

**Entidade Setorial Nacional Mantenedora**



**Associação Brasileira do Drywall**

Rua James Watt, nº 142, conjunto 182, 18º andar | Brooklin Novo | CEP: 04576-050 | São Paulo | SP  
Tel./Fax: (11) 3842-2433 | <http://www.drywall.org.br>



**SiMaC**

Entidade Gestora Técnica

**TESIS**

**TESIS – Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.**

Rua Guaipá, 486 – CEP: 05089-000 – São Paulo – SP/ fone fax (11) 2137-9666 / site: [www.tesis.com.br](http://www.tesis.com.br) / e-mail: [tesistpg@tesis.com.br](mailto:tesistpg@tesis.com.br)

**Programa Setorial da Qualidade dos Componentes para Sistemas  
Construtivos em Chapas de Gesso para Drywall**

**Resumo Executivo**

**Emissão  
Dezembro/19**

## RESUMO EXECUTIVO DO PSQ

<b>PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DOS COMPONENTES PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL</b> <b>Data de atualização: 20/12/2019</b>	
<b>GERENTE:</b>	Luiz Antonio Martins Filho
<b>ENTIDADE:</b>	DRYWALL - Associação Brasileira dos Fabricantes de Chapas para Drywall
<b>CONTATO:</b>	Endereço: Rua James Watt, nº 142, conjunto 182, 18º andar – Brooklin Novo CEP: 04576-050 – São Paulo/SP Telefone: (11) 3842-2433 E-mail: <a href="mailto:faleconosco@drywall.org.br">faleconosco@drywall.org.br</a> Site: <a href="http://www.drywall.org.br">www.drywall.org.br</a>

### RESUMO DO PROGRAMA

Desde agosto de 2004, a Associação Drywall vem implementando um Programa Setorial da Qualidade para avaliar a conformidade dos componentes envolvidos em sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall e assim garantir que estes componentes, quando inseridos no sistema, apresentem desempenho satisfatório e contribuam para a segurança estrutural e contra incêndio do sistema ao longo da sua vida útil.

O Programa tem por principal objetivo elaborar mecanismos específicos que garantam que os componentes de sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall colocados à disposição dos usuários da construção civil apresentem desempenho satisfatório, atendendo às necessidades dos usuários e promovendo a isonomia competitiva entre fabricantes, visando:

- ⊕ atingir e manter a qualidade, segundo especificações técnicas dos produtos, em adequação com as necessidades dos usuários;
- ⊕ prover de confiança os participantes do Programa, que a qualidade pretendida está sendo atingida e mantida;
- ⊕ prover de confiança os compradores dos produtos, que a qualidade pretendida está sendo alcançada;
- ⊕ fornecer informações que permitam o combate a não conformidade sistemática.

Os sistemas construtivos em chapas de gesso para *drywall* são formados por um conjunto de componentes destinados a atender funções de compartimentação, as quais definem e limitam verticalmente e horizontalmente os ambientes internos das edificações. Os componentes e produtos-alvo contemplados atualmente no Programa Setorial da Qualidade dos Componentes para Sistemas Construtivos em Chapas de Gesso para Drywall são:

- ⊕ Chapas de gesso: chapas standard (ST) e resistente à umidade (RU) de espessura 12,5 mm e resistente ao fogo (RF) de espessuras 12,5 mm e 15,0 mm.
- ⊕ Perfis de aço para estruturação de paredes: perfis tipo montante 48, 70 e 90, guias 48, guia 70 e 90 e cantoneira CL25.
- ⊕ Perfil de aço para estruturação de forros e respectivos dispositivos de sustentação: perfil tipo canaleta C e acessórios suporte nivelador comum e tirante.
- ⊕ Massa para tratamento de juntas: massas do tipo pronta e em pó.

- ⊕ Feltro de lã de vidro: para isolamento acústico com espessuras nominais de 50 mm e 70 mm.
- ⊕ Lã de PET: para isolamento acústico com gramatura nominal de 0,350 kg/m<sup>2</sup> (para montante 48) e com gramatura nominal de 0,525 kg/m<sup>2</sup> (para montante 70)

Em 2018, o Programa também iniciou as avaliações relativas à fita telada autoadesiva de fibra de vidro para tratamento de juntas.

## INDICADOR DE CONFORMIDADE:

A Figura 1 apresenta a evolução do indicador de conformidade para o setor de sistema drywall, que considera o volume de produção de cada componente avaliado pelo Programa que está em conformidade com as normas brasileiras.

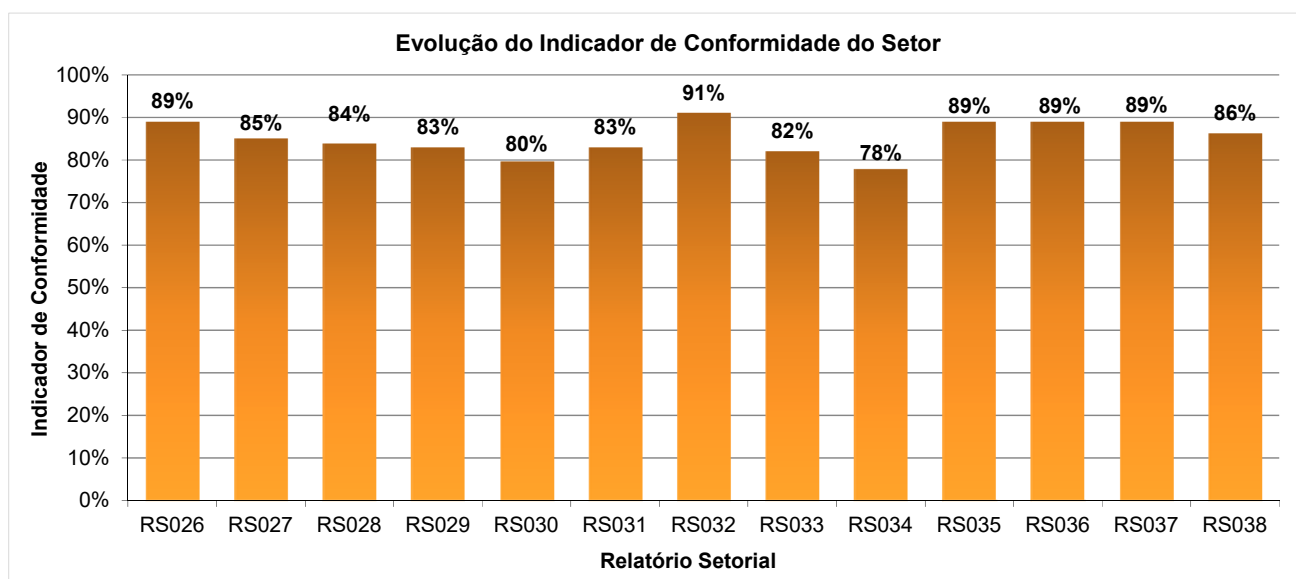


Figura 1 – Evolução do indicador de conformidade do setor

Apresenta-se na sequência o cálculo do indicador de conformidade do setor.

$Ic(\%) = \frac{\left( Pp \cdot \frac{Ppc}{100} + Pr \cdot \frac{Pr c}{100} \right)}{Pp + Pr} \cdot 100$	<p>Pp: porcentagem da produção nacional relativo às empresas participantes</p> <p>Ppc: porcentagem da produção das empresas participantes do Programa em conformidade</p> <p>Pr: porcentagem da produção nacional relativo às empresas não participantes acompanhadas em vendas</p> <p>Pr c: porcentagem da produção nacional relativo às empresas não participantes acompanhadas em vendas em conformidade</p>
<b>% da produção nacional relativa às empresas participantes:</b>	<p>90% para chapas de gesso      80% para acessórios      85% para massas</p> <p>65% para perfilados de aço      98% para lã de vidro      45% para lã de PET</p>
<b>% de participação de cada componente no sistema drywall:</b>	<p>45% para chapas de gesso      15% para os demais componentes avaliados</p> <p>35% para perfilados de aço      (acessórios, massas, lãs de vidro e PET)</p>

Indicador de Conformidade Setorial por Componente	Chapas de gesso ST e RU de 12,5mm e RF de 12,5mm e 15,0mm	Ic = 90%
	Perfis de aço M48, M70, M90, G48, G70, G90, canaleta C e cantoneira CL25	Ic = 60%
	Suporte nivelador comum para Canaleta C e tirante	Ic = 60%
	Massas para tratamento de juntas (pronta e em pó)	Ic = 60%
	Feltro de lã de vidro para isolamento	Ic = 98%
	Lã de PET para isolamento	Ic = 45%
<b>INDICADOR DE CONFORMIDADE GERAL</b>		<b>Ic = 86%</b>