



Las cubiertas y aislantes son una de las mayores preocupaciones en materiales de construcción. HERALDO

LOS NUEVOS MATERIALES MIRAN HACIA LA ECOLOGÍA Y EL RESPETO MEDIOAMBIENTAL

LAS EMPRESAS ESPECIALIZADAS PRIMAN LA RESISTENCIA Y ALARGAR LA VIDA ÚTIL

SORIA. Los tiempos evolucionan y con ellos las maneras de construir, y por supuesto los materiales a utilizar. La tendencia es buscar y emplear materiales de última generación más respetuosos con el medio ambiente, pero sobre todo más resistentes y con una mayor vida útil.

Precisamente, el Colegio de Arquitectos de Soria acogió el pasado jueves una jornada sobre nuevos materiales, organizada por la empresa Norteña de Aplicaciones y Obras y la multinacional Sika,

en la que se abordó principalmente la impermeabilización con láminas sintéticas y ecológicas de FPO/TPO. Son materiales nuevos más ecológicos, resultantes de distintas investigaciones y que presentan ventajas aún no muy conocidas en la construcción, de ahí que la convocatoria se dirigiera principalmente a profesionales del sector.

La actividad trató de cuatro tipos de cubiertas: deck (para edificios industriales), ajardinada y ecológica (que permite tener

manto vegetal sobre una cubierta), invertida (la impermeabilización es protegida por el aislamiento térmico), y sistema tradicional.

Lo más novedoso son las láminas prefabricadas de FPO, fabricadas con una mezcla de poliolefinas. En su proceso de producción el refuerzo se reviste por extrusión para evitar la tensión interna y están reforzadas con fibra en su interior. Además de ser compatibles con todas las normativas medioambientales, son

100% reciclables, no tienen plastificantes, halógenos ni metales pesados. La láminas ofrecen una mayor resistencia mecánica y sus ventajas se centran en una amplia vida útil, alta resistencia contra pinchazos y resistencia a las raíces. Respecto a los tipos de cubiertas, Norteña cuenta con el sistema deck, que se utiliza principalmente en edificios industriales que, por su diseño, tienen unas pendientes en la cubierta plana entre el 1% y 5%. Esta es una solución válida para cualquier zona

climática resultando muy interesantes por su ligereza, aislamiento y estanqueidad. Una chapa perfilada, generalmente de acero galvanizado, de un espesor y perfil adecuado a las cargas y sobrecargas a soportar.

Se compone de una lámina de barrera de vapor. Por encima se coloca un aislamiento térmico. Posteriormente se procede a colocar una lámina impermeabilizante. Entre las ventajas que ofrece este sistema de cubierta, destacan la gran impermeabilización, la resistencia mecánica, ligereza y capacidad para integrar instalaciones y mecanismos, resistencia adecuada al paso del vapor y aislamiento térmico y acústico.

Otra de las innovaciones son las cubiertas ajardinadas o ecológicas, aquellas en las que se rentabiliza el espacio de una cubierta impermeabilizada para tener un manto vegetal que puede ser aprovechable o meramente decorativo. Sin olvidar las cubiertas invertidas, que se denominan así porque tienen la lámina impermeable debajo del aislamiento térmico. Su acabado superficial puede ser de varios tipos, pero lo más habitual es hacer el acabado con grava redondeada, para evitar deteriorar las capas inferiores al caminar sobre ellas.

Y por último, la cubierta tradicional, denominada así porque es como se han ejecutado de forma general las cubiertas planas desde hace muchos años. Tienen el aislante por debajo de la lámina impermeable y el agua se desalojaba resbalando por el pavimento hasta el punto de desagüe.

Silestone

Los nuevos materiales también están más cerca del usuario. Quién no ha oído hablar del silestone, de enorme resistencia, aglomerado de sílice-cuarzo y cristal, con múltiples aplicaciones, en encimeras, fregaderos, suelos, paredes, mostradores, mobiliario. El manejo es similar al de la piedra natural en cortes, pulido, canteado, material de agarre. Para utilizar el revestimiento de vinilo es necesario limpiar las superficies previamente, fijar los elementos arenosos, rellenar agujeros. Se recomienda utilizar una imprimación previa. Antes de colocar el vinilo, se aplica un adhesivo sobre la superficie preparada y se utiliza una espátula como ayuda para eliminar las burbujas de aire conforme se va extendiendo el vinilo. Sus aplicaciones están en fachadas, techos, revestimiento de paredes, pavimentos, piscinas, decoración.

La losa solar es otro de los nuevos materiales, un pavimento aislante y drenante de módulo fotovoltaico integrado en losa de cubierta. Está formado por una base aislante de poliestireno extruido, una capa de hormigón poroso de altas prestaciones y por un laminado fotovoltaico de silicio monocristalino, con capa antirreflexiva. Se utiliza en cubiertas y producción de energía fotovoltaica.

ESTRUCTURAS DE MADERA
ANCASO, S.L.

ESTRUCTURAS DE MADERA LAMINADA EN CUBIERTAS, CENADORES, PORCHES, POLIDEPORTIVOS, NAVES, PISCINAS ...

Pol. Ind. San Andrés parc. 12 CP 42169 Almarza, Soria

Movil: 669 815 850 - Tfno/Fax 975 250 278 - www.ancaso.es

www.gescontainer.com
gescontainer@gescontainer.com

Tfno: 975 214 187

GESCONTAINER
GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE RESIDUOS

TELE-SACOS PARA ESCOMBROS

Retirada a cargo de la empresa
25€ saco
(Incluida retirada)*

*En Soria Capital y radio de 10 Km. y Almazán Capital