



Antes de comenzar la colocación de las placas de aislamiento térmico, haga un hidrolavado a presión de la superficie y compruebe la planeidad del soporte, si fuese necesario aplicar mortero hasta conseguir una planeidad adecuada, con que no supere 1cm de desnivel.

1 y 2- El encolado de las placas. Se deben cubrir con el mortero adhesivo **un mínimo del 40% de la placa en el caso del EPS, del 60% en el caso de GRAFITO y XPS; y del 100% en el caso de LANA MINERAL, mediante cordón perimetral y tres grandes pellas o con llana dentada de 10mm por toda la placa, nunca aplicar el mortero solo a puntos o pellas.** En caso de LANA MINERAL, si la placa de lana mineral no está imprimada, es fundamental antes de aplicar con llana dentada, aplicar una capa fina con llana lisa. Es importante que no sobresalga mortero adhesivo entre las juntas de las placas aislantes, evitando así cualquier transmisión térmica del exterior al interior.

3- Las placas deben ir colocadas a mata corte.

4- La colocación de las placas debe planificarse, previniendo entre los paneles juntas escalonadas respecto de la apertura de las puertas y ventanas y de las discontinuidades de los materiales del soporte. Es decir, **planear la distribución de las placas para que no coincidan los vértices de ventanas y puertas con los vértices de las placas de aislamiento. Hay que realizar las llamadas "pistolas" o "escuadras" en los vértices de ventanas y puertas para evitar la aparición de grietas en el futuro.**

5- Dejar los huecos, para la colocación de soportes especiales, tales como tendales, iluminación exterior, etc... y lijar toda la superficie de aislamiento para eliminar irregularidades y mejorar el agarre del mortero adhesivo. (Es fundamental lijar toda la superficie en placas de grafito).

6- La colocación de los tacos de fijación LMX10 debe ir acorde según la altura, soporte y ubicación del edificio. **El mínimo son 6 tacos de fijación por m2.** (Consultar departamento técnico).

7 y 8 - En los vértices de ventanas y puertas aplicar en diagonal, una banda de malla de fibra de vidrio aprox. de 35cm X 20cm para reforzar dichos vértices. En caso de realizar el zócalo en XPS, reforzar la junta entre el XPS y el EPS mediante la aplicación de una banda de malla de fibra de vidrio de aprox. 25 cm por toda la longitud de la junta.

9- Aplicar capa base de mortero adhesivo con llana lisa o dentada, posteriormente embeber la malla de fibra de vidrio, superponer en las juntas de la malla un mínimo de 10cm y aplicar otra capa de mortero adhesivo, realizando finalmente una capa de 3mm de espesor mínimo. En caso de realizar un revestimiento con un color fuerte, se recomienda realizar una capa mínima de 5mm de espesor de mortero adhesivo.

10- Finalmente se realizará una capa de imprimación y se revestirá con un revestimiento rugoso o liso, según prescripción técnica.