

## EFFISUS BRAZE

### Sistema de Impermeabilização e Isolamento térmico para Fachadas com Superior Resistência à acção do fogo

#### DESCRIÇÃO

Fachada constituída por em estrutura metálica com (...) mm de espessura, por sistema Effisus Braze 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 Térmico Aprovado Effisus** através de **Fixações Effisus**, painéis de isolamento térmico em lâ-de-rocha de elevada densidade, ignífugos, com elevada resistência à compressão (superior a 100Kpa) causada por cargas pontuais, com espessura de (...) mm, condutividade térmica de (...) W/(m.k).

Aplicação sobre o isolamento térmico de **Membrana Effisus Breather Braze**, membrana respirável em microfibras de poliprolineno, cor preta, MVTR inferior a 0,25MN/g, classe de resistência ao fogo A2, aderida ao isolamento através de **Fita Effisus 2Adjoin DF**. Selagem das sobreposições de Membrana Effisus Ecofacade Breather Braze através de **Fita Effisus Adjoin TO**.

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

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

Para selagem dos materiais do sistema Effisus Braze aos restantes elementos constituintes da fachada (caixilharias, pilares, perfis de fixação, atravessamentos, etc.) deverão ser aplicadas as **membranas de impermeabilização Effisus Braze**, 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°C, testadas para utilização em sistemas com superior resistência ao fogo (classe de resistência ao fogo B,s1,d0).

Serão unicamente consideradas membranas de impermeabilização específicas para o sistema Effisus Braze 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 Braze 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 Braze, 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.