



As coberturas planas, usualmente designadas de coberturas em terraço, oferecem condições ímpares para a chamada multifuncionalidade, isto é, permitem variados usos, quer do ponto de vista de mera fruição - terraços visitáveis - quer do ponto de vista de utilização técnica.

As questões tão importantes e atuais ligadas à eficiência energética dos edifícios, colocam aos arquitetos e engenheiros desafios muito interessantes no que respeita aos processos construtivos que permitam albergar com eficiência e segurança todos os equipamentos necessários numa mesma cobertura.

Estamos a falar de painéis solares, painéis fotovoltaicos, aparelhos de ar condicionado, chillers, etc., o que transforma uma cobertura técnica num verdadeiro espaço permanentemente acessível e com necessidades permanentes de vistoria e manutenção.

Se numa construção nova todas estas questões podem ser equacionadas mesmo antes de construir, em processos de reabilitação a situação torna-se mais complicada

e com riscos muito elevados em termos de impermeabilização, e consequentemente de estanquicidade das coberturas.

Atenta a esta problemática, a Imperialum acaba de lançar a gama de acessórios ROOF CONSOLE, a qual permite de uma forma completamente segura efetuar a integração de sistemas de suporte de estruturas, as quais albergarão os equipamentos já referenciados neste artigo.

Este sistema inovador consiste na conjugação de três peças, desenvolvidas para se integrarem na impermeabilização e isolamentos existentes, acomodando as diferentes espessuras desses sistemas de impermeabilização e isolamento, assim como apresentando soluções para todos os tipos de suporte, quer eles sejam em betão, madeira ou chapa metálica, em superfícies planas ou inclinadas, garantindo sempre a estanquicidade total dos sistemas.

É fixada uma âncora diretamente à estrutura da cobertura em aço, madeira ou betão, assegurando uma instalação sistemática, eficiente e segura, com capacidade de carga de 350 kg por elemento, efetuando depois

uma soldadura estanque da consola com as membranas de impermeabilização. O sistema de montagem ROOF CONSOLE foi testado pela TUV Rheinland em termos da integração das membranas de impermeabilização e da capacidade de carga, e está conforme com os requisitos da Norma EN 1253.

