



Agreement Tehnic

001SB-04/1507-2020

*GLAF DIN PVC LAMINAT TIP PANEL LAND
LAMINATED PVC JAMB TYPE PANEL LAND
JAMBAGE EN PVC LAMINÉ TYPE PANEL LAND
JAMB AUS LAMINIERTEM PVC TYP PANEL LAND
Cod (21)*

PRODUCĂTOR: Panel Land SRL.
Str. Morilor, nr. 4, Pucioasa
Județul Dâmbovița
Telefon: 0245.762.852/854/855, Fax: 0245.762.853

TITULAR AGREMENT TEHNIC: Panel Land SRL.
Str. Morilor, nr. 4, Pucioasa
Județul Dâmbovița
Telefon: 0245.762.852/854/855, Fax: 0245.762.853

ORGANISMUL ELABORATOR DE AGREMENT TEHNIC:
INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București
Șos. Pantelimon nr. 266, 021652, Sector 2, București, Tel: (4021) 627 27 40; Fax: (4021) 255 18 62

Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 23.09.2023 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa Specializată nr. 4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din cadrul INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București, analizând documentația de solicitare agrement prezentată de firma Panel Land SRL și înregistrată cu nr. 56 din data de 29.05.2020, referitoare la "Glaf din PVC laminat tip Panel Land" realizat de firma Panel Land SRL elaborează prezentul agrement tehnic nr. 001SB-04/1507-2020 în conformitate cu documentele românești aferente domeniului de referință, valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Glaful din PVC tip Panel Land este sub formă de placă cu structură celulară, având fața vizibilă laminată la cald cu folie decorativă din PVC albă sau în nuanțe de stejar auriu, mahon, nuc, wenge, gri antracit și dimensiunile standard:

- Lungime, 6000 mm;
- Lățimi, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 și 600 mm;
- Grosime, 20 mm.

Împreună cu glaful producătorul asigură și profilele de închidere la capete în aceleași nuanțe și la dimensiuni adecvate pentru lățimea standard a acestuia.

1.2. Identificarea produselor

Glaful din PVC laminat tip Panel Land fabricat de firma Panel Land SRL este ambalat în folie de polietilenă pe care sunt inscripționate următoarele date de identificare:

- denumirea firmei producătoare;
- denumirea produsului;
- lățimea plăcii;
- lungimea de tăiere;
- codul culorii;
- data fabricației și numărul lotului;
- condiții de depozitare și transport;
- recomandări de întreținere.

2. Agrementul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Glaful din PVC laminat tip Panel Land se utilizează la interior, pentru finisarea și protecția părții inferioare a golului ferestrelor la clădiri de locuit și social-culturale, în lucrări noi sau de renovare, cu respectarea prevederilor reglementărilor tehnice.

Produsele se aplică numai ca urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată și a reglementărilor tehnice

în vigoare.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Glaful din PVC laminat tip Panel Land realizat de firma Panel Land SRL îndeplinește criteriile de performanță corespunzătoare cerințelor fundamentale precizate în Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată:

- Rezistență mecanică și stabilitate

Glaful din PVC laminat tip Panel Land nu influențează rezistența și stabilitatea construcțiilor. Glaful

prezintă rezistențe mecanice corespunzătoare domeniului de utilizare acceptat iar modul de punere în operă îi conferă stabilitate.

- **Securitate la incendiu**

Pentru Glaful din PVC laminat tip Panel Land nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor referitoare la securitatea la incendiu.

- **Igienă, sănătate și mediul înconjurător**

Materiile prime utilizate la fabricarea glafului din PVC laminat trebuie să respecte legislația în vigoare: Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările din Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr. 1272/2008.

Producătorul, Panel Land SRL are implementat Sistemul de Management de Mediu în conformitate cu cerințele standardului ISO 14001 și Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu cerințele OHSAS 18001, certificate de URS Group, membru al United Registrar of Systems Ltd, UK (numere de înregistrare 41095/B,C/0001/UK/Ro din 04/06.07.2017).

Produsul ce face obiectul agreementului tehnic trebuie de asemenea să respecte Ord. MS nr. 119/2014 referitor la „Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației”, art.19. alin (1), care reglementează materialele utilizate la construcția, finisarea și dotarea locuințelor care se vor selecta astfel încât să nu polueze aerul interior.

La încheierea duratei normale de funcționare a produselor se va respecta legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

- **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Glaful din PVC laminat tip Panel Land prezintă caracteristici fizico-mecanice care le conferă siguranță în exploatare. Curățarea și întreținerea ușoară a glafurilor asigură cerința referitoare la accesibilitatea în exploatare.

- **Protecție împotriva zgomotului**

Glaful din PVC laminat tip Panel Land nu influențează cerința.

- **Economie de energie și izolare termică**

Glaful din PVC laminat tip Panel Land, nu influențează cerința.

- **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată.

2.2.2. Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului

Materiile prime utilizate și procedeul de fabricație a glafului din PVC laminat tip Panel Land, permit realizarea unor produse durabile, în condițiile respectării recomandărilor producătorului cu privire la punerea în operă, exploatarea și întreținerea acestora.

Producătorul asigură o garanție pentru glaful din PVC laminat tip Panel Land de 2 ani, în condițiile respectării instrucțiunilor referitoare la întreținere, transport, depozitare, manipulare, prelucrare și punere în operă. Durata de viață este apreciată la 20 de ani, în condițiile respectării recomandărilor

producătorului cu privire la punerea în operă și condițiile de exploatare.

Criteriile esențiale de durabilitate se referă la menținerea în timp a aspectului inițial (continuitatea stratului de finisare din folie decorativă de PVC) și a rezistențelor mecanice (la impact și efort de încovoiere).

Întreținerea curentă se realizează prin spălare cu apă și detergent, cu un burete sau o cârpă moale și prin clătire cu apă curată. Este interzisă utilizarea agenților abrazivi, acetonei, solvenților clorurați sau a altor tipuri de solvenți care pot deteriora fața vizibilă a glafului.

2.2.3. Fabricația și controlul

Glaful din PVC laminat tip Panel Land se realizează pe linia de fabricație a firmei Panel Land SRL și presupune următoarele operații:

- extrudarea granulelor din PVC neplastifiat pentru obținerea profilului cu structură celulară;
- trecerea profilului printr-o zonă de calibrare și răcire cu apă pentru stabilizarea formei;
- aplicarea foliei decorative din PVC prin laminare la cald.

Fabricarea glafului din PVC laminat tip Panel Land este însoțită de un control intern și extern periodic, asigurat de institute autorizate, control ce are în vedere:

- aspectul;
- caracteristicile dimensionale;
- caracteristicile fizico-mecanice.

Producătorul are implementat Sistemul de Management al Calității, certificat de URS Group, membru al United Registrar of Systems Ltd, UK cu nr. de înregistrare 41095/A/0001/UK/Ro

din 12.07.2019 și în vederea asigurării constanței calității urmărește:

- a) intern unității: realizarea producției în conformitate cu cerințele standardului de calitate implementat ISO 9001;
- b). extern unității: obținerea unei forme de certificare recunoscută pentru produse.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a glafului din PVC laminat tip Panel Land se realizează fără dificultăți particulare, într-o lucrare de precizie normală, cu respectarea recomandărilor tehnice ale firmei producătoare, Panel Land SRL.

Glaful din PVC se montează la interior, la partea inferioară a golului ferestrelor, după tăiere la lungimea corespunzătoare cu un ferăstrău circular cu pânză pentru PVC. Pentru selectarea glafului cu lățimea corespunzătoare trebuie se să se aibă în vedere recomandarea ca porțiunea de placaj care nu mai este susținută de perete să nu depășească 100 mm. În funcție de lucrare, sunt posibile două metode de montaj:

- a) La o fereastră existentă, prin lipire cu mortar / spumă poliuretanică / adeziv siliconic neutru, după ce suprafața de pozare a fost pregătită în prealabil astfel încât să fie plană, uscată, fără particule libere-praf, nisip etc. iar suprafața glafului a fost degresată; adezivul mineral/spuma poliuretanică se aplică în formă șerpuită pe suprafața suport curățată iar adezivul siliconic se aplică transversal, pe lungimea glafului, sub formă de cordoane, spațiate la cca. 50 mm; la îmbinarea cu fereastra se etanșează cu silicon universal.

b) În cazul în care glaful se pune în operă concomitent cu tâmplăria, acesta se prinde de tocul ferestrei cu șuruburi de montaj, ulterior fixându-se cu spumă poliuretanică

La capetele glafurilor se utilizează întotdeauna capace de PVC care se aplică prin clipsare, excepție făcând doar situațiile în care capetele glafului vor fi îngropate în totalitate în perete.

Se recomandă să se lase rosturi de dilatație de minim 5 mm între capetele glafului și părțile verticale ale golului ferestrei, acestea urmând a fi etanșate cu chit siliconic.

După instalarea glafului, se îndepărtează folia de protecție.

Etapele de punere în operă a glafului din PVC pentru interior, la o fereastră existentă sunt exemplificate în figura 1

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La concepție s-a avut în vedere realizarea unor produse performante, care să răspundă cerințelor domeniilor specifice de utilizare.

În proiectele care includ placarea la interior a părții inferioare a golului ferestrelor cu glafuri din PVC tip WINPLAST, în lucrări noi sau de renovare, se va ține cont de Documentația Tehnică de execuție a firmei producătoare, respectându-se prevederile din reglementările tehnice aplicabile domeniului, în vigoare:

- GE 055-2012-„Ghid privind produse de finisare din materiale polimerice utilizate în construcții”;
- C 56-1985-”Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții”, Caietul XV;

- P 118-1999-”Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”.

2.3.2. Condiții de fabricare

Glaful din PVC laminat tip Panel Land este fabricat conform unei tehnologii proprii de Panel Land SRL în conformitate cu cerințele sistemului de management al calității ISO 9001 certificat, în condiții care asigură reproductibilitatea performanțelor aferente domeniului de utilizare.

Fabricarea acestuia este însoțită de control intern și extern periodic, asigurat de institute autorizate.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsele vor fi însoțite de:

- declarația de conformitate a furnizorului cu prezentul Acord Tehnic, potrivit legislației românești în vigoare (SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale; SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 -Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport);

- fișe tehnice care cuprind un minim de condiții de identificare (precizate la cap. 1.2), instrucțiuni utilizare, instrucțiuni de punere în operă și detalii de sistem, în limba română.

Declarația de conformitate se va întocmi ținând seama de prevederile din SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 referitoare la obligativitatea producătorului de materiale, elemente de construcții și produse destinate construcțiilor, de a efectua analize și încercări de laborator numai în

laboratoare acreditate și/sau autorizate. Pentru depozitarea de scurtă și lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile depozitării (temperatură, clasa de pericolozitate etc., inclusiv cele aferente ambalajului).

Glaful din PVC laminat tip Panel Land se depozitează doar orizontal, pe suprafețe plane, în spații acoperite, ferite de umiditate și radiații solare, evitându-se contactul cu substanțe agresive (solvenți, substanțe acide sau caustice, uleiuri, produse petroliere) sau cu materiale contondente, care ar putea produce zgârierea suprafeței.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a glafului din PVC laminat tip Panel Land se va face în conformitate cu detaliile de execuție din proiect, respectând recomandările producătorului și reglementările tehnice în vigoare:

- GE 055-2012, „Ghid privind produse de finisare din materiale polimerice utilizate în construcții”;
- C 56-1985, “Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții”, Caietul XV;
- C 300-1994, “Normativul de prevenire și stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 319/2006, “Legea securității și sănătății în muncă”, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicarea a prevederilor Legii securității și sănătății

în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările ulterioare.

Concluzii. Aprecierea globală

- Utilizarea produsului “Glaful din PVC laminat tip Panel Land”, în domeniul de utilizare acceptat este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

- Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.
- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerința minimă necesară la punerea sa în operă.
- INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București răspunde de exactitatea datelor înscrise în acordul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată

conform programului stabilit de către INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București astfel: anual, verificarea rezistenței la șoc și a proprietăților la încovoiere

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București, va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

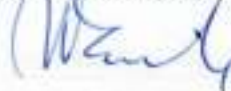
Valabilitate: 23.09.2023

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului acord tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, acordul tehnic se anulează de la sine.

Pentru grupa specializată nr. 4

Președinte,

Ing. Vasilica VASILE



DIRECTOR

Sucursala INCERC București,

Ing. Vasilica VASILE



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Glaful din PVC laminat tip Panel Land este realizat sub formă de placă cu structură celulară, având fața vizibilă laminată la cald cu folie decorativă din PVC albă sau în nuanțe de stejar auriu, nuc, mahon, wenge, gri antracit și se utilizează la interior, pentru finisarea și protecția părții inferioare a golului ferestrelor, în lucrări noi sau de renovare, la clădiri de locuit și social-culturale.

Referitor la consumurile specifice de materiale, manoperă și utilaje necesare utilizatorilor (proiectanților) pentru a fi introduse în documentația de proiectare și devizul obiect, se recomandă utilizarea datelor tehnice și a celor privind consumuri de materiale conținute în documentația producătorului, Panel Land SRL și respectarea nivelurilor de performanță impuse prin Reglementările Tehnice Românești în vigoare.

În perioada de valabilitate a prezentului acord tehnic, solicitantul trebuie să asigure urmărirea comportării în exploatare a produselor acordate, datele obținute urmând să fie prezentate la elaboratorul acordului tehnic, în scopul concluzionării asupra comportării acestora în condițiile reale din România.

Caracteristicile produselor verificate prin încercări de laborator sunt prezentate în continuare în tabelul nr. 1 sub forma sintezei rapoartelor de încercare, aceasta fiind susținută în dosarul tehnic al agrementului tehnic prin rapoartele de încercare.

Tabelul nr. 1

Nr crt	Caracteristică	Metoda de încercare	U.M	Valoare de referință	Valoare determinată	Executant
1.	Proprietățile la încovoiere: Tensiunea de încovoiere la rupere, σ_{R5} la deformația maximă de 5 % Modulul la încovoiere	SR EN ISO 178:2019 Metoda A	MPa	-	60,92 5392	Sucursala INCERC București
2.	Rezistența la șoc prin metoda masei în cădere (la + 23 °C, masa de 1 kg, cu raza de 25 mm, înălțimea de cădere 500 mm)	SR EN 477:2018 SR EN 13245-2:2009	Nr. epruv. încercate/ Nr. epruv. sparte	-	10/0 Corespunde	
3.	Reversia la cald (1 h la 100 °C)	SR EN 479:2018	%	-	2,1	

4. Anexe

- **Extrase din procesul verbal nr. 806 al ședinței de deliberare a grupei specializate**
Grupa specializată nr. 4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București, întrunită la data de 14.07.2020 pentru a analiza documentația tehnică și rezultatele testelor efectuate de Sucursala INCERC București referitoare la Cercetări de laborator în vederea elaborării proiectului de Acord Tehnic cu titlul "Glaful din PVC laminat tip Panel Land", realizat și distribuit de firma Panel Land SRL, a stabilit următoarele:
 - în urma analizării documentației tehnice a producătorului și a rezultatelor obținute la încercările de laborator efectuate se apreciază că produsul ce face obiectul agrementului tehnic este corespunzător domeniului de utilizare acceptat;
 - se solicită titularului să comunice Grupei Specializate lucrările realizate cu glaful din PVC laminat ce constituie obiectul agrementului tehnic și să asigure urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate, comunicând datele și rezultatele obținute;
 - se recomandă ca produsul să se utilizeze numai în condițiile respectării prevederilor din acest acord tehnic, a celor din documentația producătorului precum și a cerințelor și nivelurilor de performanță impuse de reglementările tehnice românești în vigoare, înștiințând Grupa Specializată despre modificările survenite în procesul de fabricare a acestuia.

În urma efectuării testelor de laborator și conform documentației producătorului se propune aprobarea de către Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții a Acordului Tehnic nr 001SB-04/1507-2020 cu titlul: "Glaful din PVC laminat tip Panel Land", cu termen de valabilitate de trei ani.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SB-04/1507-2020 conținând 27 de pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.**

Raportorul Grupei Specializate nr. 4
ing. Mihaela ION

- **Membrii grupei specializate:** ing. Vasilica VASILE-președinte

ing. Mihaela ION-raportor

ing. Cora STAMATE

ing. Cristian GRIGORAȘENCO

chim. Alexandrina MUREȘANU

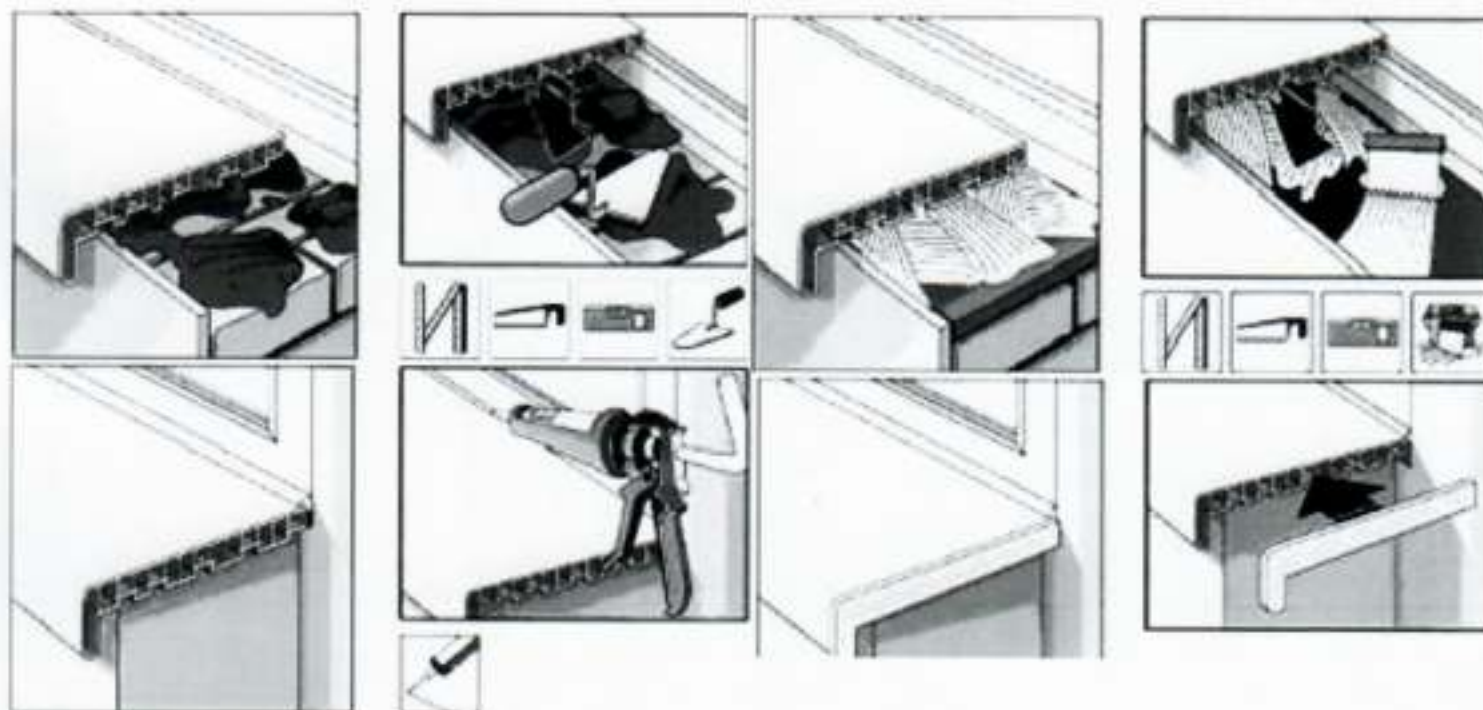


Figura 1. Exemplificare etapele de punere în operă a glafului din PVC pentru interior