

Pentru geamurile antiglonț au existat, în Europa, o serie de standarde naționale, cum ar fi DIN 52290, BS 5051, înlocuite în prezent de EN 1063, iar la nivel mondial sunt încă utilizate standarde, cum ar fi UL 752 și NIJ, în Statele Unite ale Americii sau STANAG, la nivel NATO.

În prezent utilizarea geamurilor antiglonț, în sectorul civil, este condiționată de îndeplinirea pe de o parte a cerințelor specificate în standardul european armonizat EN 14449 „Sticlă pentru construcții. Geam stratificat și geam de securitate stratificat. Evaluarea conformității / Standard de produs”, în ceea ce privește aptitudinea de utilizare în construcții și pe de altă parte a cerințelor din standardul european EN 1063 “Sticlă în construcții – Vitraje de siguranță. Încercarea și clasificarea rezistenței la glonț”.

Notă: Ambele standarde sunt preluate ca standarde române, având indicativele SR EN 14449, respectiv SR EN 1063.

Modul de comercializare în România a produselor certificate:

Primele geamuri antiglonț au fost comercializate conform Instrucțiunilor BNR până în 1997. Acestea au fost achiziționate din import cu certificări locale.

Din 1997 în baza **Buletinului de Încercări** emis de I.C.D.E.M aparținând Ministerului Industriilor- regia RATMIL

Din 1999 in baza Acordurilor Tehnice emise de I.C.E.C.O.N. sub egida Comisiei de Acorduri Tehnice in Constructii a ministerului de resort MLPAT

Din 2004 in baza Acordurilor Tehnice emise de ICECON si a Certificatelor de Conformitate – CE conform HG 622/2004.

Din 2011 in baza certificatelor CE; **AU DISPARUT AGREMENTELE** intrucat s-au armonizat standardele si **singurele certificari valabile sunt numai Certificatele de Conformitate- CE** indiferent ca sunt produse in Romania sau in afara.

Atentie :

Toate geamurile de provenienta romaneasca vandute din 2012 au AGREMENTE FALSE intrucat ultimele acorduri au expirat in 2011, iar cele din perioada 2009 -2011 ar trebui verificate la producator in ce conditii au fost livrate. Unele acorduri falsificate au expirat chiar cu mult inainte de 2009 si acest lucru poate fi verificat la ICECON sau la ANRSMM –Asociatia Nationala Romana de Securitate Mecanica si Mecatronica (www.securitatemecanica.ro, site in constructie, disponibil din luna iunie) – care colaboreaza cu ICECON si organismele abilitate pentru verificare si control

In nord – vestul tarii s-au comercializat si montat, ca geamuri antiglont, geamuri cu marcaj CE si declaratie de conformitate conform SR EN 1279-5. Acest standard se refera la vitraj izolant, deci aceste geamuri **nu sunt**

geamuri antiglont si nici macar geamuri stratificate.

Sursa : www.geamantiglont.ro