

FOLIE CONSTRUCTIE_D-rLDPE-4200_6500-natur_color-50_140 μm-ME

1. Scop și domeniu de aplicare

Prezenta fișă tehnică stabilește caracteristicile, condițiile de utilizare și cerințele de control pentru folia din polietilenă destinată aplicațiilor generale din construcții: protecție temporară, acoperire, separare și limitarea murdăririi sau umezirii suprafețelor.

Prezenta fișă se utilizează împreună cu Anexa A – Conformitate și sustenabilitate și cu declarația de conformitate aplicabilă destinației declarate.

2. Prezentarea produsului

Denumire produs	FOLIE CONSTRUCTIE_D-rLDPE-4200_6500-natur_color-50_140 μm-ME
Cod intern	71_Rev1
Material	Polietilenă de joasă densitate rLDPE
Originea materiei prime	Regranulat
Conținut de material reciclat	100%
Cod de identificare material	04 – PE-LD
Formă de livrare	folie pliată pe rolă de carton
Culoare	natur sau color
Destinație	Protecție temporară și utilizări generale în lucrări de construcții, renovări, acoperiri și separări.
Contact alimentar	Nu este destinat contactului direct cu alimentele, în lipsa unei declarații distincte de conformitate.

Conformitate: Produs destinat utilizărilor nealimentare. Se atașează Anexa A – Non-alimentar. Utilizarea ca membrană tehnică permanentă, barieră de vapori certificată sau hidroizolație necesită performanțe declarate și documente specifice, care nu sunt acoperite automat de prezenta fișă.

3. Trasabilitate și responsabilități

- Materiile prime sunt recepționate pe lot și sunt documentate prin fișe tehnice, declarații și/sau certificate de analiză, după caz.
- Rețeta de fabricație, linia de extrudare, lotul, data fabricației și rezultatele controalelor sunt înregistrate de ELECTRIC SRL.
- Trasabilitatea produsului finit se asigură prin eticheta rolei/paletului și înregistrările interne de producție și control.
- Alegerea variantei, dimensionarea și validarea produsului în aplicația finală revin clientului/utilizatorului, pe baza condițiilor reale de utilizare.

4. Caracteristici tehnice

Lățime nominală desfășurată-produs in interval	4200÷6500 mm
Configurație / plieri	plieri laterale -pliu in pliu- lungime rola 1100 mm
Grosime nominală (la comanda in interval)	50÷140 μm-grosime la comanda
Greutate nominală rolă	4200 mm/50÷60 kg; 6200 mm/ 55÷65 kg
Diametru interior tub	78 mm
Toleranță lățime	± 5%
Toleranță grosime / masă	± 5 %/ 10%, conform specificației aprobate
Aspect	Folie continuă, fără rupturi, perforări, incluziuni dure sau defecte care împiedică utilizarea declarată.
Caracteristici mecanice	rezistență la tracțiune / alungire / rezistență la perforare – valori și metodă, dacă sunt solicitate contractual

5. Materii prime

Folia poate fi fabricată din granule virgine, din regranulat provenit din fluxuri controlate sau dintr-un amestec al acestora. Tipul și proporția materiilor prime se stabilesc prin rețeta aprobată pentru fiecare reper.

Pentru variantele cu regranulat, variații moderate de nuanță, transparență, miros specific de material și aspect superficial pot apărea în limitele eșantionului sau specificației aprobate, fără a afecta funcția declarată.

6. Echipamente și proces de fabricație

Produsul se obține prin extrudare-suflare a polietilenei, urmată de răcire, pliere, bobinare, control și etichetare. Rețeta, parametrii de extrudare și bobinare sunt controlați conform documentelor interne aplicabile.

Proces tehnologic	Extrudare folie PE – cod intern TEF PE
Instrucțiune de lucru	ITL TEF PE
Plan de control / încercări	IT-E-03

7. Condiții de utilizare și compatibilitate

- Protejarea temporară a suprafețelor, materialelor și echipamentelor împotriva prafului, murdăririi și umezelii accidentale.

 www.electricsrl.ro	FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS	COD DOC. STP
--	-------------------------------	------------------------

- b. Acoperiri, separări și delimitări temporare în spații de lucru și șantiere.
- c. Utilizarea se face la dimensiunea și grosimea selectate pentru solicitările mecanice reale.

8. Limitări de utilizare

- a. Produsul standard nu este stabilizat pentru expunere exterioară prelungită la radiații UV, dacă această caracteristică nu este indicată expres în comandă.
- b. Nu se utilizează ca element structural, folie de securitate, membrană hidroizolantă sau barieră de vapori certificată fără testare și documentație specifică.
- c. Contactul cu muchii ascuțite, suprafețe abrazive, temperaturi ridicate, flacără deschisă, solvenți sau substanțe incompatibile poate produce perforarea, deformarea sau degradarea foliei.

9. Recomandări de utilizare

- a. Se verifică o mostră în condițiile reale de aplicare înainte de comanda sau utilizarea în serie.
- b. Folia se fixează fără întindere excesivă și se protejează împotriva perforării și acțiunii vântului.
- c. Pentru aplicații tehnice reglementate, clientul solicită în prealabil proprietățile și documentele specifice necesare.

Responsabilitate: Clientul/utilizatorul stabilește grosimea, compoziția și configurația adecvate aplicației și validează produsul în condițiile reale de utilizare.

10. Marcare și identificare

Fiecare rolă sau unitate de ambalare este etichetată cu denumirea produsului, dimensiunea, grosimea, greutatea/cantitatea, lotul, data fabricației și alte informații stabilite contractual.

11. Durata de valabilitate recomandată

12 luni de la data fabricației, dacă produsul este păstrat în ambalajul original și în condițiile de depozitare indicate. Pentru repere speciale, termenul poate fi stabilit distinct în comandă.

12. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

a. Ambalare

Tip ambalare	husă de protecție/rola
Număr role/palet	24
Greutate brută 4200/6500	50÷60 kg/ 55÷65 kg
Etichetare	Conform cerințelor de trasabilitate și comenzii clientului.

b. Manipulare

Rolele și paleții se manipulează cu echipamente adecvate, fără lovirea marginilor, strivirea tuburilor sau perforarea foliei.

- c. Transportul se efectuează în vehicule curate, uscate și acoperite, cu produsul asigurat împotriva deplasării și deformării.
- d. Depozitare
 - Se păstrează în spații curate, uscate, ventilate și ferite de radiația solară directă și surse de căldură.
 - Temperatura recomandată de depozitare: **5–35 °C / conform specificației.**
 - Rolele se păstrează pe paleți sau suporturi care nu deformează tubul și marginile foliei.

13. Sustenabilitate și protecția mediului

Produsul este pe bază de polietilenă, identificată prin codul 04 – PE-LD. Reciclabilitatea efectivă depinde de gradul de contaminare, de aditivi și de infrastructura locală de colectare și reciclare.

Informațiile detaliate privind compoziția, conținutul de material reciclat, codurile de deșeu, proiectarea pentru reciclare, cerințele PPWR și documentele justificative sunt prezentate în Anexa A – Conformitate și sustenabilitate.

14. Documente asociate

Anexa A – Non-alimentar	Parte asociată prezentei fișe pentru cerințe de conformitate și sustenabilitate.
Declarație de conformitate	Emisă conform destinației și specificației aprobate.
Fișă de comandă / specificație client	Stabilește dimensiunile, compoziția, culoarea, toleranțele și ambalarea.
Documente interne	proces extrudare; instrucțiune de lucru; plan de control

15. Istoric revizii și aprobări

Revizie	Data	Descrierea modificării	Întocmit de
1	14.07.2026	Emiterea modelului standard pentru folie de construcții rLDPE.	Pastrama Daniela

Întocmit	Verificat	Aprobat
Pastrama Daniela	Puflea Daniel	Buzaianu Toni