

Nota informativa nº 2

A Influência da montagem do painel sandwich com um núcleo de PUR/PIR sobre a ocorrência de problemas pós-montagem

A montagem correta dos painéis sandwich com núcleo de poliuretano é muito importante para assegurar a durabilidade e qualidade dos painéis.

Entre os pontos mais importantes que devem ser tidos em conta estão:

Fixações

É importante a utilização de âncoras móveis, fixações suficientemente espaçadas, etc. a fim de evitar a ocorrência de ondulações transversais após a montagem.

Modificações e alterações ao painel

Os painéis sandwich são um produto final que não deve ser modificado. Qualquer trabalho com serras de fita ou serras de recortes para abrir portas ou janelas ou para modificar o comprimento e/ou a forma do painel cria um risco elevado de se comprometer a integridade do painel.

Flexão

A flexão excessiva do painel deve ser evitada a todo o momento.

Tráfego pedonal

Deve ser evitado o tráfego pedonal no topo do painel durante a montagem e durante a vida útil do painel.

Os dois últimos pontos tornam-se mais importantes nos painéis de menor densidade, pois são menos resistentes a cargas, pois a flexão ou as tensões no painel podem causar a rutura das juntas entre a chapa e o núcleo de espuma, o que pode causar a aparição de bolhas tanto na face exterior como na face interior.

Estas considerações técnicas são válidas tanto para painéis de chapa de aço como para painéis com revestimento de poliéster, sendo estes últimos mais sensíveis e, portanto, cuja montagem deve ser mais cuidadosa e bem tida em conta.