

**NBER-KP-1-2023/1-000325-VAL-ELS/001 azonosító számú Energiahatékonyság növelése a
Gyermelyi Általános Iskolában c. pályázat**

2023-ban a Gyermelyi Általános Iskola pályázatot nyújtott be a BGA Zrt. által a Nemzetiségi támogatások program keretében, *Nemzetiségi célú, energiahatékonyságot elősegítő beruházási, felújítási és karbantartási tevékenységek 2023. évi költségvetési támogatása* címmel kiírt pályázatára.

Iskolánk tantermi nyílászárók energiahatékonysági célú cseréjére készült. A benyújtott pályázatban szereplő, beszerezni kívánt Kömmerling 76 ablakok kettős tömítésű rendszerű, öt kamrával és 76 mm szerkezeti mélységgel rendelkeznek. A kettős tömítés felépítése innovatív, modern hármas üvegezés vagy speciálisan is. A rögzítési technikáknak köszönhetően a telepítés gyors, tiszta és egyszerű. A régi ablakok cseréje új, modern ablakokkal esetében kiváló megoldás.

A csere munkálatai során készült fényképek sajnos technikai meghibásodás miatt elvesztek, de a kiszertelt ablakok és a beszerelt ablakok kinézete és minősége az alábbi fotókon kiválóan látható.

A kiszertelt ablakok elszállításra kerültek.

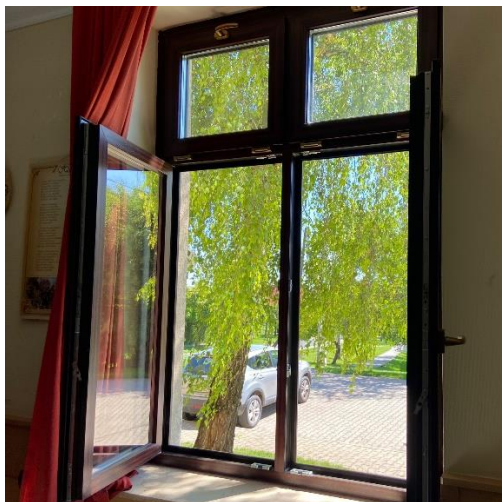


A munkálatok során kiszertelt ablakok és az újak színe nem egyforma teljesen, de 20 év elteltével ugyanaz a szín nem volt elérhető.



A rendszer megfelel az alacsony energiafelhasználású követelményeknek - U_f érték = $1,1 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$. A konstrukció kiváló hő- és hangszigetelésű, gazdaságos és biztonságos.

A rendszer ökológiai szempontból is példaértékű: a márka gyártója a világ első legnagyobbja, csak ólommentes PVC-t használ "zöld" kalcium / cink-alapú stabilizátorokkal, az újrahasznosított anyagok mellett, így a termék környezetbarát.



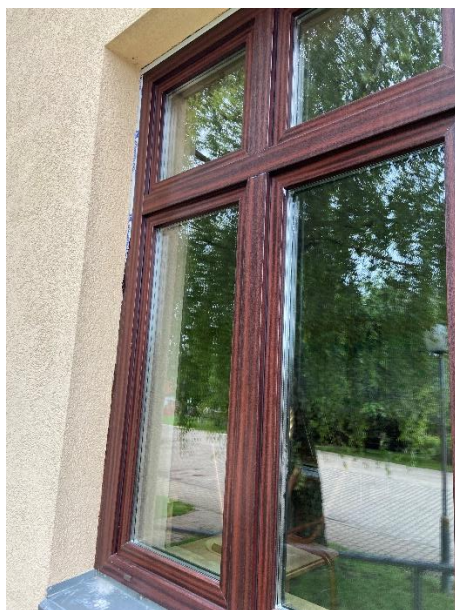
A megítélt 2.000.000.- Ft-os támogatási összegből egy olyan tanteremben tudtuk kicserélni az ablakokat, ahol két szárnyúak voltak. A tanterem a földszinten van, így az állványozási munkálatokra nem volt szükség, és a nyílászárók cseréje utáni javítási munkálatok is egyszerűbbek voltak.



A kicserélt nyílászárókkal ellátott tanteremben megfelelő körülmények között folyhat tovább az oktatás (nem kell fázni, vagy a hőségtől szenvedni), alacsonyabb a fűtési költség.



Mivel sok rendezvény és tevékenység folyik az iskolában, célszerű volt a csere által a megfelelő körülmények biztosítására az itt tevékenykedő civil csoportok számára is.



Hálásak vagyunk a támogatásért!