

Instructiuni de utilizare

Stabilizator scara

Destinatie: este utilizat pentru a asigura scările de tip NORM și PROFI împotriva alunecării pe orizontală, în cazul când aceste scări se folosesc în poziție extinsă și rezemate de un perete vertical și când suprafața de bază este solidă, netedă și prezintă un coeficient de frecare mic (lustruită, umedă, înghețată, etc.)

Alcatuire: Dispozitivul se compune din două cadre asimetrice în formă de pi, realizate din teava rectangulară de oțel (zincat și vopsit) care se vor monta cu două bride pe cele 2 lonjeroane ale tronsonului ce se află în contact cu solul (înclinație α de 70 ± 5 grad) sau regula 1/4 din înălțimea de rezemare a scării și distanță față de perete a zonei de așezare.

Montajul: Dispozitivele se plasează în partea exterioară a lonjeroanelor în stânga, respectiv dreapta de regula între treapta a doua și a treia și îndreptate cu tija cu dop de plastic spre pereții de sprijin al scării. Prin partea interioară a scării se fixează triada (platbandă găurită) cu ajutorul șuruburilor și piulitelor fluture, folosind găurile din mijloc pentru scările N și găurile laterale pentru scările P.

Pe tije șuruburilor de fixare se află bucle de cauciuc cu diametrul de 25mm, cu distanțiere din teava de 12mm care au rolul de a proteja lonjeronul de aluminiu la exercitarea solicitărilor de cuplu ce apar în cazul funcționării dispozitivului de siguranță.

Înainte de stringerea piulitelor fluture, întreg dispozitivul trebuie împins în jos, prin culisare în lungul lonjeronului până la extremitatea cu dop de plastic și se așează ferm pe sol, iar cele două bucle de cauciuc se presează pe latura îngustă a lonjeronului.

Important! Pentru bună funcționare a dispozitivului este necesară stringerea corectă a tuturor piulitelor fluture M12.

Demontarea se va face în ordine inversă a montajului. Trebuie evitată depozitarea în condiții care duc la degradarea sau distrugerea bucelor de cauciuc și a dopului de plastic.

Nu trebuie strinse piulitele dacă nu există distanțierele din teava de 12 sau folosind scule tip cheie, clește, etc. care prin exercitarea unor forțe mai mari decât cele necesare blocării alunecării pe lonjeron, pot duce la deformarea prin strivire a acestuia.

Distantier perete

Destinatie: Se utilizeaza in cazurile in care necesita o indepartare a capatului de sprijin din partea de sus a scarii folosita in sistem rezemat pe un perete vertical (lucru la o streasina, evitarea unor ferestre sau elemente decorative, etc.) atat pentru scari de tip N cit si pentru scari P.

Alcatuire: Se compune dintr-un cadru in forma de U din profil rectangular de aluminiu, prevazut cu dopuri de plastic in capetele de contact cu peretele si din doua sisteme de tip menghina care permit montarea si asigurarea ajustarii distantei intre lonjeroanele pe care se monteaza precum si centrarea cadrului fata de scara.

Montaj: Fixarea dispozitivului se face in partea superioara in apropierea ultimei trepte de la tronsonul superior prin stringerea piulitelor fluture de la dispozitivul tip menghina: formata din piesa tip U in care culiseaza cadrul de aluminiu si piese tip cornier care se sprijina pe exteriorul lonjeroanelor scarii.

Se interzice utilizarea dispozitivelor care au suferit deteriorari prin deformari sau cele incomplete (fara dopuri de plastic sau toate suruburile de fircare tip, etc.)

Teapa pamant

Destinatie: Dispozitivul se utilizeaza in cazul folosirii scarii pe un teren moale (pamant, gazon, etc.) si are ca scop impiedicarea scufundarii dopurilor de plastic, prin marirea suprafetei de sprijin si reducerea presiunii de contact si evitarea alunecarii in directie orizontala prin infigerea tepei de otel in sol.

Componenta: Dispozitivul este un sistem dublu (pentru fiecare lonjeron cite un dispozitiv) compus dintr-o placa din tabla cu grosime de 4mm ce are in partea de jos sudata o teapa cu diam. de 12mm iar in partea superioara un cornier de tabla pentru bazare pe lonjeron si un sistem cu surub tip carlig cu piulita fluture care permite frecarea pe lonjeron.

Montarea: este simpla si consta in asezarea lonjeronului in locasul facut de piesa tip L si cirligul surubului ghidat de bucsa sudata pe piesa in forma de L, dupa care se face blocarea prin stringerea piulitelor fluture M12.

Prelungitor lonjeron:

este separat pentru scarile de tip N si cele de tip P

Destinatie: se utilizeaza in cazul in care din diferite motive suprafata de bazare desi este solida, nu este orizontala sau este chiar sub forma de trepte de nivele diferite. Dispozitivul are rolul de a compensa aceste denivelari si de a face posibila utilizarea scarii in pozitia verticala corecta.

Componenta: Dispozitivul se compune dintr-o bucata de lonjeron de tip N, respectiv tip P, in functie de tipul de scara la care se foloseste, care are la un capat un dop de plastic clasic, iar la celalalt o bascula cu talpa de cauciuc antiderapant si dintr-un sistem de frecare tip menghina format din doua profile U placate cu cauciuc antiderapant la interior si care pot fi strinse cu 2 suruburi tip maner indoit.

Montaj: Dispozitivul se monteaza in partea exterioara a unuia dintre lonjeroanele scarii (cel care va fi plasat in zona mai joasa a suprafetei de lucru).

Scara se aduce in pozitie verticala prin rotire in jurul lonjeronului liber iar apoi prin calibrare se cauta compensarea inaltimii cu ajutorul lonjeronului din componenta dispozitivului. Se string la maxim suruburile tip maner, ceea ce duce la blocarea in pozitia respectiva a elementului de reglaj. La acesta contribuie si coeficientul de frecare marit produs de cauciucul antiderapant din menghina.

Utilizare: Se poate utiliza atat la scarile culisante folosite rezemate pe perete cit si la scarile multi 2x sau 3x folosite cu configuratie A sau Y intors, pentru compensarea diferentelor de nivel la tronsonul de urcare (cel care nu contine traversa de sprijin).

Se utilizeaza doar dispozitive complete si fara deteriorari.

De corectitudinea montajului si stringerii tuturor suruburilor depinde buna functionare a dispozitivului (care a fost testat pe scara incarcata cu 350daN conform normei SREN131).

Prelungitor traversa

este un dispozitiv care prezinta 2 variante si anume: pentru scara tip N si pentru scara tip P

Destinatie: Se utilizeaza in cazul in care din diferite motive, suprafata de bazare, desi este solida nu este orizontala sau este sub forma de trepte de nivele diferite.

Dispozitivul are rolul de a compensa aceste diferente se de a permite utilizarea scarii in pozitia verticala corecta.

Componenta: Dispozitivul are in alcatuirea sa ca subansamblu "Prelungitorul de lonjeron tip N" atit pentru variatia scarilor NORM cit si pentru cele PROFI, la care se adauga un sistem de fixare pe traversa tronsonului de baza si care constituie o baza de frecare a menghinei de la lonjeronul culisant al "Prelungitorului de lonjeron".

Montaj: Se monteaza pe traversa de baza dispozitivul in forma de L alcatuit din lonjeroanele 61 x 23 si cele 2 lonjeroane 61 x 15 cu ajutorul menghinei cu 4 suruburi in cazul scarilor N si a celor 2 menghini cu 2 suruburi in cazul scarilor tip P (inainte si dupa locul de fixare a gulerului de intarire a buzei).

Dispozitivul se va aseza (se va mula) inconjurand inclusiv talpa de plastic a traversei de baza.

Pe zona verticala de lonjeron 61 x 23 se va monta menghina dispozitivului de prelungire lonjeron tip N, acest dispozitiv se va folosi in continuare pentru compensarea diferentelor de nivel si blocarea in pozitia necesara prin stringerea suruburilor tip maner. (vezi si instructiunile de la dispozitivul prelungire lonjeron N).

Se vor utiliza doar dispozitivele complete (toate suruburile, piulitele, covorasele de cauciuc antiderapant de la menghinele de fixare, etc.). Se va acorda atentie la verificarea integritatii niturilor care fixeaza cadrul tip L.