

Sika Industry Magazin - 2011

A Kaleva cég ragasztja az új generációs orosz PVC ablakokat



A Kaleva gyártósora

A Sika és a Kaleva cég együttműködésével fejlesztették ki az új Kaleva-Deco ablakrendszer ragasztási módját. Hála ennek a ragasztási eljárásnak, a Kaleva-Deco különösen keskenynek látszó profilvastagságot tud ajánlani, kiváló U értékkel és nagyon jó használhatósággal. Ez a Kaleva-Decot az orosz piacon egyedülállóvá tette. A látható profilvastagság csak 92 mm, így 20 mm-el keskenyebb, mint az átlagos szerkezetek esetében.

A ragasztási rendszernek köszönhetően, amikor is az üveg hordozza a keretet, s nem a keret az üveget, minden lényeges elemméretet egyetlen ablakszárny profillal le lehet gyártani. Ez lecsökkenti a termék bonyolultságát, valamint szerszám és raktározási költségeket takarít meg. A Kaleva ablakokat főleg felújítási munkák részeként használják fel.

A Kaleva-Deco ablakok csekély profilvastagsága több fényt enged be a lakóterekbe, így az otthonok világosabbak lesznek. Az ablakok alapvetően háromrétegű üvegezésűek a jobb hőszigetelés érdekében. A keskenyebb keretek nagyobb panelméretet tesznek lehetővé, ezzel is fokozva az energiatakarékosságot. Az új Kaleva ablakok megfelelnek a passzívház követelményeknek. Az üveget minden oldalon rögzítik (ragasztják) a kerethez. Ezzel a módszerrel messzemenően megelőzhető az ablakkeretek elcsavarodása vagy megereszkedése. Hála a ragasztási technológiának, ezeknek az ablakoknak csekély a fenntartási igényük és éveken keresztül könnyen nyílnak és csukódnak.

A Sika és a Kaleva közösen vizsgáltatták meg a svájci Bernben lévő Alkalmazott Tudományok Egyetemével a Kaleva-Deco termékekhez kifejlesztett, igazán alkalmas ragasztóanyagot és ragasztási technológiát. A berna egyetem megvizsgálta a legnagyobb méretű ablakszárnyakat egy nagyméretű klímahelyiségben extrém hőmérsékleti viszonyok között. Az eredmények meggyőzően igazolták a Kaleva tervezőmérnökeket és bizonyították az új sorozat kiváló működőképességét a szigorú orosz klímán is.

A ragasztásos technika helyet követel magának a belső üvegezések szegélyezésénél is a kétkomponenses Sikasil® WT-480 szilikon ragasztó révén. Ezt az UV álló ragasztót homlokzati szerkezeteken már évtizedek óta használják.

A klímakamrában végzett vizsgálatok azt mutatták, hogy a Sikasil® WT-480-as nagy merevsége az ablakszerkezetnek fokozott stabilitást ad mind alacsony, mind magasabb hőmérsékleten.

A Kaleva 2009. június 1-én kezdte meg piaci munkáját az új ablakkal és 2010 októberéig több, mint 10.000 ablakelemet épített be. A 2009/2010-es év hideg tele nem okozott semmiféle meghibásodást. A svájci intézetben szerzett tapasztalatokat így ültették át a gyakorlatba. Az új Kaleva-Deco ablakok iránt növekvő kereslet arra készítette a Kaleva céget, hogy máris dolgozzon a ragasztott ablakok következő generációján.



A moszkvai Kaleva ablakgyártó céget 1995-ben alapították és ma már naponta 1500 kiváló minőségű PVC ablakot állít elő. Ez az innovatív vállalat magas színvonalú ablakokat gyárt, melyeket maga forgalmaz és épít be saját helyi cégein keresztül.

