

Intelligente Dampfbremse

Neben den herkömmlichen Dampfbremsen und Dampfsperren gibt es eine neuartige Folie. Diese Folie „denkt“ mit. Diese durchsichtige Polyamidfolie ist feuchteadaptiv. Das heißt, sie reagiert auf den klimatischen Wechsel und ist im Winter zehnmal dampfdichter als im Sommer. Im Winter schützt sie das Dach oder die Außenwand vor Tauwasser, ohne jedoch die sommerliche Austrocknungsmöglichkeit zu unterbinden.

Diese Folie reagiert auf die Umgebungsfeuchte und ändert dann ihren Dampfdiffusionswiderstand, sie passt sich sozusagen an.

Weiter besitzt diese Folie eine hohe Reißfestigkeit und ist in Bezug auf den Brandschutz schwer entflammbar. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, dass sie mit genügendem Durchhang verlegt wird, damit die hygrischen Längenänderungen nicht zu einem Lockern der Randeinsparungen führen. Ein weiterer positiver Aspekt ist, dass diese Folie aus der Lebensmittelindustrie bekannt ist und physiologisch unbedenklich ist.

