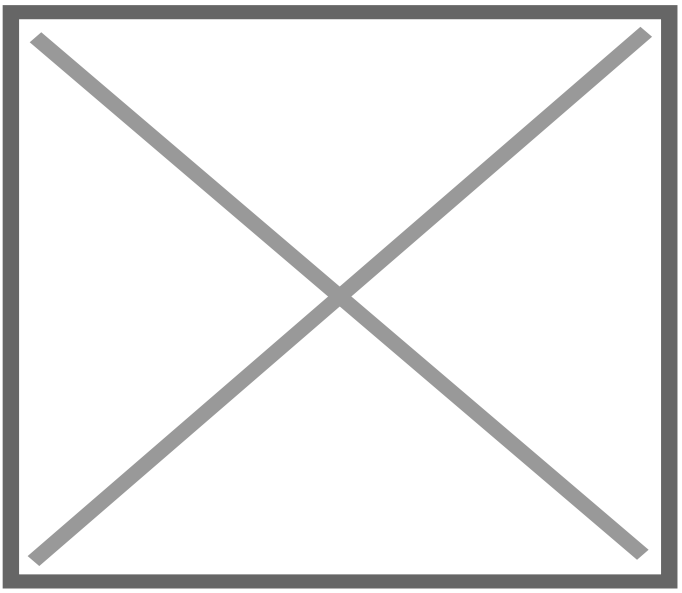
août 2017

Isover

La nouvelle laine de verre



Après plusieurs années de développement au sein de sa cellule R&D, la société Isover a fait évoluer sa laine de verre de façon à rendre ce produits constitué de fibres de verre par définition abrasives plus doux et agréable à manipuler pour les poseurs, tout conservant une tenue mécanique importante, la facilité de découpe et en optimisant son bilan environnemental.

Pour répondre à cette problématique, la solution qui a nécessité le dépôt de dix brevets a été de modifier la structure de la fibre et la composition du liant. La fibre a ainsi été rendue plus souple, plus fine et plus résistante avec en production une modification des assiettes de fibrage et une adaptation de leurs vitesses de rotation pour obtenir un étirage plus précis et mieux maîtrisé. De son côté, le liant est élaboré à partir de matières premières 100% biosourcées issues des industries sucrières et céréalière, sans formaldéhyde et sans phénol – la laine est étiquetée A+ concernant la qualité de l'air intérieur. L'adoption de ce liant a également eu des incidences importantes en termes de fabrication avec la mise en place d'une nouvelle méthode d'encollage (pulvérisation du liant) et l'institution d'une batterie de tests de contrôle supplémentaires.

Le lancement de cette laine de verre reconnaissable à sa couleur crème est prévu en plusieurs étapes, gamme par gamme, pour au final couvrir l'ensemble de l'offre Isover destinée à l'isolation par l'intérieur. La première a être introduite sur le marché, en mars dernier, a été la ligne historique IBR destinée à l'isolation des combles perdus et des plafonds. Comme les autres références qui la suivront, elle a bénéficié d'un nouveau packaging, moderne et visualisant clairement les bénéfices de « la nouvelle laine ».