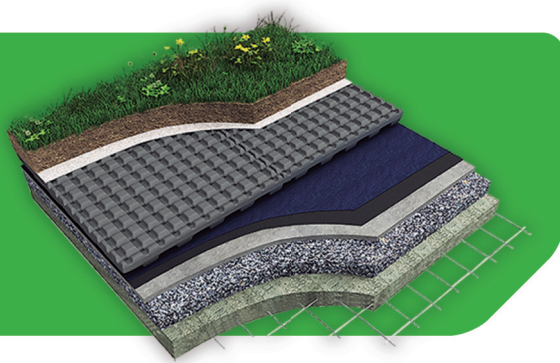




Neotech Roof®



Neotech Roof® es una placa termodrenante de poliestireno expandido con agregado de grafito para cubiertas verde y techos invertidos.

El **Neotech®** es un material de alta tecnología compuesto por perlas de **EPS Isopor®** (poliestireno expandido) que contienen pequeñas partículas de grafito, las cuales reflejan la radiación térmica y le confieren su color gris plateado característico. Estos reflectores y absorbedores de rayos infrarrojos reducen la conductividad térmica y le otorgan al **Neotech®** un poder de aislación muy superior al de cualquier otro aislante térmico tradicional.

Neotech® permite contar con una aislación térmica superior de hasta un 20% mayor que el **EPS Isopor®**. La conductividad térmica es (λ): 0,031 W/m.k y puede colocarse en construcciones nuevas o existentes resolviendo la capa drenante y la aislación térmica en una única placa. Admite diversas terminaciones como cubiertas verdes, baldosas, decks y canto rodado, ya que por estar realizada en **Neotech®** de alta densidad admite el tránsito peatonal.



LEED RATING SYSTEMS - CRÉDITOS V3 2009

Requerido (Crédito requerido como pre-requisito básico para LEED).

EAp2 Desempeño Energético Mínimo.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I, Healthcare & Retail, O+M.

Demostrar una mejora de al menos un 10% en el desempeño energético del edificio basado en el Apéndice G del ASHRAE 90.1 2007, calculado (como una de sus opciones) en base a un software de análisis térmico.

1-19 Puntos (Máxima cantidad de puntos que podría llegar a aportar).

EAc1 Desempeño Energético Mejorado.

Aplicable para las certificaciones: N+C, C+S, Schools, C+I, Healthcare & Retail, O+M.

Demostrar una mejora en el desempeño energético por sobre el EA Prerrequisito 2 del edificio, calculado (como una de sus opciones) en base a un software de análisis térmico.

