

Revendicări:

1. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, având mijloace longitudinale de cuplare a închizătorului de alunecare cu elementele conexe, situate la o distanță oarecare unul de altul, **caracterizat prin aceea că** elementul de construcție este un produs al coextrudării unui suport cav (46) și a unui înveliș (47) pentru protecție contra loviturilor și contra influenței mediului ambiant, pereții suportului fiind formați din clorură de polivinil, o componentă armată de consolidare și de limitare la dilatare, și extrudați sub formă de structură cavă având o suprafață rugoasă împreună cu învelișul (47) menționat, acoperind acele suprafețe ale elementului, care la cuplarea lui cu elementele conexe sunt expuse formând pereții lui exteriori, grosimea învelișului fiind considerabil mai mică decât grosimea pereților suportului cav și suficientă pentru a acoperi și a etanșa suprafețele rugoase ale suportului cav situate sub înveliș, precum și a asigura cuplarea cu ele pentru formarea suprafețelor plate netede ale pereților exteriori expuși menționați.
2. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** învelișul (47) are o grosime de cel puțin 0,38 mm, iar suportul (46) are o grosime de 4-5 ori mai mare.
3. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 1 sau 2, **caracterizat prin aceea că** distanța dintre pereții lui opuși constituie circa 100 mm.
4. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 1-3, **caracterizat prin aceea că** în calitate de componentă de armare se folosește carbonatul de calciu sau fibre scurte fine (48, 63).
5. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 4, **caracterizat prin aceea că** în calitate de fibre scurte fine (48, 63) se folosesc fibre minerale sau fibre de sticlă, capetele ce ies în afară ale cărora sunt încastrate în înveliș (47).
6. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 5, **caracterizat prin aceea că** suprafața suportului este poroasă, iar învelișul este coextrudat cu posibilitatea etanșării suprafețelor suportului situate sub înveliș contra acțiunii umezelii.
7. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 1-3, **caracterizat prin aceea că** în calitate de componentă de armare menționată a suportului de clorură de polivinil se folosesc fibre de sticlă scurte (48) având un diametru de câțiva microni, greutatea fibrelor de sticlă constituind un procentaj mic din greutatea cumulată a fibrelor de sticlă și clorurii de polivinil.
8. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 1-7, **caracterizat prin aceea că** învelișul (47) este fabricat din clorură de polivinil, conținând adaosuri pentru protecție contra loviturilor și contra influenței mediului ambiant.
9. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 1-8, **caracterizat prin aceea că** este fabricat sub formă de un panou cav (2, 4) având pereți laterali distanțați unul de altul și uniți între ei prin pereți frontali (50) și având pereți despărțitori interiori (9), care trec între pereții laterali, ce au caneluri longitudinale executate în ei, proeminențe din interior și situate una contra alteia, învelișul (47) protector acoperind completamente suprafețele panoului (2, 4).
10. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 9, **caracterizat prin aceea că** pereții despărțitori interiori (9) sunt confecționați din material de suport (46), grosimea lor fiind mai mică decât grosimea pereților (46, 47) suportului acoperiți cu înveliș.
11. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 9 sau 10, **caracterizat prin aceea că** grosimea pereților (46, 47) suportului (46) acoperiți cu înveliș este de circa 2 mm (0,08 țoli), iar grosimea pereților despărțitori (9) este de circa 1,7 mm.
12. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 9-11, **caracterizat prin aceea că** pereții frontali (50) acoperiți cu înveliș sunt concavi.
13. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 1-8, **caracterizat prin aceea că** este executat sub formă de un element de îmbinare cav în formă de cutie (14, 14', 15, 37), pereții căruia au reborduri (54) în consolă opuse unul altuia, având la capete știfturi de consolidare în consolă (56) opuse unul altuia, îndoite în interior, pereții, rebordurile (54) și știfturile (56) fiind acoperite cu învelișul protector (47).
14. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 1-13, **caracterizat prin aceea că** în calitate de componentă menționată de armare și limitare la dilatare se folosește carbonatul de calciu.
15. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, având mijloace longitudinale de cuplare a închizătorului de alunecare cu elementele conexe situate la o distanță oarecare unul de altul, **caracterizat prin aceea că** elementul de construcție este produsul coextrudării unui suport cav (46) format din clorură de polivinil, care conține un agent de armare și de limitare la dilatare, și a unui înveliș (47) protector din termoplast, ce acoperă acele suprafețe ale suportului (46), care în procesul conectării elementului cu elementele conexe devin expuse, formând pereții lui exteriori, care astfel sunt mai groși decât învelișul (47), lățimea elementului între pereții exteriori (7, 8) menționați depășind de câteva zeci de ori grosimea cumulată a suportului (46) și a învelișului (47) pereților suportului.
16. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 15, **caracterizat prin aceea că** este executat sub formă de panou (2, 4) prevăzut cu caneluri de îmbinare (49) și un șir de compartimente formate de pereții despărțitori din material de suport, care leagă pereții lui (46) acoperiți cu înveliș, și grosimea cărora este mai mică decât grosimea ultimilor, însă considerabil mai mare decât grosimea învelișului (47).
17. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 16, **caracterizat prin aceea că** este executat ca element de îmbinare în formă de cutie (14, 14', 15, 37) având proeminențe de îmbinare (55).
18. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 15-17, **caracterizat prin aceea că** grosimea suportului (46) acoperit cu înveliș constituie cel puțin 2 mm, iar grosimea învelișului (47) constituie cel puțin 0,4 mm.
19. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform revendicării 18, **caracterizat prin aceea că** lățimea între pereții exteriori (7, 8) este de circa 100 mm.
20. Element de construcție dreptunghiular cav fabricat din termoplast, conform oricăreia din revendicările 15-19, **caracterizat prin aceea că** în calitate de componentă de armare și de limitare la dilatare menționată se folosește carbonatul de calciu.