

ABNT NBR 15575-6:2021

9.4.4 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento às premissas de projeto. Além dos equipamentos atenderem aos valores indicados em 9.4.1, o projeto deve atender à ABNT NBR 5626.

10 Estanqueidade

10.1 Requisito – Estanqueidade das instalações dos sistemas hidrossanitários de água fria e água quente

Apresentar estanqueidade quando submetidos às pressões previstas no projeto.

10.1.1 Critério – Estanqueidade à água do sistema de água

As tubulações do sistema predial de água não podem apresentar vazamento quando submetidas, durante 1 h, à pressão hidrostática de 1,5 vez o valor da pressão prevista em projeto, nesta mesma seção, e, em nenhum caso, devem ser ensaiadas a pressões inferiores a 100 kPa. A tubulação de água quente é ensaiada com água à temperatura de 70 °C, durante 1 h.

10.1.1.1 Método de avaliação

As tubulações devem ser ensaiadas conforme prescrito nas ABNT NBR 5626 e ABNT NBR 8160.

10.1.1.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento ao estabelecido em 10.1.1, quando ensaiado de acordo com as Normas citadas em 10.1.1.1.

10.1.2 Critério – Estanqueidade à água de peças de utilização

As peças de utilização não podem apresentar vazamento quando submetidas à pressão hidrostática máxima prevista nas ABNT NBR 5626.

Os reservatórios devem ser estanques conforme ABNT NBR 13210, ABNT NBR 14799 e demais Normas Brasileiras pertinentes.

Os metais sanitários devem ser estanques conforme ABNT NBR 10281, ABNT NBR 13713, ABNT NBR 14162, ABNT NBR 14877, ABNT NBR 14878, ABNT NBR 15206, ABNT NBR 15267, ABNT NBR 15423, ABNT NBR 15704-1, ABNT NBR 15705, ABNT NBR 15857 e ABNT 16749.

10.1.2.1 Método de avaliação

As peças de utilização devem ser ensaiadas conforme as ABNT NBR 5626, ABNT NBR 15097-2, ABNT NBR 16727-1, ABNT NBR 16727-2, ABNT NBR 16728-1, ABNT NBR 16728-2, ABNT NBR 16731-1, e ABNT NBR 16731-2.

Os reservatórios quando ensaiados segundo as ABNT NBR 5649, ABNT NBR 8220, ABNT NBR 14799, ABNT NBR 14863 devem ser estanques.

Os metais sanitários devem ser ensaiados conforme as ABNT NBR 10281, ABNT NBR 13713, ABNT NBR 14162, ABNT NBR 14877, ABNT NBR 14878, ABNT NBR 15206, ABNT NBR 15267, ABNT NBR 15423, ABNT NBR 15704-1, ABNT NBR 15705, ABNT NBR 15857 e ABNT NBR 16749.

10.1.2.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é o atendimento ao estabelecido nas Normas citadas em 10.1.2.1, quando as peças forem ensaiadas de acordo com o prescrito nestas normas.

10.2 Requisito – Estanqueidade das instalações dos sistemas de esgoto e de águas pluviais

10.2.1 Critério – Estanqueidade das instalações de esgoto e de águas pluviais

As tubulações dos sistemas prediais de esgoto sanitário e de águas pluviais não podem apresentar vazamento quando submetidas à pressão estática de 60 kPa, durante 15 min, se o ensaio for feito com água, ou de 35 kPa, durante o mesmo período de tempo, caso o ensaio seja feito com ar.

10.2.1.1 Método de avaliação

As tubulações devem ser ensaiadas conforme as prescrições constantes nas ABNT NBR 8160 e ABNT NBR 10844.

10.2.1.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é a estanqueidade das instalações, quando ensaiadas de acordo com as pressões estabelecidas em 10.2.1.

10.2.2 Critério – Estanqueidade à água das calhas

As calhas, com todos os seus componentes do sistema predial de águas pluviais, devem ser estanques.

10.2.2.1 Método de avaliação

Obstruir a saída das calhas e enchê-las com água até o nível de transbordamento, verificando vazamentos.

10.2.2.2 Nível de desempenho

O nível para aceitação é a estanqueidade das instalações, quando ensaiadas de acordo com 10.2.2.1.

11 Desempenho térmico

Não se aplica nesta parte da ABNT NBR 15575.

12 Desempenho acústico

Esta Parte da ABNT NBR 15575 visa informar, em caráter não obrigatório, os requisitos e critérios para a avaliação dos ruídos gerados por equipamentos hidrossanitários acionados fora da unidade habitacional em avaliação. Também apresenta uma classificação de níveis de desempenho de caráter não obrigatório. Os métodos e critérios são indicados no Anexo B

13 Desempenho lumínico

Não se aplica nesta parte da ABNT NBR 15575.