

Ahorro energético positivo en la monitorización de un proyecto construido con productos BASF

- Un estudio del instituto tecnológico IMAT acredita un ahorro del 50% en energía y emisiones de CO₂ sobre las exigencias del Código Técnico de la Edificación en un proyecto de 90 viviendas en Girona
- BASF colabora con instituciones, como Incasòl y Obra Social La Caixa, en el asesoramiento y la construcción de soluciones de alta eficiencia energética

En noviembre de 2009, se inauguró una promoción de 90 viviendas situadas en el barrio de San Ponç de Girona promovida por Obra Social La Caixa, en la que se han utilizado productos BASF. Tras dos años de monitorización de dos de los pisos, un estudio del IMAT (Centre Tecnològic de la Construcció) acredita un ahorro de energía y de emisiones de CO₂ correspondiente del 50% sobre las exigencias del Código Técnico de la Edificación vigente.

Gracias a la colaboración y el asesoramiento de BASF, esta promoción se construyó con nuevas técnicas y materiales de última generación para aumentar su ecoeficiencia y el ahorro energético. Entre los materiales, se suministraron

aislantes térmicos de última generación y un material de cambio de fase incorporado en los falsos techos. La previsión inicial era que tales medidas llegaran a mejorar las de ecoeficiencia hasta en un 40% respecto a lo estipulado por el Decret de Ecoeficiència de la Generalitat de Catalunya. Los resultados reales han superado los cálculos y previsiones de la fase de proyecto.

El aislamiento técnico basado en la materia prima Neopor® y planchas de Styrodur® C de BASF, ha contribuido al buen comportamiento técnico de las viviendas en condiciones de invierno, dado que, según refleja la monitorización, consigue una gran atenuación térmica frente a los saltos térmicos del exterior. La configura-

ción de la envolvente térmica con Neopor® y las cubiertas de Styrodur® C contribuyen a mantener unas condiciones de confort interior agradables en verano y en invierno, ahorrando energía y reduciendo las emisiones de CO₂.

El Neopor® son gránulos de poliestireno expandido que contienen pequeñas partículas de grafito, las cuales le confieren su brillo gris plateado característico. El grafito refleja la radiación térmica a modo de espejo, reduciendo la pérdida de calor en los hogares. Con el Neopor® se obtiene una espuma que se transforma en bloques prefabricados aislantes, que pueden ser utilizados en muros, techos y suelos.

Styrodur® C es un aislamiento térmico que lleva sien-

do desde hace más de 40 años un material de primera elección entre arquitectos y proyectistas técnicos. BASF fue el primero y es todavía la única compañía que ofrece exclusivamente paneles XPS (paneles de poliestireno extruido de espuma rígida) libres de clorofluorocarbonos (CFC), clorofluorocarburos halogenados (HCFC) o fluorocarbonos halogenados (HFC), ya que contienen aire como gas de la célula.

Micronal® PCM es un material de cambio de fase que se incorpora como microcápsulas en los materiales de construcción. Las microcápsulas tienen un núcleo de cera que se licua cuando sube la temperatura ambiente. Durante este proceso las cápsulas absorben una gran cantidad de calor. Por la noche, cuando la temperatura desciende, la cera se solidifica y las cápsulas liberan el calor que han absorbido. Micronal® permite controlar la temperatura interior de los edificios ofreciendo un equilibrio térmico, lo que reduce el consumo de energía. ■

www.basf.com

TMI en INTERPACK 2011

TMI ha participado una vez más en la edición del Salón INTERPACK que se ha celebrado recientemente en Düsseldorf (Alemania) entre los días 12 al 18 de Mayo, donde ha mostrado su último desarrollo en ensacado FFS tubular, el modelo ILERBAG H. Los visitantes han apreciado en detalle la calidad de acabados y la accesibilidad del equipo para tareas de mantenimiento y servicio, aspectos que se han tenido muy en cuenta durante su concepción y diseño.

TMI aprovechado la ocasión proporcionada por este gran encuentro internacional para presentarse como proveedor de toda la línea de envasado industrial, incluyendo ensacado, paletizado y sobreembalaje, bajo fabricación propia.



Durante los siete días de celebración de la feria se han realizado un gran número de contactos con visitantes de prácticamente todo el mundo, lo cual se ha traducido en una cantidad importante de proyectos de líneas de ensacado y paletización a realizarse a corto plazo. Por otro lado, se han celebrado entrevistas con firmas que han expresado su interés y mejor predisposición para colaborar con TMI a nivel comercial y técnico en distintos mercados.

INTERPACK también ha servido para reunir a distintos representantes internacionales de TMI como los de Polonia, República Checa, Eslovaquia, Bulgaria, Francia, Serbia, Turquía, Túnez, Suiza, Austria, Israel, etc... ■

www.tmipal.com