În atribuțele peretelui găsiți interaxul 600/400/300 mm ce corespunde înălțimilor 3500/4500/5500 mm.

!!! Grosimea pereților din asistenți poate varia în funcție de structura.
În cazul atribuțelor de tipul CW50/75/100 grosimea structurii peretelui poate avea valorile de 50, 75 sau 100 mm.

Semnificația simbolurilor:

- Izolare fonică
- Rezistență la foc
- Rezistență la umiditate
- Rezistență la impact

Link-uri utile
pentru mai multe
informații:

ALLPLAN



ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.1

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în simplu strat cu plăci de gips-carton

3.40.01
75 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|--|
| Plăci de gips-carton normal | Plăci de gips-carton rezistență la incendiu | Plăci de gips-carton rezistență la foc | Plăci de gips-carton rezistență la foc și incendiu |
| 34 dB - 3000mm 23kg/m ² | 34 dB - 3000mm 23kg/m ² | 34 dB EI 30 3000mm 23kg/m ² | 34 dB EI 30 3000mm 23kg/m ² |
| 42 dB EI 30 3000mm 23kg/m ² | 42 dB EI 30 3000mm 23kg/m ² | 42 dB EI 30 3000mm 23kg/m ² | 42 dB EI 30 3000mm 23kg/m ² |

Mențiuni : Înălțimea maximă depinde de interaxul profilelor CW Mai multe detalii :

3.40.02
100 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|--|
| Plăci de gips-carton normal | Plăci de gips-carton rezistență la incendiu | Plăci de gips-carton rezistență la foc | Plăci de gips-carton rezistență la foc și incendiu |
| 43 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² | 43 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² | 43 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² | 43 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² |
| 45 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² | 45 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² | 45 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² | 45 dB EI 30 4500mm 23kg/m ² |

Mențiuni : Înălțimea maximă depinde de interaxul profilelor CW Mai multe detalii :

3.40.03
125 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|--|
| Plăci de gips-carton normal | Plăci de gips-carton rezistență la incendiu | Plăci de gips-carton rezistență la foc | Plăci de gips-carton rezistență la foc și incendiu |
| 37 dB - 5000mm 23kg/m ² | 37 dB - 5000mm 23kg/m ² | 37 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 37 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² |
| 44 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 44 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 44 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 44 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² |
| 47 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 47 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 47 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² | 47 dB EI 30 5000mm 23kg/m ² |

Mențiuni : Înălțimea maximă depinde de interaxul profilelor CW Mai multe detalii :

3.40.01-03b
80 - 130 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|--|
| Plăci de gips-carton normal | Plăci de gips-carton rezistență la incendiu | Plăci de gips-carton rezistență la foc | Plăci de gips-carton rezistență la foc și incendiu |
| 37 dB - 5000mm 26kg/m ² | 37 dB - 5000mm 26kg/m ² | 37 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 37 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² |
| 44 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 44 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 44 dB EI 60 5000mm 26kg/m ² | 44 dB EI 60 5000mm 26kg/m ² |
| 47 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 47 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 47 dB EI 60 5000mm 26kg/m ² | 47 dB EI 60 5000mm 26kg/m ² |

Mențiuni : Înălțimea maximă depinde de tipul și interaxul profilelor CW Mai multe detalii :

A 206141
105 mm

| RF | RFI |
|---|--|
| Plăci de gips-carton rezistență la foc | Plăci de gips-carton rezistență la foc și incendiu |
| 37 dB EI 60 4000mm 24kg/m ² | 37 dB EI 60 4000mm 24kg/m ² |

Mențiuni : Izolația fonică poate crește prin adăugarea unui strat de vată minerală Mai multe detalii :

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.1 MC

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în simplu strat cu plăci pentru multiconfort

3.40.01
75 mm

Glasroc H
Placi de gips-carton cu fibră de sticlă pentru protecție la incendiu ridicată

34 dB EI 30
3000mm 23kg/m²

Mențiuni : Înălțimea maximă depinde de interaxul CW Mai multe detalii :

3.40.01-03a
75 - 150 mm

Aquaroc
Placi de gips-carton cu gipsură din polimer pentru protecție la incendiu (gradele EI 30 și EI 60)

Aquaroc
Placi de gips-carton cu gipsură din polimer pentru protecție la incendiu (gradele EI 30 și EI 60)

Aquaroc
Placi de gips-carton cu gipsură din polimer pentru protecție la incendiu (gradele EI 30 și EI 60)

| | | |
|---|---|---|
| 37 dB EI 30 3000mm 30kg/m ² | 37 dB EI 30 4500mm 30kg/m ² | 37 dB EI 30 5000mm 30kg/m ² |
| 43 dB EI 30 3000mm 30kg/m ² | 43 dB EI 30 4500mm 30kg/m ² | 43 dB EI 30 5000mm 30kg/m ² |

Mențiuni : Mai multe detalii :

3.45.02
100 mm

Rigips Fonix
Placi de gips-carton cu structură celulară

47 dB EI 30
4500mm 27kg/m²

Mențiuni : La distanțe interax de 400/300mm se modifica coeficientul Rw Mai multe detalii :

3.60.20
90-130 mm

Glasroc F (Ridurit)
Placi de gips-carton cu fibră de sticlă pentru protecție la foc

Glasroc F (Ridurit)
Placi de gips-carton cu fibră de sticlă pentru protecție la foc

Glasroc F (Ridurit)
Placi de gips-carton cu fibră de sticlă pentru protecție la foc

| | | |
|---|---|---|
| 45 dB EI 60 3000mm 40kg/m ² | 45 dB EI 60 4500mm 40kg/m ² | 45 dB EI 60 5000mm 40kg/m ² |
|---|---|---|

Mențiuni : Mai multe detalii :

3.75.10
62mm

Glasroc F (Riflex)
Placi de gips-carton cu fibră de sticlă pentru protecție la foc

37 dB EI 30
4000mm 15kg/m²

Mențiuni : Raza de curbură minimă pe muchia lungă a plăcii este de 600mm Mai multe detalii :

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.1 MC

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă
placați în simplu strat cu plăci pentru multiconfort

| | | | | | | | |
|-------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 3.65.01 | 75-80 mm | | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 45 dB EI 30 3000mm 32kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> - EI 60 3000mm 38kg/m ² | Mentiuни : Mai multe detalii : | | |
| 3.65.02 | 100-105mm | | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 46 dB EI 30 4500mm 33kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 53 dB EI 30 4500mm 33kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 47 dB EI 60 4500mm 39kg/m ² | Mentiuни : Mai multe detalii : | |
| 3.65.03 | 125-130mm | | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 46 dB EI 30 5000mm 33kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 48 dB EI 30 5000mm 33kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 54 dB EI 30 5000mm 33kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 47 dB EI 60 5000mm 39kg/m ² | Mentiuни : Mai multe detalii : |
| 3.65.01-03a | 70-95mm | | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 38 dB - 4000mm 27kg/m ² | Rigidur H <small>Placi de gips mineral cu fibre celulozice</small> 45 dB EI 30 4000mm 27kg/m ² | Mentiuни : Se poate modifica structura la CW/UW 75 sau 100 Mai multe detalii : | | |

Ultima modificare : 06.01.2017

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.2

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în dublu strat cu plăci de gips-carton

3.40.04
100 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|--|--|--|---|
| Placi de gips-carton normal | Placi de gips-carton rezistență la foc | Placi de gips-carton rezistență la foc | Placi de gips-carton rezistență la foc și sunet |
| 43 dB EI 60 4000mm 44kg/m ² | 43 dB EI 60 4000mm 44kg/m ² | 43 dB EI 90 4000mm 44kg/m ² | 43 dB EI 90 4000mm 44kg/m ² |
| 52* dB EI 60 4000mm 44kg/m ² | 52* dB EI 60 4000mm 44kg/m ² | 52* dB EI 90 4000mm 44kg/m ² | 52* dB EI 90 4000mm 44kg/m ² |

Mentiuți : Valorile * Rw sunt determinate prin calcul

Mai multe detalii :

3.40.05
125mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|---|
| Placi de gips-carton normal | Placi de gips-carton rezistență la foc | Placi de gips-carton rezistență la foc | Placi de gips-carton rezistență la foc și sunet |
| 54 dB EI 60 5500mm 44kg/m ² | 54 dB EI 60 5500mm 44kg/m ² | 48 dB EI 90 5500mm 44kg/m ² | 48 dB EI 90 5500mm 44kg/m ² |
| 54 dB EI 90 5500mm 44kg/m ² | 54 dB EI 90 5500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 90 5500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 90 5500mm 44kg/m ² |

Mentiuți :

Mai multe detalii :

3.40.06
150mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|---|
| Placi de gips-carton normal | Placi de gips-carton rezistență la foc | Placi de gips-carton rezistență la foc | Placi de gips-carton rezistență la foc și sunet |
| 53 dB EI 60 6500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 60 6500mm 44kg/m ² | 49 dB EI 90 6500mm 44kg/m ² | 49 dB EI 90 6500mm 44kg/m ² |
| 53 dB EI 60 6500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 60 6500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 90 6500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 90 6500mm 44kg/m ² |
| 55 dB EI 60 6500mm 44kg/m ² | 54 dB EI 60 6500mm 44kg/m ² | | |
| 53 dB EI 90 6500mm 44kg/m ² | 54 dB EI 90 6500mm 44kg/m ² | | |

Mentiuți :

Mai multe detalii :

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.2

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în dublu strat cu plăci de gips-carton

3.40.04-06a
100-150mm

| RF | RFI |
|--|---|
| Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și acustic |
| 53 dB EI 120 4500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 120 4500mm 44kg/m ² |
| 53 dB EI 120 5500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 120 5500mm 44kg/m ² |
| 53 dB EI 120 6500mm 44kg/m ² | 53 dB EI 120 6500mm 44kg/m ² |
| 55 dB EI 120 6500mm 44kg/m ² | 55 dB EI 120 6500mm 44kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#)

A 206079
125 mm

| RF | RFI |
|--|---|
| Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și acustic |
| 48 dB EI 120 4200mm 44kg/m ² | 48 dB EI 120 4200mm 44kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#)

A 206253
135 mm

| RF | RFI |
|--|---|
| Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și acustic |
| 45 dB EI 120 4900mm 49kg/m ² | 45 dB EI 120 4900mm 49kg/m ² |
| 54 dB EI 120 4900mm 49kg/m ² | 54 dB EI 120 4900mm 49kg/m ² |

Mentiuți : Pentru structura de CW 100/150 înălțimea crește la 5900/7900 mm. [Mai multe detalii](#)

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.2 MC

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în dublu strat cu plăci de gips-carton și multiconfort

3.62.04
100 mm

| RB+Rigidur H | RF+Rigidur H |
|---|---|
| 49 dB EI 60 4000mm 53kg/m ² | 49 dB EI 90 4000mm 53kg/m ² |
| 56 dB EI 60 4000mm 53kg/m ² | 56 dB EI 90 4000mm 53kg/m ² |

Mentuni : Perețele are rezistență ridicată la impact. Modificarea interaxului profilelor modifică înălțimea maximă. [Mai multe detalii](#)

3.62.05
125 mm

| RB+Rigidur H | RF+Rigidur H |
|---|---|
| 50 dB EI 60 5500mm 54kg/m ² | 50 dB EI 90 5500mm 54kg/m ² |
| 56 dB EI 60 5500mm 54kg/m ² | 56 dB EI 90 5500mm 54kg/m ² |

Mentuni : Perețele are rezistență ridicată la impact. Modificarea interaxului profilelor modifică înălțimea maximă. [Mai multe detalii](#)

3.62.06
150 mm

| RB+Rigidur H | RF+Rigidur H |
|---|---|
| 50 dB EI 60 6500mm 54kg/m ² | 50 dB EI 90 6500mm 54kg/m ² |
| 56 dB EI 60 6500mm 54kg/m ² | 56 dB EI 90 6500mm 54kg/m ² |

Mentuni : Perețele are rezistență ridicată la impact. Modificarea interaxului profilelor modifică înălțimea maximă. [Mai multe detalii](#)

3.62.14
100 mm

| Rigidur H+RB | Rigidur H+RF |
|---|---|
| 49 dB EI 60 4000mm 53kg/m ² | 49 dB EI 90 4000mm 53kg/m ² |
| 58 dB EI 60 4000mm 53kg/m ² | 58 dB EI 90 4000mm 53kg/m ² |

Mentuni : Perete cu rezistență ridicată la agățarea obiectelor grele. Modificarea interaxului profilelor modifică înălțimea maximă. [Mai multe detalii](#)

3.62.15
125 mm

| Rigidur H+RB | Rigidur H+RF |
|---|---|
| 53 dB EI 60 5500mm 54kg/m ² | 53 dB EI 90 5500mm 54kg/m ² |
| 58 dB EI 60 5500mm 54kg/m ² | 58 dB EI 90 5500mm 54kg/m ² |

Mentuni : Perete cu rezistență ridicată la agățarea obiectelor grele. Modificarea interaxului profilelor modifică înălțimea maximă. [Mai multe detalii](#)

3.62.16
150 mm

| RB+Rigidur H | RF+Rigidur H |
|---|---|
| 53 dB EI 60 6500mm 54kg/m ² | 53 dB EI 90 6500mm 54kg/m ² |
| 58 dB EI 60 6500mm 54kg/m ² | 58 dB EI 90 6500mm 54kg/m ² |

Mentuni : Perete cu rezistență ridicată la agățarea obiectelor grele. Modificarea interaxului profilelor modifică înălțimea maximă. [Mai multe detalii](#)

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.2 MC

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în dublu strat cu plăci de gips-carton și multiconfort

3.45.05
125 mm

| Fonic | Fonic | Fonic |
|--|--|--|
| Placi de gips-carton cu densitate controlată | Placi de gips-carton cu densitate controlată | Placi de gips-carton cu densitate controlată |
| 54 dB EI 60 | 48 dB EI 60 | 54 dB EI 90 |
| 5500mm 51kg/m ² | 5500mm 51kg/m ² | 5500mm 51kg/m ² |

Mentiuți : Pereți cu izolare fonică ridicată. Mai multe detalii :

6.70.10
125-166mm

Perete antiefracție

| Glasroc F+RF | Glasroc F |
|--|--|
| Placi de sticlă armată cu fibră de sticlă pentru protecția la foc. Placi de gips-carton rezistentă la foc. | Placi de sticlă armată cu fibră de sticlă pentru protecția la foc. |
| 55 dB EI 120 | 55 dB EI 120 |
| 9000mm 66-73kg/m ² | 9000mm 66-73kg/m ² |
| 60 dB EI 120 | 60 dB EI 120 |
| 9000mm 66-73kg/m ² | 9000mm 66-73kg/m ² |

Mentiuți : Pereți antiefracție. Structura poate fi modificată la CW 50/75 cu scăderea înălțimii. Mai multe detalii :

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 1.3

Pereți de compartimentare pe structură metalică simplă placați în triplu strat cu plăci de gips-carton

3.40.10
125 mm

| RF | RFI |
|--|--|
| Placi de gips-carton rezistentă la foc | Placi de gips-carton rezistentă la foc și izolatoare |
| 52 dB EI 120 4000mm 65kg/m ² | 52 dB EI 120 4000mm 65kg/m ² |

Mentiuți : Se poate modifica structura la CW 75 mm

Mai multe detalii :

3.40.10.a
215 mm

| RF | RFI |
|--|--|
| Placi de gips-carton rezistentă la foc | Placi de gips-carton rezistentă la foc și izolatoare |
| 57 dB EI 180 7000mm 95kg/m ² | 57 dB EI 180 7000mm 95kg/m ² |

Mentiuți :

Mai multe detalii :

3.41.10a-b
220 mm

| RF | RFI |
|--|--|
| Placi de gips-carton rezistentă la foc | Placi de gips-carton rezistentă la foc și izolatoare |
| 52 dB EI 180 6000mm 92kg/m ² | 52 dB EI 180 6000mm 92kg/m ² |
| 55 dB EI 180 6000mm 92kg/m ² | 55 dB EI 180 6000mm 92kg/m ² |

Mentiuți : Profilele verticale sunt așezate spate în spate și vor fi protejate cu strafrun de placă de același tip. Mai multe detalii :

A206252
165 mm

| RF | RFI |
|--|--|
| Placi de gips-carton rezistentă la foc | Placi de gips-carton rezistentă la foc și izolatoare |
| 46 dB EI 180 4000mm 73kg/m ² | 46 dB EI 180 4000mm 73kg/m ² |

Mentiuți : Se poate modifica structura la CW 100mm. Rw poate crește prin adăugare de vată minerală.

Mai multe detalii :

6.70.10
125-166mm

| RF | RFI |
|---|--|
| Placi de gips-carton rezistentă la foc | Placi de gips-carton rezistentă la foc și izolatoare |
| 46 dB EI 120 9000mm 66-73kg/m ² | 46 dB EI 120 9000mm 66-73kg/m ² |

Mentiuți : Perete antiexplozie. Pentru structura CW 50/75 înălțimea maximă scade la 5000/7500 mm.

Mai multe detalii :

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 2.2

Pereți de compartimentare pe structură metalică dublă placați în dublu strat cu plăci de gips-carton

3.41.01
155 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|--|--|
| Placă de gips-carton normal | Placă de gips-carton rezistentă la incendiu | Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și la urzeală |
| 49 dB EI 60 4500mm 46kg/m ² | 49 dB EI 60 4500mm 46kg/m ² | 49 dB EI 90 4500mm 46kg/m ² | 49 dB EI 90 4500mm 46kg/m ² |
| 59 dB EI 60 4500mm 46kg/m ² | 59 dB EI 60 4500mm 46kg/m ² | 59 dB EI 120 4500mm 46kg/m ² | 59 dB EI 120 4500mm 46kg/m ² |
| 62 dB EI 60 4500mm 46kg/m ² | 62 dB EI 60 4500mm 46kg/m ² | 62 dB EI 120 4500mm 46kg/m ² | 62 dB EI 120 4500mm 46kg/m ² |

Mentiuți : Cu bandă de etanșare între structura dublă. Mai multe detalii :

3.41.02
205 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|--|--|
| Placă de gips-carton normal | Placă de gips-carton rezistentă la incendiu | Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și la urzeală |
| 60 dB EI 60 6000mm 46kg/m ² | 60 dB EI 60 6000mm 46kg/m ² | 49 dB EI 90 6000mm 46kg/m ² | 49 dB EI 90 6000mm 46kg/m ² |
| 63 dB EI 60 6000mm 46kg/m ² | 63 dB EI 60 6000mm 46kg/m ² | 59 dB EI 120 6000mm 46kg/m ² | 59 dB EI 120 6000mm 46kg/m ² |
| 60 dB EI 90 6000mm 46kg/m ² | 60 dB EI 90 6000mm 46kg/m ² | | |

Mentiuți : Cu bandă de etanșare între structura dublă. Mai multe detalii :

3.41.03
255 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|--|--|
| Placă de gips-carton normal | Placă de gips-carton rezistentă la incendiu | Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și la urzeală |
| 59 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 49 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² | 49 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² |
| 62 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 62 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 120 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 120 6500mm 47kg/m ² |
| 65 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 65 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | | |
| 59 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² | | |

Mentiuți : Cu bandă de etanșare între structura dublă. Mai multe detalii :

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 2.2

Pereți de compartimentare pe structură metalică dublă placați în dublu strat cu plăci de gips-carton

3.41.04
>= 270 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|--|---|
| Placă de gips-carton normal | Placă de gips-carton rezistentă la incendiu | Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și la incendiu |
| 56 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 56 dB EI 60 6500mm 47kg/m ² | 49 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² | 49 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² |
| 59 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 90 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 120 6500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 120 6500mm 47kg/m ² |

Mentiuți : Pereți pentru instalații cu structură metalică dublă cu grosime variabilă. Structura se poate modifica la CW 75. Mai multe detalii :

3.41.05
>= 250 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|---|---|
| Placă de gips-carton normal | Placă de gips-carton rezistentă la incendiu | Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și la incendiu |
| 59 dB EI 60 3500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 60 3500mm 47kg/m ² | 49 dB EI 90 3500mm 47kg/m ² | 49 dB EI 90 3500mm 47kg/m ² |
| | | 59 dB EI 90 3500mm 47kg/m ² | 59 dB EI 90 3500mm 47kg/m ² |

Mentiuți : Pereți pentru instalații cu structură metalică dublă cu grosime variabilă. Structura se poate modifica la CW 50/100. Mai multe detalii :

3.41.05a
>= 250 mm

| RB | RBI | RF | RFI |
|---|---|--|---|
| Placă de gips-carton normal | Placă de gips-carton rezistentă la incendiu | Placă de gips-carton rezistentă la foc | Placă de gips-carton rezistentă la foc și la incendiu |
| 59 dB EI 90 6000mm 47kg/m ² | 59 dB EI 90 6000mm 47kg/m ² | 59 dB EI 120 6000mm 47kg/m ² | 59 dB EI 120 6000mm 47kg/m ² |

Mentiuți : Pereți pentru instalații cu structură metalică dublă cu grosime variabilă. Structura se poate modifica la CW 50/100. Mai multe detalii :

Ultima modificare : 06.01.2017

ALLPLAN



Pereți de compartimentare neportanți Rigips realizați cu plăci de gips-carton și plăci speciale

P.S.M. 2.2 MC

Pereți de compartimentare pe structură metalică dublă
placați în dublu strat cu plăci din gips-carton și plăci pentru multiconfort

3.63.14
155 mm

| Model | Acoustic Performance | Weight |
|--------------|----------------------|----------------------------|
| Rigidur H+RB | 68 dB EI 60 | 4500mm 55kg/m ² |
| Rigidur H+RF | 68 dB EI 90 | 4500mm 55kg/m ² |

Mentiuți : Pereți cu rezistență ridicată la agățarea obiectelor grele/Cu bandă de etansare între structura dublă. [Mai multe detalii](#) :

3.63.15
205 mm

| Model | Acoustic Performance | Weight |
|--------------|----------------------|----------------------------|
| Rigidur H+RB | 70 dB EI 60 | 6000mm 56kg/m ² |
| Rigidur H+RF | 70 dB EI 90 | 6000mm 56kg/m ² |

Mentiuți : Pereți cu rezistență ridicată la agățarea obiectelor grele/Cu bandă de etansare între structura dublă. [Mai multe detalii](#) :

3.63.16
255 mm

| Model | Acoustic Performance | Weight |
|--------------|----------------------|----------------------------|
| Rigidur H+RB | 70 dB EI 60 | 6500mm 56kg/m ² |
| Rigidur H+RF | 70 dB EI 90 | 6500mm 56kg/m ² |

Mentiuți : Pereți cu rezistență ridicată la agățarea obiectelor grele/Cu bandă de etansare între structura dublă. [Mai multe detalii](#) :

Ultima modificare : 06.01.2017

ALLPLAN



Tencuieli uscate pe structură independentă Rigips realizate cu plăci de gips-carton și plăci speciale T.U.S.I. 1.2

Tencuieli uscate pe structură metalică placate în dublu strat cu plăci de gips-carton

3.80.12
75-125 mm

| Plăci de gips-carton rezistentă la foc | Plăci de gips-carton rezistentă la foc și acustic |
|---|---|
| 32 dB EI 30 3000mm 26kg/m ² | 32 dB EI 30 3000mm 26kg/m ² |
| 37 dB EI 30 3000mm 26kg/m ² | 37 dB EI 30 3000mm 26kg/m ² |
| 32 dB EI 30 3500mm 26kg/m ² | 32 dB EI 30 3500mm 26kg/m ² |
| 37 dB EI 30 3500mm 26kg/m ² | 37 dB EI 30 3500mm 26kg/m ² |
| 39 dB EI 30 4250mm 26kg/m ² | 39 dB EI 30 4250mm 26kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#)

3.80.13a
75 mm

| Plăci de gips-carton rezistentă la foc | Plăci de gips-carton rezistentă la foc și acustic |
|---|---|
| 32 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 32 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² |
| 37 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² | 37 dB EI 30 5000mm 26kg/m ² |

Mentiuți : Pentru structură CW 75/100 înălțimea tencuieli poate ajunge la 5500/6000 mm. Structura verticală este așezată spate în spate. [Mai multe detalii](#)

3.80.13b
80 mm

| Plăci de gips-carton rezistentă la foc | Plăci de gips-carton rezistentă la foc și acustic |
|---|---|
| 39 dB EI 60 5000mm 28kg/m ² | 39 dB EI 60 5000mm 28kg/m ² |

Mentiuți : Pentru structură CW 75/100 înălțimea tencuieli poate ajunge la 5500/6000 mm. Structura verticală este așezată spate în spate. [Mai multe detalii](#)

ALLPLAN



Tencuieli uscate pe structură independentă Rigips realizate cu plăci de gips-carton și plăci speciale T.U.S.I. 1.2 MC

Tencuieli uscate pe structură metalică placate în dublu strat cu plăci pentru multiconfort

3.80.10
90-140 mm

| Glasroc F (Ridurit) | Glasroc F (Ridurit) | Glasroc F (Ridurit) |
|---|---|---|
| 34 dB EI 90 6000mm 39kg/m ² | 34 dB EI 90 7500mm 39kg/m ² | 34 dB EI 90 9000mm 39kg/m ² |
| 40 dB EI 90 6000mm 39kg/m ² | 40 dB EI 90 7500mm 39kg/m ² | 40 dB EI 90 9000mm 39kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#) :

3.80.11
100-150 mm

| Glasroc F (Ridurit) | Glasroc F (Ridurit) | Glasroc F (Ridurit) |
|--|--|--|
| 34 dB EI 120 3000mm 45kg/m ² | 34 dB EI 120 3000mm 45kg/m ² | 34 dB EI 120 3000mm 45kg/m ² |
| 40 dB EI 120 3000mm 45kg/m ² | 40 dB EI 120 3000mm 45kg/m ² | 40 dB EI 120 3000mm 45kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#) :

3.80.12
125 mm

| Glasroc H |
|---|
| 39 dB EI 60 4250mm 26kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#) :

3.80.12a
100 mm

| Fonic |
|---------------------------------------|
| 41 dB - 3500mm 26kg/m ² |

Mentiuți : [Mai multe detalii](#) :

3.80.15
40 mm

| Glasroc F |
|--|
| 34 dB EI 90 Nelimitat 36kg/m ² |

Mentiuți : Lungimea maximă admisă pentru tencuială este de 2 m, structura fiind fixată doar perimetral. [Mai multe detalii](#) :

3.82.13
75 mm

| Rigidur H+RF |
|---|
| 33 dB EI 30 2600mm 44kg/m ² |
| 38 dB EI 30 2600mm 44kg/m ² |

Mentiuți : Pentru structura de CW 75/100 înălțimea crește la 3500/4000 mm. [Mai multe detalii](#) :

ALLPLAN



Tencuieli uscate pe structură independentă Rigips realizate cu plăci de gips-carton și plăci speciale

T.U.S.I. 1.3

Tencuieli uscate pe structură metalică placate în triplu strat cu plăci de gips-carton

3.80.13

95-145mm

| RF | RFI |
|---|---|
| Placi de gips-carton rezistent la foc | Placi de gips-carton rezistent la foc și izolatoare |
| 41 dB EI 90 6000mm 42kg/m ² | 41 dB EI 90 6000mm 42kg/m ² |
| 32 dB EI 90 6000mm 42kg/m ² | 32 dB EI 90 6000mm 42kg/m ² |
| 41 dB EI 90 7500mm 42kg/m ² | 41 dB EI 90 7500mm 42kg/m ² |
| 32 dB EI 90 7500mm 42kg/m ² | 32 dB EI 90 7500mm 42kg/m ² |
| 41 dB EI 90 9000mm 42kg/m ² | 41 dB EI 90 9000mm 42kg/m ² |
| 32 dB EI 90 9000mm 42kg/m ² | 32 dB EI 90 9000mm 42kg/m ² |

Mentiuни : Înălțimea poate crește prin micșorarea interaxului / Structura verticală este așezată spate în spate. [Mai multe detalii](#) :

3.81.10

150-160 mm

| RF | RFI |
|--|---|
| Placi de gips-carton rezistent la foc | Placi de gips-carton rezistent la foc și izolatoare |
| 41 dB EI 120 4000mm 42kg/m ² | 41 dB EI 120 4000mm 42kg/m ² |
| 41 dB EI 150 4000mm 42kg/m ² | |

Mentiuни : [Mai multe detalii](#) :

ALLPLAN



Tencuieli uscate pe structură independentă Rigips realizate cu plăci de gips-carton și plăci speciale T.U.S.I. 3.1 MC

Tencuieli uscate pe structură metalică placate în triplu strat cu plăci pentru multiconfort

3.81.10

95-160 mm

Rigidur H

Placi de gips armate cu fibre
calificabile ca Placi de gips-carton
standardizate în România

| | |
|--|--|
| 33 dB EI 120 3000mm 58kg/m ² | 38 dB EI 120 3000mm 58kg/m ² |
| 33 dB EI 120 3000mm 58kg/m ² | 38 dB EI 120 3000mm 58kg/m ² |
| 33 dB EI 120 3500mm 58kg/m ² | 38 dB EI 120 3500mm 58kg/m ² |
| 33 dB EI 120 3500mm 58kg/m ² | 38 dB EI 120 3500mm 58kg/m ² |
| 33 dB EI 120 4250mm 58kg/m ² | 38 dB EI 120 4250mm 58kg/m ² |
| 33 dB EI 120 4250mm 58kg/m ² | 38 dB EI 120 4250mm 58kg/m ² |

Mentiuни : Peretele cu rezistență ridicată la impact. Mai multe detalii :

3.82.11

87.5 mm

Rigidur H+RF

Placi de gips armate cu fibre
calificabile ca Placi de gips-carton
standardizate în România

| |
|---|
| 33 dB EI 90 3000mm 44kg/m ² |
| 38 dB EI 90 3000mm 44kg/m ² |

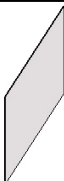




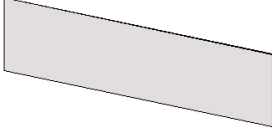
Mentiuни : Pentru structură de CW 75/100 înălțimea poate crește la 3500/4250 mm. Mai multe detalii :



Raport pereti Rigips dupa codul de catalog

Proiect: Asistenti BIM Rigips
 Creator: Raresch
 Data / Ora: 1/16/2017 / 11:13
 Nota: Cantitatile calculate NU GENEREAZA si calculul de cosum de material (suruburi, structura).

| Total perete | Nr de pereti identici [Bucati] | Grosime perete [mm] | Lungime perete [mm] | Inaltime perete [mm] | Suprafata perete [m ²] | |
|--------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|-------------|
| | | | | | Inclusiv goluri | Fara goluri |

| Denumire | 3.40.06 | Rigips RB | 12.5 mm | | | |
|---|--------------|-------------------|----------------------|-------|--------|--------|
| Izolare acustica | 53 dB | Rezistenta la foc | EI 90 | | | |
| Inaltime maxima | 6500 mm | Greutate perete | 44 kg/m ² | | | |
| Tip structura | CW/UW 100 mm | Interax montanti | 600/400/300 mm | | | |
|  | 1 | 150 | 4 710 | 3 000 | 14.130 | 14.130 |
|  | 1 | 150 | 1 453 | 3 000 | 4.358 | 1.837 |
|  | 1 | 150 | 4 803 | 3 000 | 14.408 | 14.408 |
|  | 1 | 150 | 4 710 | 3 000 | 14.130 | 14.130 |
|  | 1 | 150 | 1 693 | 3 000 | 5.078 | 5.078 |
|  | 1 | 150 | 9 632 | 3 000 | 28.897 | 28.897 |



Raport pereti Rigips dupa codul de catalog

Proiect: Asistenti BIM Rigips
 Creator: Raresch
 Data / Ora: 1/16/2017 / 11:13
 Nota: Cantitatile calculate NU GENEREAZA si calculul de cosum de material (suruburi, structura).

| Total perete | Nr de pereti identici [Bucati] | Grosime perete [mm] | Lungime perete [mm] | Inaltime perete [mm] | Suprafata perete [m ²] | |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|----------------|
| | | | | | Inclusiv goluri | Fara goluri |
| | 1 | 255 | 3 660 | 3 000 | 10.980 | 10.980 |
| Total perete 3.41.03 | | | | | 30.743 | 30.743 |
| Total pereti | | | | | 506.256 | 474.756 |
| Suma totala | | | | | 506.256 | 474.756 |



Raport pereti Rigips dupa material

Proiect: Asistenti BIM Rigips

Creator: Raresch

Data / Ora: 1/16/2017 / 11:17

Nota: Cantitatile calculate NU GENREAZA si calculul de cosum de material (suruburi, structura).

| Materiale per etaj | m2 |
|--------------------------|----------|
| ISOVER Akusto 5 - 50 mm | 31.110 |
| ISOVER Domo 12/6 - 60 mm | 21.345 |
| ISOVER PLE - 70 mm | 426.543 |
| Rigips RB - 12.5 mm | 1694.137 |
| Rigips RBI - 12.5 mm | 83.850 |
| Rigips RFI - 12.5 mm | 122.708 |

