

DESCRIEREA SI INSTRUCIUNILE DE DE MONTAJ ALE FOISORULUI OCTOGONAL

Solutia constructiva a acestui foisor are la baza simplitatea montajului, care poate fi asigurata chiar si de catre client sau de personal fara aptitudini deosebite in domeniul dulgheriei, cu conditia de a respecta intocmai instructiunile de mai jos si imaginile care surprind diferite faze ale procesului de montaj a foisorului. Daca se apeleaza la un dulgher cu experienta medie si o persoana care sa ajute la manipularea si pozitionarea diverselor componente, atunci montajul intregului foisor n-ar trebui sa depaseasca 10 ore. Asamblarea partii de jos a foisorului (fara capriori si lambriul care formeaza acoperisul) necesita aprox. o ora. Restul ramane pentru asamblarea acoperisului la care se va acorda o atentie deosebita la inceput, la pozitionarea si montarea pe cei 8 capriori a primului rand de lambriu (de jos). Esential in aceasta faza este ca nu e necesar sau indicat sa se incerce a se ajusta la lungime vreo piesa de lambriu deoarece acestea au fost prelucrate la capete la lungimea si unghiurile necesare.

Inainte de inceperea montajului, se recomanda executia unei placi betonate de forma octogonala, avand diametrul cercului circumscris de 4,20 m rezultand deci opt laturi egale cu raza, respectiv de 2.10 m. (vezi fig.1). Se vor aseza cele opt panouri rigidizandu-se intre ele cu ajutorul celor opt piese de legatura interioara si a cate 10 holsuruburi de 5 x 60 mm ca in fig.3. Pentru a se masca imbinarea panourilor la exterior, se fixeaza cu ajutorul unor cuisoare sau holsuruburi de 3 x 35 mm cele opt ornamente exterioare (sipcile subtiri cu degajare unghiulara interioara). Prin respectarea celor specificate mai sus, se va asigura forma octogonala corecta (egalitatea celor 8 diagonale) a partii superioare a panourilor asamblate, aspect care usureaza mult asamblarea ulterioara a acoperisului.

Se assembleaza apoi cei 8 capriori cu un capat pe piesa octogonala din varf (cu locasuri gravate pentru usurinta asamblarii) si cu degajarea dinspre capatul opus in colturile de imbinare ale celor 8 panouri ca in fig.5. (bineinteles, in prealabil se va verifica daca cei 8 capriori sunt perfect echidistanti intre ei la capatul de jos). Echidistanta capriorilor la capatul de jos se asigura usor prin montarea provizorie a primului set de lambriu (cele 8 piese cu lungimea cea mai mare astfel incat capetele acestora sa se sprijine in mod egal pe fiecare din jumatatea latimii capriorului la partea inferioara a acestuia).

Fixarea capriorilor de piesa centrala din varf se va face cu ajutorul a 8 holsuruburi de 6 x 100 mm, iar fixarea acestora de zona de imbinare a panourilor se face cu 8 holsuruburi de 6 x 140 mm, toate livrate in pachet (gaurile in care se vor introduce holsuruburile sunt executate deja, cele de la capatul inferior al capriorilor fiind inclinate pentru a se evita insurubarea holsuruburilor in spatiul dintre doua panouri). Se fixează cu ajutorul unor cuie subtiri lungi de 4 cm primul rand de lambriu pe capriori, alegandu-se din pachetul de lambriuri piese cu lungimea cea mai mare. Esential in aceasta faza este ca nu e necesar sau indicat sa se incerce a se ajusta la lungime vreo piesa de lambriu deoarece acestea au fost prelucrate la capete la lungimea si unghiurile necesare. Distanța marginii de jos a acoperisului fata de capatul de jos al capriorului se regleaza in asa fel incat capetele primului rand de lambriu sa se alinieze perfect ca in figura. Se aleg piesele de lambriu in ordinea descrescatoare a lungimii si se bat in cuie pe capriori rand dupa rand de jos in sus. Fiecare piesa de lambriu se monteaza cu fata finisata (slefuita) in jos, aceasta ramanand zona vizibila dupa montaj. Pentru protectia in timp a acoperisului este obligatorie aplicarea peste lambriu a unei invelitori tip TEGOLA de culoare asortata care confera de altfel un aspect placut intregii constructii in final (invelitoarea nu este inclusa in pachet, reprezentand o optiune de achizitie a clientului). De asemenea, la interval de circa trei ani, se recomanda aplicarea suplimentara a unui strat de protector de exterior pe baza de apa pentru lemn, pentru a contracara actiunea in timp a expunerii constructiei la actiunea razelor solare si a ploii.