



Lindab Tyvek®

Membrane pentru acoperiș
Performanță dincolo de protecție



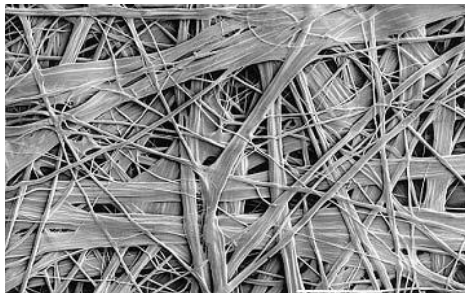
Soluții performante și avantajoase

Familia de membrane DuPont™ Tyvek® a fost dezvoltată pentru a oferi protecție în timpul construcției și pe durata de viață a clădirii. Membranele conțin materiale flexibile extrem de durabile și de ușoare. Caracteristicile acestor membrane precum rezistență la apă, putere și permeabilitate a vaporilor facilitează folosirea lor ca membrane de ventilare în construcția acoperișurilor înclinate și în construcția tuturor clădirilor din cherestea.

Membranele Lindab Tyvek® pentru acoperiș pot fi folosite în proiecte de reconstrucție, reamenajare și de extindere.

Grație stratului lor funcțional unic bazat pe tehnologia de legare în sistem „flash-spun”, membranele Tyvek® sunt:

- singurul element de bază cu un strat funcțional unic cu o grosime egală cu cea a produsului (175 μm respectiv 220 μm)
- foarte robuste la deteriorări
- durabile
- rezistente la UV
- etanșe la apă și vânt, dar deschise la vapori
- rezistente la o temperatură de până la 100°C



De ce Tyvek®?

Pentru executanți

- materiale ușoare și ușor de manevrat
- ușor de tăiat și de aplicat, urmărind detaliile clădirii
- permite expunere UV pe o perioadă de 4 luni
- autorizare CE – garanția calității

Pentru arhitecți și designeri

- controlează excelent circulația vaporilor
- consum de energie avantajos față de ventilația tradițională prin acoperiș
- facilitează conformitatea cu normele și regulile aplicate construcției

Pentru locatari

- material durabil cu perioadă mare de viață
- sistem cu consum de energie avantajos, ajutând la reducerea facturilor la încălzire
- încântă printr-o mansardă curată, fără urmă de praf
- ajută la menținerea unui mediu sănătos pentru generațiile viitoare



Protecție înveliș extern

Lindab Tyvek® Solid

- Membrană pentru acoperiș difuzoare, deschisă pentru protecția tuturor tipurilor de construcții, având un strat funcțional cu rezistență ridicată.
- Datorită raportului excelent calitate/preț și a gamei largi de utilizare, este cel mai popular produs, asigurând o protecție eficientă.
- Se montează direct pe căpriori sau pe astereală.
- Culoare albă cu amprentă antireflexă pe suprafața externă și inscripționare cu logo-urile DuPont™ Tyvek® și Lindab®

Compoziția:	polietilenă de înaltă densitate 100% HDPE
Grosimea materialului = Grosimea stratului funcțional:	220 μm
Coefficient Sd:	0.03 m
Expunere UV:	4 luni
Masa pe unitatea de suprafață:	82 g/m ²
Ambalare (sul):	LAF 75 (1.5 m x 50 m; 7 kg) LAF 150 (1.5 m x 100 m; 13 kg)
Certificare CE:	EN 13859-1, EN 13859-2



Protecție înveliș extern

Lindab Tyvek® Metal

- Membrană specială de difuzie pentru acoperișurile fâltuite, ce asigură o bună permeabilitate a vaporilor și permite drenajul umezelii sub foile de tablă.
- Se aplică direct peste astereală, sub acoperișul din tablă fâltuită.
- Culoare neagră pe suprafața externă și inscripționare cu logo-urile DuPont™ Tyvek® și Lindab®

Compoziția:	polietilenă de înaltă densitate, polipropilenă (material neșesut) și un strat separator
Grosimea materialului = Grosimea stratului funcțional:	7.4 mm / 220 μm
Coeficient Sd:	0.02 m
Expunere UV:	4 luni
Masa pe unitatea de suprafață:	350 g/m ²
Ambalare (sul):	LAF 33 (1.1 m x 30 m; 11.5 kg)
Certificare CE:	EN 13859-1



Protecție înveliș intern

Lindab Tyvek® VCL SD2

- Membrană semi-permeabilă utilizată ca strat de control al vaporilor, aplicabilă la partea interioară a pereților sau a tavanelor clădirilor și la mansardări, pentru a preveni infiltrarea vaporilor din interiorul construcției.
- Protejează eficient materialul termoizolant al pereților și acoperișului împotriva umezelii.
- Contribuie la reducerea semnificativă a pierderilor de căldură prin convecție.
- Concepută special pentru utilizarea ca protecție împotriva infiltrării aerului, membrana Tyvek® VCL SD2 controlează de asemenea transferul vaporilor prin structura clădirii, menținând astfel un echilibru între rezistența la vaporii din interior și din exterior.
- Culoare albastră și inscripționare cu logo DuPont™ Tyvek®

Compoziția:	copolimer polipropilenă și etilen-butil acrilat
Rezistență:	rezistență peste 150 N la perforații
Coefficient Sd:	2 m < Sd < 10 m
Masa pe unitatea de suprafață:	108 g/m ²
Ambalare (sul):	LAF VCL SD2 (1.5 m x 50 m; 8.5 kg)
Accesoriu recomandat):	bandă adezivă pe ambele fețe
Certificare CE:	EN 13984



Protecție de durată

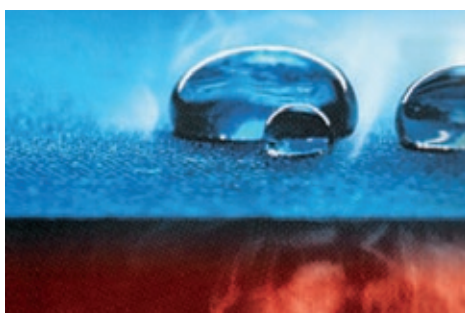
„Economie pe viață” acesta este motto-ul care stă la baza cercetării pentru obținerea unor materiale de construcție avantajoase din punct de vedere calitate/preț. Iar în cazul acoperișurilor, este evident că folosirea materialelor cu durabilitate mare este complet justificată.

Multe astfel de materiale trebuie să-și dovedească eficiența pe parcursul unei lungi perioade de viață a proiectului, atât din punct de vedere al durabilității, cât și din punct de vedere al parametrilor tehnici. În urma testelor derulate de instituții de renume în domeniul cercetării și dezvoltării, printre care și Institutul Național Suedez de Cercetare și Experimente și Departamentul de Chimie și Tehnologie de Polimerizare din Boras, parametrii membranelor DuPont™ Tyvek® privind rezistența apei și permeabilitatea vaporilor după o perioadă de 30 de ani s-au dovedit a fi optimi.

Unice datorită stratului funcțional de înaltă calitate, membranele DuPont™ Tyvek® sunt deschise în mod natural la vapori, dar și impermeabile. Acest lucru se datorează compoziției lor din milioane de microfibre, legate termic (tehnologie de legare în sistem „flash-spun”) pentru a realiza un „labirint” impermeabil la apă, care permite totuși vaporilor de apă să treacă prin porii naturali din structura sa.

Concluzie: membranele pentru acoperiș Lindab Tyvek® permeabile la vapori vor funcționa timp de peste 30 de ani păstrând aceleași caracteristici.

Toate membranele DuPont™ Tyvek® sunt în deplină conformitate cu testele CPD 89/106, necesare pentru marcajul CE.





Lindab Profile este o divizie a Grupului Lindab care dezvoltă, produce și promovează soluții și sisteme eficiente, economice și estetice din oțel pentru industria construcțiilor.

Lindab Profile este prezentă prin unități de producție și distribuție în 31 de țări din Europa. Sediul central al Grupului Lindab este Förslov, în sudul Suediei.

Filiala Lindab Romania a fost înființată în 1994. În toți acești ani de activitate pe piața românească, ne-am impus ca furnizori de produse și servicii de calitate superioară și parteneri de încredere atât pentru antreprize de construcții și investitori instituționali, cât și pentru clienți particulari.

Produsele și sistemele constructive Lindab sunt disponibile prin rețeaua națională de distribuție.

Lindab srl

Șos. de Centură nr. 8, Ștefăneștii de Jos - Ilfov 077175
Tel. +4021 2094 100, Fax +40 21 2094 124
office@lindab.ro



www.lindab.ro