

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>



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 / e-mail: tesistpg@tesis.com.br

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

Resumo Executivo

**Emissão
Março/2022**

RESUMO EXECUTIVO DO PSQ

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DOS COMPONENTES PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL Data de atualização: 07/03/2022	
GERENTE:	Luiz Antônio Martins Filho
ENTIDADE:	DRYWALL - Associação Brasileira dos Fabricantes de Chapas para Drywall
CONTATO:	Endereço: Rua James Watt, nº 142, conjunto 182, 18º andar – Brooklin Novo CEP: 04576-050 – São Paulo/SP Telefone: (11) 3842-2433 E-mail: faleconosco@drywall.org.br Site: www.drywall.org.br

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 e considerados para qualificação das empresas 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, que representam 90% do volume de produção de chapas de gesso.
- Perfilados de aço para estruturação de paredes: perfilados tipo montante (48, 70 e 90), guia (48, 70 e 90) e cantoneira CL25, que representam 65% do volume de produção de perfilados para esta aplicação.
- Perfilado de aço para estruturação de forros e respectivos dispositivos de sustentação:

perfilado tipo canaleta C e acessórios suporte nivelador comum e tirante, que representam 80% do volume de produção de perfilados e acessórios para esta aplicação.

- Massa para tratamento de juntas: massas do tipo pronta e em pó, que representam 85% do volume de massas para esta aplicação.
- Feltro de lã de vidro: feltros para isolamento acústico com espessuras nominais de 50 mm e 70 mm, que representam 98% do volume de produção de feltro de lã de vidro para esta aplicação.
- Lã de PET: lãs de PET para isolamento acústico com gramatura nominal de 0,350 kg/m² e com gramatura nominal de 0,525 kg/m², que representam 45% do volume de produção de feltro de lã de PET para esta aplicação.
- Fita telada autoadesiva: fita telada autoadesiva em fibra de vidro para tratamento de juntas de sistemas construtivos em chapas de gesso.

Em 2022 o Programa retomou a avaliação da conformidade de fitas de papel para tratamento de juntas, que havia sido interrompida temporariamente.

Em 2018, o Programa iniciou as avaliações relativas às fitas teladas autoadesivas de fibra de vidro para tratamento de juntas com o objetivo de normalizar o produto como material de junta para o sistema construtivo em Drywall e, definidas suas propriedades, em setembro/2021 passou a ser incluída como componente-alvo do PSQ.

Além disso, neste momento, parafusos não estão sendo considerados para a qualificação das empresas participantes. No entanto, este componente-alvo continua sendo auditado e avaliado pelo Programa Setorial da Qualidade.

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.

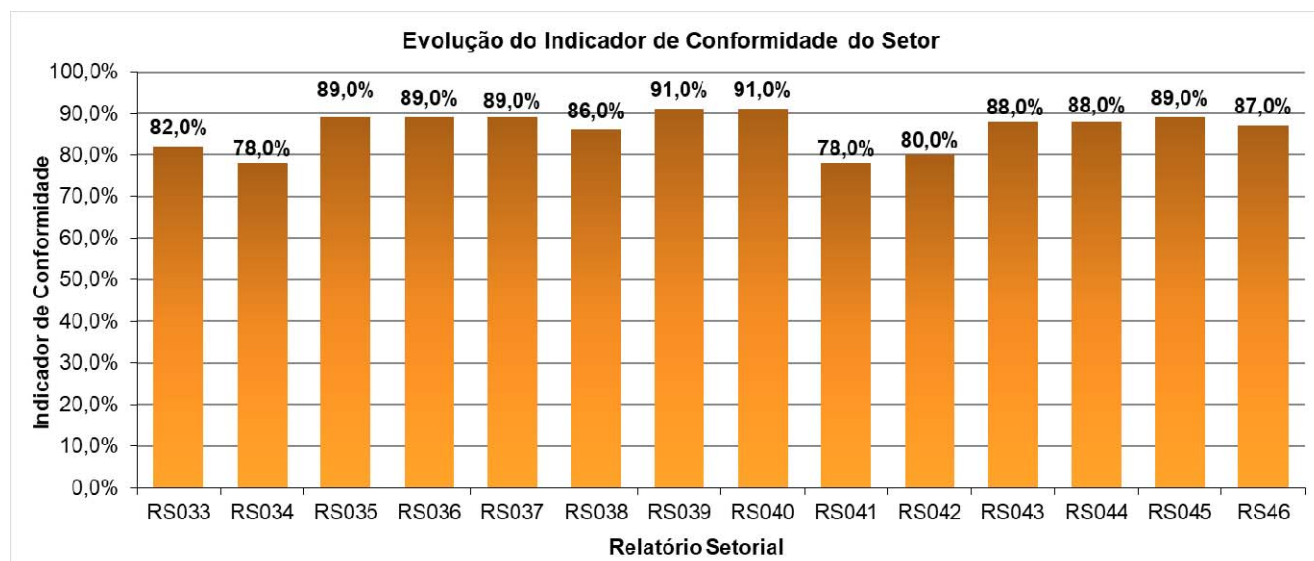


Figura 1 – Evolução do indicador de conformidade do setor

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 Ppc: porcentagem da produção das empresas participantes do Programa em conformidade Pr: porcentagem da produção nacional relativo às empresas não participantes acompanhadas em vendas Prc: porcentagem da produção nacional relativo às empresas não participantes acompanhadas em vendas em conformidade</p>		
<p>% da produção nacional relativa às empresas participantes:</p>	<p>90% para chapas de gesso 65% para perfilados de aço</p>	<p>80% para acessórios 85% para massas 98% para lã de vidro 45% para lã de PET</p>	
<p>% de participação de cada componente no sistema drywall:</p>	<p>45% para chapas de gesso 15 % para os demais componentes avaliados 35% para perfilados de aço (acessórios, massas, lãs de vidro e PET)</p>		
<p>Indicador de Conformidade Setorial por Componente</p>	<p>Chapas de gesso ST e RU de 12,5mm e RF de 12,5mm e 15,0mm</p>		<p>Ic = 90%</p>
	<p>Perfis de aço M48, M70, M90, G48, G70, G90, canaleta C e cantoneira CL25</p>		<p>Ic = 58%</p>
	<p>Suporte nivelador comum para Canaleta C e tirante</p>		<p>Ic = 80%</p>
	<p>Massas para tratamento de juntas (pronta e em pó)</p>		<p>Ic = 74%</p>
	<p>Feltro de lã de vidro para isolamento</p>		<p>Ic = 98%</p>
	<p>Lã de PET para isolamento</p>		<p>Ic = 45%</p>
<p>Fita telada autoadesiva em fibra de vidro</p>		<p>Ic = 80%</p>	
<p>INDICADOR DE CONFORMIDADE GERAL</p>			<p>Ic = 87%</p>