

## Memoria Descriptiva

### SMART WALL FKD-S THERMAL

1 - Aislamiento termo-acústico exterior de fachada SATE, a base de paneles rígidos de lana mineral de roca con conductividad térmica de 0,035 W/mK según norma EN 13162, **SMART WALL FKD-S THERMAL**, de **(40/50/60/80/100/120/140/160)** mm de espesor nominal y dimensiones 600 x 1000 mm, con una resistencia térmica de **(1,10/1,40/1,70/2,25/2,85/3,40/4,00/4,55)** m<sup>2</sup>.K/W, con resistencia a la compresión de 30 kPa y resistencia a la tracción perpendicular a las caras de 10 kPa, fijados al muro portante mediante mortero adhesivo aplicado en cordón perimetral y pellas centrales, además de fijaciones mecánicas complementarias.

2 - Aplicación sobre el aislante de un recubrimiento base de unos 15 mm de espesor, constituido por un mortero especial a base de cemento, áridos seleccionados y aditivos especiales que mejoran sus propiedades y aumentan su adherencia al soporte, cubriendo en total un 40% de la superficie del panel aislante para su correcta adhesión, aunado a fijaciones mecánicas específicamente desarrolladas para sistema SATE colocadas según cálculo.

3 - Acabado final decorativo de fachada SATE con recubrimiento sintético mineral aplicado in situ, en capa fina de unos 3 mm de espesor, texturas y color a elegir. Incluso parte proporcional de suministro, colocación y extracción de junquillos de plástico para la realización de juntas de trabajo, formación de dinteles, vierteaguas, jambas y mochetas, juntas y realización de encuentros, para dejar la fachada totalmente terminada.