

1. Panou de fățuială decorativ care conține o ramă dreptunghiulară, pe care este întinsă o pânză din peliculă polimeră cu desen decorativ, și nod de fixare-întindere, caracterizat prin aceea că rama are profil în U, a cărui porțiune orizontală de pe partea exterioară formează fața panoului, în pereții laterali ai profilului ramei sunt executate orificii, nodul de fixare-întindere este executat în formă de șipci de fixare cu profil în U răsturnat cu posibilitatea îmbinării șipcilor cu rama în interiorul profilului ramei pe perimetrul panoului împreună cu marginile peliculei, totodată pe suprafețele exterioare ale pereților laterali ai profilului șipcii sunt executate proeminențe corespunzătoare orificiilor din ramă, rama și șipcile panoului fiind executate din material plastic.

2. Panou de fățuială decorativ, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că proeminențele sunt executate în formă de pană, vârful căreia este orientat în direcția capetelor libere ale pereților laterali ai profilului al ramei.

3. Panou de fățuială decorativ, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că rama este dotată cu nervură de rigiditate longitudinală, executată pe continuarea porțiunii orizontale a profilului ramei înspre centrul panoului, care trece pe perimetrul ramei paralel cu pereții laterali ai profilului, dându-i acestuia formă în E așezat orizontal.

4. Panou de fățuială decorativ, conform revendicărilor 1 și 3, caracterizat prin aceea că nervura de rigiditate și peretele lateral exterior al profilului în E așezat orizontal al ramei pe perimetru ies în afara suprafeței porțiunii orizontale a acestuia, totodată bordul marginal al peretelui lateral exterior al profilului ramei este îndoit pe perimetru înspre partea exterioară a panoului și este executat rotunjit.

5. Panou de fățuială decorativ, conform revendicărilor 1, 3 și 4, caracterizat prin aceea că pe fața porțiunii orizontale a profilului în E așezat orizontal al ramei pe perimetru sunt executate nervuri de rigiditate transversale.

6. Panou de fățuială decorativ, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este executat în formă de triunghi, romb, trapez, cerc sau de oval.

7. Panou de fățuială decorativ, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că pelicula polimeră este executată semitransparentă sau color.

8. Procedeu de fabricare a panoului de fățuială decorativ care include așezarea ramei cu fața pe pânza peliculei polimere pe partea opusă a desenului decorativ, fixarea și întinderea peliculei cu nodul de fixare-întindere, caracterizat prin aceea că după ce rama se așază pe pânza peliculei marginile acesteia se îndoaie pe perimetru pe partea opusă a ramei și se fixează, instalând în adâncitura în U a profilului în E așezat orizontal al ramei amplasată din partea exterioară a panoului pe perimetrul acestuia, șipcile de fixare cu profil în U răsturnat împreună cu marginile peliculei, totodată proeminențele în formă de pană de pe pereții laterali ai profilului șipcilor se fixează în orificiile corespunzătoare ale ramei, încastrând pelicula; se taie partea de prisos a peliculei și se efectuează tratarea termică a marginilor peliculei.

9. Procedeu, conform revendicării 8, caracterizat prin aceea că tratarea termică a marginilor peliculei se efectuează consecutiv pe perimetrul din partea opusă a panoului și la capete cu un jet de aer fierbinte, temperatura de lucru fiind de 300°C, viteza de 10 cm/s cu reținere la colțurile panoului până la 3 s.