

EFFISUS ECOFACADE

Sistema de Impermeabilização e Isolamento térmico para Fachadas

DESCRIÇÃO

Fachada ventilada constituída por estrutura metálica com (...) mm de espessura, por sistema Effisus Ecofacade para impermeabilização e isolamento de fachada ventilada e por revestimento exterior (...).

Aplicação sobre a estrutura metálica de **Membrana Effisus Vap**, barreira de vapor isenta de regenerados, cor branca, com espessura de 200u e valor de Sd igual ou superior a 100m. Aderência ao substrato através de **Fita Effisus 2Bond GO**, fita bi-adesiva em borracha butílica obtida por extrusão, espessura de 1mm, força da aderência (IPM 5009)* $\geq 15 \text{ N} / 25\text{mm}$. Selagem das sobreposições da barreira de vapor através de fita adesiva **Fita Effisus Adjoin GS**.

Aplicação sobre a barreira de vapor de **Isolamento Effisus Ecork** através de **Fixações Effisus**, painel de isolamento térmico em aglomerado de cortiça expandida, cor negro, com espessura de (...) mm, condutividade térmica máxima de $0,040\text{W}/(\text{m.k})$, com acabamento nivelado.

Aplicação sobre o isolamento térmico de **Membrana Effisus Breather**, membrana respirável em microfibras de poliprolineno, cor preta, MVTR inferior a $0,25\text{MNs/g}$, aderida através de **Fita Effisus 2Adjoin DF**. Selagem das sobreposições de Membrana Effisus Breather através de **Fita Effisus Adjoin TO**.

Selagem de perfurações segundo especificação e layout aprovado por Effisus Consulting.

Aplicação de revestimento exterior em (...) através de fixação de (perfis, grampos, outro).

Para selagem dos materiais do sistema Effisus Ecofacade aos restantes elementos constituintes da fachada (caixilharias, pilares, perfis de fixação, atravessamentos, etc.) deverão ser aplicadas as **membranas de impermeabilização Effisus Ecofacade**, de base elastomérica curadas em EPDM, resistentes aos UV's, recicláveis, com alongamento de 300% e resistentes a variações de temperaturas compreendidas entre -30°C e $+150^{\circ}\text{C}$.

Serão unicamente consideradas membranas de impermeabilização específicas para o sistema Effisus Ecofacade prescritas por Effisus Consulting, adequadas à especificidade do projecto e deverão ser respeitados os cuidados preconizados pelo mesmo.

A aplicação dos elementos do sistema Effisus Ecofacade deverá ser realizada de acordo com as instruções e desenhos de pormenor de campo aprovados por Effisus Consulting - Departamento Técnico de Up-Way Systems. Na aplicação dos elementos do sistema Effisus Ecofacade, deverão ser utilizados todos os remates e acessórios necessários, específicos para o sistema, que assegurem a sua correcta execução e completa estanquidade, consoante desenho aprovado, prescrição e cuidados preconizados por Effisus Consulting - Departamento Técnico de Up-Way Systems, - incluindo cantos e outros remates, juntas de dilatação, atravessamentos, ligações a caixilharias.