



SOLUȚII PENTRU HIDROIZOLAREA ACOPERIȘURILOR

CATALOG PRODUSE
PROFESIONALE PENTRU CONSTRUCȚII

ACOPERIŞURI



- Selena oferă soluții pentru toate tipurile de acoperișuri
- Îmbunătățim munca echipelor de profesioniști - cu produsele noastre lucrarea devine mai rapidă și mai simplă.
- Soluțiile noastre inovative creează noi linii de dezvoltare durabilă.



Protecția împotriva apei este unul dintre scopurile principale ale unei clădiri. Selena este una dintre puținele companii din lume care oferă o gamă atât de largă de tehnologii de hidroizolare. Acest lucru ne permite să oferim soluții de hidroizolare pentru orice tipuri de acoperișuri, indiferent dacă aceste sunt acoperișuri înclinate sau sunt acoperișurile plate.

Oferim produse pentru diverse acoperișuri, inclusiv cele bituminoase, metalice, de tablă, ceramică sau beton.

Prin oferta noastră diversă, putem susține într-un mod personalizat proiecte de construcții și de investiții rezidențiale, tehnologiile noastre pot fi folosite atât pentru construcții noi de acoperișuri, cât și pentru renovări de acoperișuri, destinate atât utilizatorilor profesioniști cât și pentru utilizatorii ocazionali. Experiența noastră acumulată în toate țările în care suntem prezenți, ne permite să îndeplinim cerințe diverse ale investitorilor și constructorilor noștri și, în primul rând, pentru a oferi soluții adaptate la standardele și tehnologiile locale.

Care sunt trăsăturile noastre distinctive?

În hidroizolații, ca și în alte domenii, Selena se străduiește să îmbunătățească munca echipelor de profesioniști. Obiectivul nostru este lucrul mai rapid, mai ușor, căutăm metode de aplicare mai convenabile, păstrând în același timp aceleași standarde tehnice la fel de ridicate ale produselor noastre. Întotdeauna căutăm să înlocuim metodele tradiționale cu soluții noi, mai bune, cum ar fi: aplicarea prin pulverizare, aplicații care nu necesită încălzire sau topire, fixări prin lipire în loc de prindere prin șuruburi sau capse.

Creăm soluții inovatoare de ultimă generație pentru dezvoltare durabilă. Produsele noastre contribuie la creșterea eficienței energetice a clădirilor și prin impermeabilizare, o mai bună colaborare dintre spații verzi și construcții.

Selena este prima companie din lume care a dezvoltat un Sistem COOL-R revoluționar care combină proprietățile de răcire și impermeabilizare într-o singură soluție de produs.



ACOPERIȘURI SOLUȚII PENTRU HIDROIZOLARE



06 Acoperișuri plate

- 10 Evomer Amorsă rapidă
 - 10 Evomer Strat de hidroizolație rapidă
 - 11 Evomer Chit rapid de umplere
 - 12 Abizol R
 - 12 Abizol P
 - 13 Abizol G
 - 13 Abizol KL-DM
 - 14 Disprobit
- ## 16 Acoperișuri înclinate

Acoperiș plat

Acoperișul tip terasă sau acoperișul cu pantă redusă îndeplinește două funcții - acoperiș pentru întreaga clădire și tavan pentru încăperile de la ultimul etaj. Acoperișurile tip terasă pot fi împărțite în două categorii: terase circulabile și terase necirculabile. Terasale circulabile servesc drept curți exterioare, grădini sau parcări etajate.



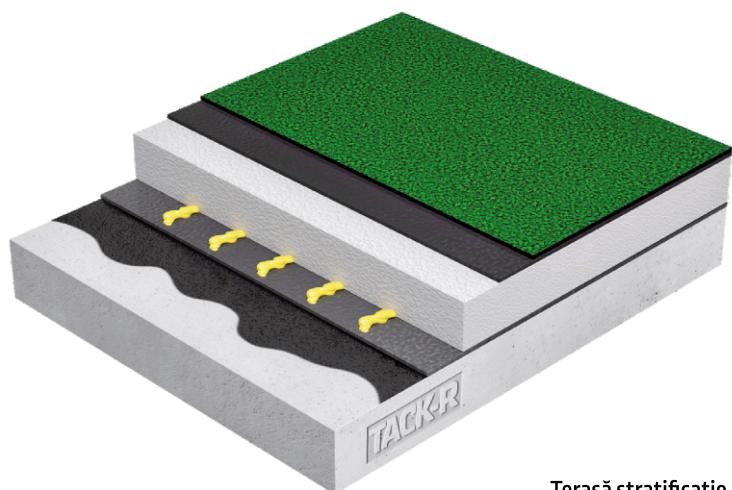
Stratificații tip terasă

Acoperișurile plate tip terasă sunt structuri cu mai multe straturi în care fiecare strat îndeplinește o funcție diferită. Cea mai mare provocare este realizarea stratului de hidroizolație al terasei, elementul cheie al acoperișului.

Pentru a asigura scurgerea apei de ploaie, acoperișul tip terasă trebuie înclinat la un unghi de până la 2%. Înclinarea poate fi direcționată către exteriorul terasei permitând scurgerea apei sau spre mijloc de unde este colectată de sistemul de scurgere pluvială.

Acoperișurile plate tip terasă sunt stratificate astfel: statul suport (de exemplu placă din beton armat) este amorsat cu o amorsă bituminoasă, apoi stratul de barieră la vaporii care formează o bază rezistentă la umiditate pentru stratul următor: termoizolația. În cele din urmă, este aşezat stratul superior hidroizolant, ceea ce realizează o folie impermeabilă continuă pe toată suprafața terasei. Acest model de stratificație al acoperișului plat oferă acces ușor la stratul de hidroizolare pentru monitorizarea etanșeității, remedierea defectelor și astfel lucrările de întreținere realizându-se mai ușor.

Atunci când este necesară o protecție suplimentară împotriva deteriorărilor mecanice sau a intemperiilor, acest strat final de hidroizolare poate fi protejat printr-un strat suplimentar de pietriș, aşezat în prealabil pe un strat de protecție din material netesut tip geotextil.



Terasă stratificație

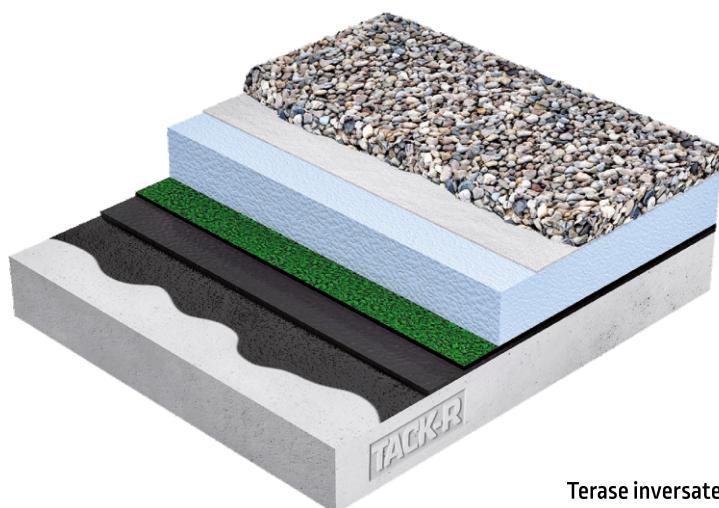


Terasă cu pietriș

Terase inverse

Când acoperișul plat tip terasă are utilizări ca, de exemplu, acoperiș verde, succesiunea straturilor poate fi inversată. Acest lucru ne permite să reducem grosimea totală a stratificației prin aplicarea unui strat de izolație termică mai subțire. Un alt avantaj de construcție este că stratul de vegetație asigură și protecție la deteriorare pentru stratul de hidroizolare. Stratul final în cazul terasei inverse este ales în funcție de utilizarea acoperișului.

La terasa inversată, cu acoperiș verde, stratul de termoizolație este aşezat direct pe substratul amorsat și asigurat cu un strat de protecție din material netesut tip geotextil. Stratul final de pietriș este necesar pentru protecția la vânt a plăcilor de termoizolație



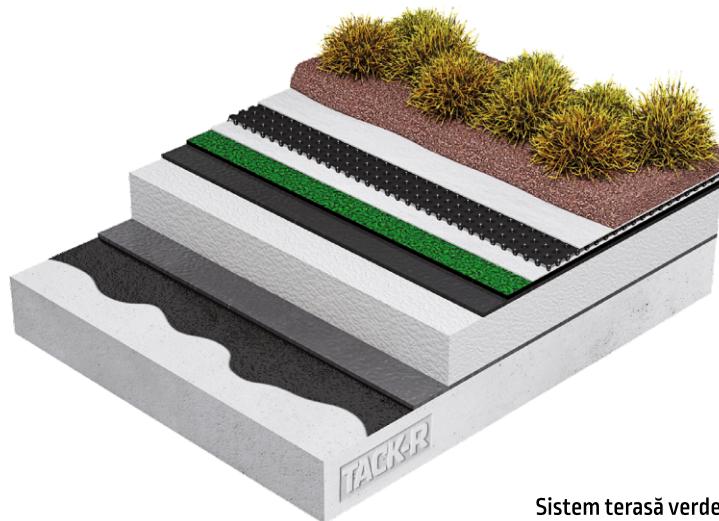
Terase inverse

Fiecare strat al acoperișului tip terasă poate să fie aplicat folosind diverse tehnici.

Fixarea mecanică - prin utilizarea unor dibluri speciale

Sraturi adezive sau membrane autoadezive - nu necesită dibluire deoarece fiecare strat este aplicat la rece prin utilizarea unui adeziv sau a unei membrane autoadezive

Membrane aplicate la cald - se bazează pe topirea cu flacără a stratului hidroizolant pe toată suprafața membranelor bituminoase.



Sistem terasă verde

Racordările învelitorii tip terasă

Etanșeitatea la apă a acoperișurilor terasă depinde nu numai de hidroizolația efectuată corespunzător, ci și de racordarea acestei învelitori la celelalte elemente de acoperiș: atice, ziduri și în principiu tot ceea ce străpunge continuitatea învelitorii, cum ar fi: coșurile, luminatoarele, aerisirile, surgeri, guri de vizitare.

Datorită structurii sale, acoperișul terasă este expus acumulării de zăpadă și stagnării apei. Aceasta este motivul pentru care execuția corectă și materialele alese, soluțiile în sistem complet de produse, care conlucrează între ele, sunt vitale.



SISTEM RAPID

PENTRU RENOVAREA ACOPERIȘURILOR



FĂRĂ DECOPERTAREA STRATURILOR VECHI
SISTEMUL **EVOMER**
SE APLICĂ LA RECE ÎN 3 ETAPE:

ETAPA 1

Consum:
1,2 kg/m²
(strat 1 mm)



MASTIC
RAPID

ETAPA 2

Acoperire:
60 m² 9 kg
120 m² 18 kg



AMORSĂ
RAPIDĂ

ETAPA 3

Acoperire:
25 m² 9 kg
50 m² 18 kg



STRAT
RAPID

CONSTRUIEȘTE CU ÎNCREDERE

www.tytan.ro/evomer

Noua generație de
HIDROIZOLAȚII BITUM POLIMER
EVOMER



SE USUCA 20 în doar de minute



SISTEM RAPID

PENTRU RENOVAREA ACOPERIȘURILOR



Pasul 1
Se usuca în doar
20 de minute

**EVOMER
AMORSĂ
RAPIDĂ**



Pasul 2
Se usuca în doar
2 ore

**EVOMER
MASTIC
RAPID DE
REPARAȚII**



Pasul 3
Se usuca în
2 ore (fiecare strat)

**EVOMER
HIDRO-
IZOLATIE
RAPIDĂ**



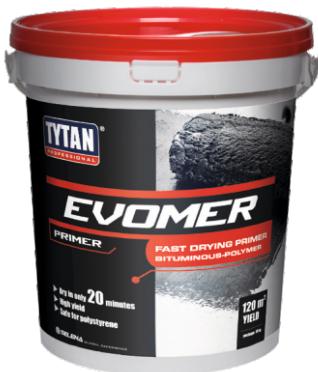
CONSTRUIEȘTE CU ÎNCREDERE

www.tytan.ro/evomer



Evomer Amorsă Rapidă

Amorsă cu uscare rapidă



Strat de amorsare bitum-polimer cu aplicare la rece, destinată pregătirii suporturilor înaintea aplicării stratului hidroizolator. Nu conține solvenți organici, nu este inflamabil, nu atacă polistirenu și nu poluează mediul.

APLICAȚII:

- Formează un sistem rapid împreună cu Evomer Strat de hidroizolație rapidă și Evomer Chit Rapid, pentru renovarea și repararea acoperișurilor bituminoase, a teraselor sau a învelitorilor, peste stratificația existentă, reducând riscul de infiltrare a apei și prelungind durata de viață a învelitoarei cu cel puțin 5 ani.
- Grunduirea rapidă înaintea reparațiilor locale ale învelitorilor bituminoase în cadrul reparațiilor locale

BENEFICIİ:

- Aplicare la rece - simplitate în aplicare
- Timp de uscare 2 ore - posibilitatea de a lucra în perioadele ploioase
- Stabilizează suportul, fixează praful - viteza de lucru, eliminarea lucrărilor suplimentare de pregătire a suportului
- Fără miros și fără risc de aprindere (fără solvent) - siguranță la lucru

PARAMETRII TEHNICI:

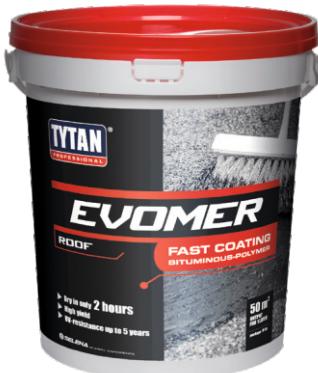
- Consistență: lichid
- Consum: 18 kg - 120 mp² într-un strat
- Timp de uscare pe beton la +23°C (50% UR): 20 min
- Timp de uscare pe suprafețe neabsorbante: tablă, membrane, la +23°C (50% UR): 30 min
- Timp de uscare pe beton la +5°C (50% UR): 60 min
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Temperatura la care își păstrează elasticitatea: -20°C
- Rezistență la curgere prin expunerea la temperaturi ridicate: +90°C

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Evomer Amorsă Rapidă	9 kg	Găleată	44
	18 kg	Găleată	36

Evomer Strat de hidroizolație rapidă

Hidroizolație lichidă cu uscare rapidă

Strat bitum-polimer pentru hidroizolații bituminoase cu aplicare la rece pentru acoperișuri. După uscare creează o membrană impermeabilă continuă și elastică.



APLICAȚII:

- Formează un sistem rapid împreună cu Evomer Strat de hidroizolație rapidă și Evomer Chit Rapid, pentru renovarea și repararea acoperișurilor bituminoase, a teraselor sau a învelitorilor, peste stratificația existentă, reducând riscul de infiltrare a apei și prelungind durata de viață a învelitoarei cu cel puțin 5 ani.
- Realizarea de hidroizolații rapide ușoare pe suprafețele deteriorate ale învelitorilor bituminoase în cadrul reparațiilor locale ale acoperișurilor

BENEFICIİ:

- Uscare în numai 2 ore* - posibilitatea de a lucra în perioadele ploioase
- Aplicare la rece - simplitate în aplicare
- Creat pentru a fi compatibil cu învelitorile bituminoase vechi peste care se aplică - viteza de lucru, nu este necesară decopertarea

- Fără miros și fără risc de aprindere (fără solvent) - siguranță la lucru
- Rezistență crescută la UV- durabilitate în timp a lucrării
- Rămâne flexibilă și la temperaturi cuprinse între -20°C și +90 °C - durabilitatea lucrării rezistă în condiții extreme.

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: lichid dens
- Consum: 18 kg - 50 mp² într-un strat
- Timp de uscare: +20°C (50% UR): 2 ore
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Temperatura la care își păstrează elasticitatea: -20°C
- Rezistență la curgere prin expunerea la temperaturi ridicate: +90°C
- Durabilitatea: 5 ani în baza testelor de îmbărtânire în condiții climatice critice

* la +20°C și 50% umiditate relativă.

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Evomer Strat de hidroizolație rapidă	9 kg	Găleată	44
	18 kg	Găleată	36

Evomer Chit rapid

Chit de umplere cu uscare rapidă

Pastă densă bitum-polimer, fără solvent cu aplicare la rece, pentru umplere a deteriorărilor și crăpăturilor la acoperișuri și pentru fixarea plăcilor de polistiren.



APLICAȚII:

- Formează un sistem rapid împreună cu Evomer Strat de hidroizolație rapidă și Evomer Chit Rapid, pentru renovarea și repararea acoperișurilor bituminoase, a teraselor sau a învelitorilor, peste stratificația existentă, reducând riscul de infiltratie a apei și prelungind durata de viață a învelitoarei cu cel puțin 5 ani.
- Reparații locale pe acoperișuri vechi: fisuri, crăpături, lufturi, rosturi de îmbinare
- Reparații capitale pe suprafețe mari ale învelitorilor bituminoase: etanșarea rugozităților mari, umplerea denivelărilor și găurilor, realizarea de scafe de racord la muchiile interioare
- Lipirea polistirenului

BENEFICIИ:

- Aplicare la rece - simplitate în aplicare
- Rezistență la ploaie după 2 ore* - posibilitatea de a lucra în perioadele ploioase

- Elasticitate permanentă - durabilitatea lucrării
- Fără miros și fără risc de aprindere (fără solvent) - siguranță la lucru

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă omogenă
- Densitate: 1.15-1.35
- Consum: 1,2 kg/m² la grosimea stratului de 1 mm
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Timp de uscare: 2 mm la 24 ore
- Rezistență la ploaie: după 2 ore (+23°C/50% UR)
- Elasticitatea la temperaturi joase (înălțarea la rece): până la -20°C
- Rezistență la curgere prin expunerea la temperaturi ridicate: +90°C
- Punte elastică pentru fisuri: până la 2 mm

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Evomer Fast Filler	1 kg	Găleată din plastic	324
	5 kg	Găleată din plastic	76

Renovarea rapidă a învelitorii bituminoase

Învelitorile sunt cele mai sensibile părți ale construcției fiindcă sunt expuse riscului de infiltrărie a apei. Când apar infiltrăriile, trebuie reparate imediat pentru a nu se produce în lanț și alte deteriorări pe interior. Timpul scurt de aplicare este elementul cheie aici, atât pentru constructor cât și pentru proprietar/investitor. EVOMER - este o nouă generație de bitum-polimer dedicat pentru cele mai scurte reparații posibile. EVOMER este fără solventi, pe bază de apă, asta îl face neriscant în timpul aplicării dar și cu tempi de uscare considerabil mai mici pentru fiecare strat. **De aceea renovarea învelitorii ține doar 3 zile.** Sistemul EVOMER este alcătuit din 3 produse: Strat Amorsă rapidă, Strat de hidroizolație rapidă și Chit rapid de umplere.

Punctele forte ale sistemului EVOMER:

- Rapid
- Simplu de aplicat: doar cu trafaletul
- Fără risc de aprindere, pe bază de apă, fără solventi





Amorsa bitum-cauciuc înaintea hidroizolării, penetreză adânc substatul de beton pe care este aplicat.

APLICAȚII:

- Amorsarea suporturilor bituminoase, minerale, lemoase sau metalice înaintea aplicării hidroizolațiilor
- Amorsarea înaintea aplicării cu flacăra a membranei bituminoase
- împreună cu Abizol G și Abizol P asigură renovarea și repararea acoperișurilor bituminoase, a teraselor și a învelitorilor, peste stratificația existentă, reducând riscul de infiltrare a apei și prelungind durata de viață a învelitoarei

BENEFICIILĂ:

- Aplicare la rece- simplitate în aplicare
- Se poate aplica și pe suprafete ușor umede - viteza de lucru
- Preie microfisurile substratului care pot apărea în timp - durabilitate în timp a lucrării
- Nu fisurează la îngheț - durabilitate în timp a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: lichid
- Culoare: negru
- Consum: 0.2-0.3 kg/ mp²
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Timp de uscare inițială: 6 ore
- Timp de uscare finală: 12 ore
- Consum: 0,2-0,3 kg/m² pe 1 strat
- Număr de straturi: 2-3

□ Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt date la temperaturi de +23°C ± 2°C și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Abizol R	9 kg	găleată/găleată metal	44
	18 kg	găleată/găleată metal	36

Abizol P

Hidroizolație lichidă pe bază de solvent

Strat hidroizolator bitum-cauciuc, cu aplicare la rece, pentru hidroizolare continuă, elastică în strat subțire, fără rosturi, pentru renovarea și repararea învelitorilor [conform standardului european EN 1928:2000].

APLICAȚII:

- Asigură renovarea și repararea acoperișurilor bituminoase împreună cu Abizol R și Abizol G, a teraselor și a învelitorilor, peste stratificația existentă, reducând riscul de infiltrare a apei și prelungind durata de viață a învelitoarei
- Aplicări locale, pentru reparații în zonele de infiltrare

BENEFICIILĂ:

- Aplicare la rece- simplitate în aplicare
- Este posibilă aplicare și pe suprafete ușor umede - viteza de lucru
- Flexibil la -20°C, nu fisurează - durabilitate în timp a lucrării
- Preie microfisurile care pot apărea în substrat - durabilitate în timp a lucrării

TECHNICAL PARAMETERS:

- Consistență: lichid vâscos
- Culoare: negru
- Consum: 0.5-0.7 kg/ mp²
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Timp de uscare inițială: 6 ore
- Timp de uscare finală: 12 ore
- Număr de straturi: 2-3



□ Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt măsurate la temperaturi de +23°C ± 2°C și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire.

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Abizol P/S	9 kg	găleată/găleată metal	44
	18 kg	găleată/găleată metal	36

Abizol G

Chit de Umplere pe bază de solvent



Pastă densă elasto-plastică din bitum- cauciuc armat cu fibre, pe bază de solvent cu aplicare la rece

APLICAȚII:

- Reface planeitatea suprafetei înaintea aplicării hidroizolației : etanșarea rugozităților mari, umplerea denivelărilor și găurilor, luftrilor și rosturilor, scafelor de racord la muchiile interioare
- împreună cu Abizol R și Abizol P asigură renovarea și repararea acoperișurilor bituminoase, a teraselor și a învelitorilor, peste stratificația existentă, reducând riscul de infiltratie a apei și prelungind durata de viață a învelitoarei

BENEFICIİ:

- Se poate aplica și pe suprafețe ușor umede - viteză de lucru
- Aderență ridicată la orice material - durabilitate în timp a lucrării

- Rezistă la fisurare prin îngheț - durabilitate în timp a lucrării
- Conține fibre de ranforsare - durabilitate în timp a lucrării
- Preia microfisurile care pot apărea în sustrat - durabilitate în timp a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă densă
- Culoare: negru
- Grosime strat : 2-5 mm
- Consum: 1.2 kg/ mp² la 1 mm grosime
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Timp de uscare inițială: 3-4 ore
- Timp de uscare finală: 3-4 zile
- Număr de straturi: 2-3

Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt măsurate la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire.

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Abizol G	1 kg	găleată/găleată metal	324/ 378
	5 kg	găleată/găleată metal	80/ 96

Abizol KL-DM

Adeziv lipire la rece role bituminoase

Este un adeziv bituminos special creat pentru lipirea la rece a rolelor bituminoase straturi carton bitumat, vată minerală, pe diferite materiale de suport ale acoperișurilor tip terasă sau cu pantă redusă.

APLICAȚII:

- Lipirea la rece a rolelor bituminoase într-un strat sau mai multe straturi de carton bitumat
- Lipirea vasei minerale în cadrul stratificațiilor de acoperiș tip terasă

BENEFICIİ:

- Se aplică la rece cu trafaletul - simplitate în aplicare
- Datorită compoziției pe bază de solvent, are aderență inițială și finală ridicată - durabilitate în timp a lucrării
- Se poate aplica pe suporturi uscate sau umede, pe învelitori bituminoase vechi - viteză de lucru
- Flexibil, preia crăpăturile de până la 2 mm ale substratului - durabilitate în timp a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: lichid dens
- Culoare: brun închis
- Grosime strat: până la 2mm
- Consum: 1.2 kg/ mp² la 1 mm grosime
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Timp de uscare finală : 3-5 zile
- A se amesteca înainte de aplicare.



Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt măsurate la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire.

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Abizol KL-DM	9 kg	Găleată/găleată metal	44/ 44
	18 kg	Găleată/găleată metal	27/ 33



Disprobit

Amorsă hidroizolatoare lichidă fără solvent

Amorsă hidroizolatoare pe bază de dispersie apoasă asfalt-cauciuc, cu aplicare la rece, în strat subțire, cu aderență la majoritatea materialelor uzuale în construcții: beton, tencuieți, zidărie, lemn, metal, OSB, carton bituminos, învelișuri bituminoase vechi.

APLICAȚII:

- tăsat de amorsare în stratificații bituminoase (diluat cu apă 1:2)

BENEFICIИ:

- Fără miros și fără risc de aprindere (fără solvent) - siguranță la lucru
- Se aplică la rece cu bidineaua - simplitate în aplicare

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: lichid tixotropic
- Culoare: brun - negru după uscare
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Consum: 0,2–0,3 kg/m²
- Diluare cu apă: 1:2



Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți pe palet
Disprobit	10 kg	Găleată de plastic	44/ 44
	20 kg	Găleată de plastic	27/ 33



Acoperișuri încline



- 20 Acoperișuri încinate
- 22 Etanșant Cauciuc - etansare acoperiș
- 22 Etanșant Bitum - etansare acoperiș
- 23 Etanșant gri metalizat pentru acoperiș
- 23 X-Treme - etansare acoperiș
- 24 Apa Stop - etanșant bitum
- 24 Adeziv - etanșant pentru acoperiș
- 25 Bandă de etansare acoperiș
- 26 Flexi Gum
- 26 Soluție curățare bitum

ACOPERİŞURI ÎNCLINATE





Rolul principal al acoperișului este protecția împotriva precipitațiilor

De aceea caracteristica tehnică de bază la orice acoperiș este etanșeitatea (cât de bine este închis). Învelitorile închise etanș, protejează lemnul acoperișului dar și întreaga casă, împotriva umidității, adică a unui fenomen total nedorit: umezeala pătrunsă în stratul de izolație termică al acoperișului. Umiditatea afectează grav randamentul termoizolării, frigul și căldura pătrund mai ușor printr-un acoperiș umed. umezeala provoacă în același timp și deformarea șarpantei acoperișului, favorizează creșterea mucegaiului și ciupercilor.

Acoperișul înclinat, datorită structurii sale complexe, fiind construit din mai multe elemente, este deosebit de sensibil la infiltrării. Acesta este motivul pentru care este crucial să se asigure etanșarea corectă a tuturor elementelor care străpung învelitoarea acoperișului, care prin construcție sparg continuitatea învelitorii: coșuri de fum, ferestre de acoperiș, lucarne etc.

Racordul coșului

Coșul de fum străpunge toate straturile din care este construit un acoperiș pentru a ajunge să evacueze fumul peste înălțimea coamei. Pentru a împiedica apa de ploaie să pătrundă sub învelitoare, la racordarea învelitorii cu coșul de fum se monteză un șorț de tablă cu rol de etanșare. Această soluție adoptată în mod tradițional, este consumatoare de timp și complicată. În locul ei, putem aplica o bandă de etanșare. Aceasta bandă strânge ca o flanșă racordul dintre coș și învelitoare. Banda nu necesită tăierea în forma coșului, ceea ce scurtează toată procedura. În plus benzile de etanșare sunt mai flexibile și nici nu încarcă cu o greutate structura acoperișului.

Aderența la materialele acoperișului

În funcție de tipul de învelitoare folosit pentru acoperiș (țiglă ceramică, țiglă metalică, șindrilă bituminoasă), în mod curent, majoritatea lucrărilor de închidere etanșă a acoperișului în punctele de racord se fac din foaie de metal care, ar trebui să fie perfect impermeabilă în zona de contact, folosind un etanșant. Este esențial ca soluția de etanșare aleasă în acest caz, să își păstreze cele mai bune caracteristici tehnice, indiferent de materialul de contact al acoperișului:

- aderență puțernică la substrat
- rezistență la UV, la coroziune/ ruginire și la uzură
- rezistență la temperaturi extreme
- elasticitate
- rezistență la scurgere la temperaturi înalte

Oprirea infiltrăriilor

Cu trecerea timpului, chiar și pentru cele mai îngrijit executate învelitori există riscul de apariție a infiltrăriilor. Dacă se întâmplă, este crucial să acționăm rapid, pentru a preîntâmpina alte deteriorări în lanț. Urgențe ca acestea solicită aplicarea unor materiale speciale, capabile să fie aplicate:

- pe substraturi umede
- sub strat de apă
- sub temperaturi de 0°C



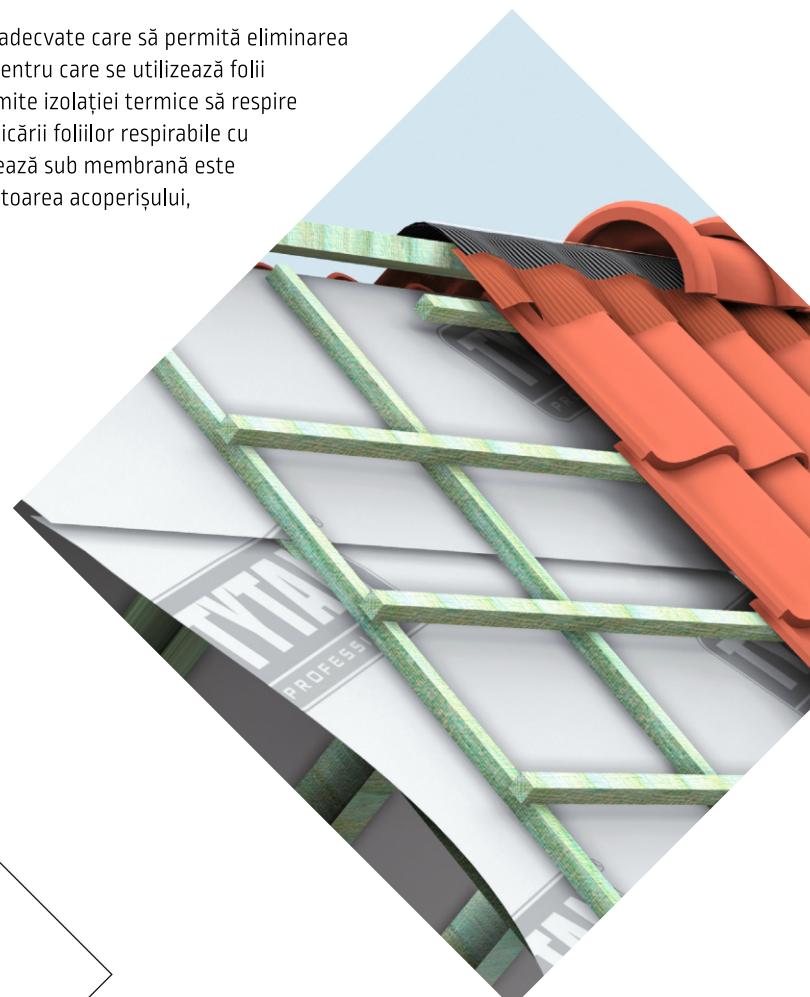
Pe lângă etanșare, un alt parametru crucial al acoperișului este ventilarea

Umezeala în interiorul construcției poate apărea nu numai din exterior dar și datorită activităților uzuale din interior cum ar fi gătitul, spălarea și uscarea rufelor, din băi sau direct din respirația oamenilor. Prin condensarea vaporilor în izolația mansardei, se acumulează umezeala în stratul izolator termic, ceea ce duce la creșterea raportului de transfer al căldurii prin scăderea scăderării capacitatei de izolare a materialului și acest lucru la rândul său duce la răcirea mansardei și creșterea în mod treptat a costurilor cu încălzirea și, în cazuri extreme, la apariția în mod vizibil a mucegaiului și ciupercilor.

Ventilarea sub învelitoarea acoperișului

Acoperișurile ventilate sunt astfel construite încât să rămână un spațiu de ventilație între astereală sau șipci și stratul de izolație termică. Datorită acestuia, aerul circulă dinspre streașină către creastă, de-a lungul căpriorilor. Dacă spațiul de ventilație astfel format este neobstrucționat pe toată lungimea lui, fluxul de aer va usca toată umezeala în exces acumulată în izolația termică și în structura de lemn a acoperișului.

Pentru a realiza o ventilație eficientă, trebuie utilizate materiale adecvate care să permită eliminarea excesului de umiditate din izolația termică. Acesta este motivul pentru care se utilizează folii de aerisire cu permeabilitate ridicată la vapori, material care permite izolației termice să respire și care împiedică acumularea excesului de umiditate. Datorită aplicării foliilor respirabile cu rezistență redusă la difuzie a vaporilor, umezeala care se acumulează sub membrană este transferată în atmosferă de curentul de aer care circulă sub învelitoarea acoperișului, de la streașină la creasta acoperișului.



Creasta este elementul crucial în procesul de ventilație al acoperișului. Folosind materiale evoluate folosim astăzi benzi speciale de creastă, foarte permeabile la vapori. Aceste benzi protejează interiorul capacului acoperișului împotriva precipitațiilor, prafului și cuiburilor de păsări și, în același timp, permit evacuarea în exterior a aerului umed care circulă sub învelitoare.



Etanșant Cauciuc

Etanșant acoperiș



APLICAȚII:

- Etanșarea fină, în detaliu, în rosturile și lufurile dintre piesele și îmbinările materiale de acoperiș: conducte de aerisire, dolii, rame de guri de vizitare, piese de coș de fum, tuburi de ventilație, guri de scurgere pentru apă pluvială, luminatoare, borduri la zid, streșini, burlane
- Reparații ale acoperișurilor vechi: la umplerea crăpăturilor sau rupturilor materialelor de acoperiș

BENEFICI:

- Se mulează perfect în orice spațiu, după uscare devine un cauciuc cu elasticitate foarte mare, cu capacitatea de întindere de peste 400 %.
- Viteză de lucru
- Prinde pe suprafete lucioase sau pe suprafete umede - viteza de lucru
- Rezistență mare la mucegaiuri și ciuperci, rezistent la îmbătrâinire - durabilitate în timp a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă
- Timp de aplicare: 3-15 min
- Timp de întărire: 24h/1-2mm
- Temperatura de aplicare: +5°C la +40°C
- Rezistență la temperatură: -20°C la +90°C
- Elasticitatea (alungirea la rupere) (ISO37) 450%
- Rezistență la întindere: (ISO37) 0.70 MPa
- Duritatea A Shore: (ISO868) 16

□ Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt date la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți la bax	Bucăți pe palet
Culori: maro, transparent, negru, alb	310 ml	Cartuș	12	1440

Etanșant Bitum

Etanșant acoperiș



APLICAȚII:

- Etanșarea fină, în detaliu, în rosturile și lufurile dintre piesele și îmbinările materiale de acoperiș: conducte de aerisire, dolii, rame de guri de vizitare, piese de coș de fum, tuburi de ventilație, guri de scurgere pentru apă pluvială, luminatoare, borduri la zid, streșini, burlane
- Lipirea membranelor bituminoase
- Reparații ale acoperișurilor vechi: la umplerea crăpăturilor sau rupturilor materialelor de acoperiș

BENEFICI:

- Rezistență ridicată la îmbătrâinire și radiații UV - durabilitate a lucrării
- Elastic, rezistă la deplasările suportului din contracții-dilatații, fisuri, îngheț-dezgehet - durabilitate a lucrării
- Aderă pe uscat și pe umed - viteza de lucru

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă cu fibre
- Culoare: negru
- Timp de aplicare: 8-30 min
- Timp de întărire: 24h/1-1.5mm
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Rezistență la temperatură: -50°C la +90°C
- Rezistență la curgere +50°C (ISO 7390) >5mm
- Rezistență la curgere +70°C (ISO 7390) >20mm

□ Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt testate la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți la bax	Bucăți pe palet
Bitum - Etanșant acoperiș	310 ml	Cartuș	12	1440

Etanșant gri metalizat

Etanșant acoperișuri metalice

Etanșant plastic pe bază de bitum modificat îmbogățit cu pigmenți de aluminiu și fibre, recomandat pentru acoperișurile metalice



APLICAȚII:

- Etanșarea fină, în detaliu, în rosturile și lăpturile dintre piesele și îmbinările materiale de acoperiș: conducte de aerisire, dolii, rame de guri de vizitare, piese de coș de fum, tuburi de ventilație, guri de scurgere pentru apă pluvială, luminatoare, borduri la zid, stresini, burlane
- Reparații scurgeri la acoperișurile vechi

BENEFICIIL:

- Culoare specifică argintie identică tablă de aluminiu sau galvanizată - perfecționare a lucrării
- Aderență excelentă pe uscat și umed - viteza de lucru
- Pigmenți de aluminiu - îmbunătățirea rezistenței la îmbătrânire - durabilitate a lucrării
- Rezistență ridicată radiației UV - durabilitate a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă
- Timp de aplicare: 15 min
- Timp de întărire: 2-3mm /24h
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Rezistență la temperatură: -50°C la +90°C

Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt măsurate la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți la bax	Bucăți pe palet
Gri metalizat - etanșant pentru acoperișuri metalice	310 ml	Cartuș	12	1 440

X-Treme

Etanșant cu fibre

Masă de reparații plasto-elastic instant ce are la bază noua generație de cauciuc sintetic, întărit cu fibre polimerice.



APLICAȚII:

- Reparații în condiții extreme, oprirea scurgerilor accidentale, sub ploaie sau îngheț
- Reparații sub apă ale găurilor din stresini și burlane
- Reparații rapide, urgente sau permanente pe toate tipurile de acoperiș: bituminoase, tiglă, metalice

BENEFICIIL:

- Oprește pe loc scurgerea apei, se poate folosi chiar sub apă - lucrări și intervenții rapide
- Se poate folosi în condiții extreme de ninsoare sau ploaie la temperaturi negative - lucrări și intervenții rapide în orice condiții
- Culoarea transparentă a siliconului se acordează la orice material/acoperiș

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă aderență
- Timp de aplicare: 2-10min
- Timp de întărire: 1-1.5mm/24h
- Elasticitatea (alungirea la rupere) (ISO37) 110%
- Rezistență la întindere: (ISO37) 0.75 MPa
- Duritatea A Shore: (ISO868) 20
- Temperatura de aplicare: -10°C la +40°C
- Rezistență la temperatură: -20°C la +90°C

Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt măsurate la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

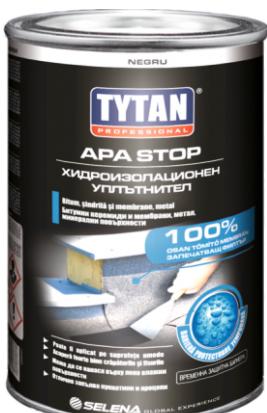
Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți la bax	Bucăți pe palet
X-Treme Etanșant cu fibre	310 ml	Cartuș	12	1 440

Culoare: transparent



Apa Stop

Etanșant bitum plastic



Monocomponent bituminos cu proprietăți plastice pentru reparații și prevenția surgerilor de apă.

APLICAȚII:

- Reparații și prevenția surgerilor
- Pregătirea suportului pentru lucrările de renovare, refac planeitatea suprafeței înaintea aplicării hidroizolației : etanșarea rugozităților mari, umplerea denivelărilor și găurilor, lufeturilor și rosturilor, scafelor de racord la muchiile interioare

BENEFICIИ:

- Aderență pe uscat și umed - viteză de lucru
- Conține fibre de ranforsare - durabilitate în timp a lucrării
- 100% impermeabil - durabilitate a lucrării
- Aderență ridicată la orice material de acoperiș - lucrare cu același produs, viteză de lucru

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă semi-solidă
- Culoare : negru
- Timp de aplicare: 20 min
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Rezistență la temperatură: -50°C la +90°C

□ Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt date la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți la bax	Bucăți pe palet
Apa Stop	1 kg	Metal can	6	528

Adeziv acoperiș

Adeziv silanic, hibrid, cu întărire în contact cu umiditatea din aer, cu dublu rol: lipire/etanșare



APLICAȚII:

- Lipituri pe țiglă, membrane bituminoase, gresie, cărămidă, beton, klinker
- La construcția unui acoperiș nou cât și la reparații ale acoperișurilor vechi, pentru lipirea diverselor piese: conducte de aerisire, rame, dolii, rame de guri de vizitare, piese
- de coș, tuburi de ventilație, guri de scurgere pentru apă pluvială, luminatoare, borduri, streșini, burlane
- Etanșarea rosturilor de dilatație
- Lipituri dificile cum ar fi: igheaburi din oțel lăcuit sau galvanizat, zincat, tabla de cupru, PVC, titan
- Lipirea vatei minerale și vatei de sticlă

BENEFICIИ:

- Îmbinare permanent flexibilă- preia la deplasările în timp ale suportului din contracții-dilatații, fisuri, îngheț-dezgeț - durabilitate în timp a lucrării
- Rezistență finală ridicată în condiții extreme și la UV - durabilitate în timp a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: pastă
- Culoare : gri
- Timp de aplicare: 10 min
- Rata de întărire: 2–3 mm/ 24 h
- Consum: 200–350 g/m²
- Temperatura de aplicare: +5°C la +35°C
- Rezistență la temperatură: -30°C la +90°C

□ Datele tehnice și instrucțiunile de aplicare sunt măsurate la temperaturi de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ și umiditate 60%. Temperaturile joase și umiditatea crescută pot lungi timpul de întărire

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți la bax	Bucăți pe palet
Adeziv acoperiș	290 ml	Cartuș	12	1440

Bandă bituminoasă de etanșare acoperiș

Bandă de etanșare, auto-adezivă, cu aplicare la rece, multistratificată, compusă dintr-un strat elastomeric bituminos, cu conținut de rășini adezive de înaltă calitate, protejat de un strat de silicon și strat metalic de aluminiu



APLICAȚII:

- Aderă la metal, tablă zincată, plastic, beton, zidărie, țiglă, cărămidă, tencuială, piatră, clinker, OSB, lemn și sticlă. Este destinată pentru etanșare la:
- Rosturi, lufturi, crăpături, scafe și îmbinări
- Igheaburi și burlane
- Capace și rame de acoperiș
- Sticla de acoperiș și sere
- Conducte și tubulatura de aerisire
- Piese ale sistemelor de acoperiș: streșini, dolii, lucarne

BENEFICIILĂ:

- Practic impermeabilă - durabilitate în timp a lucrării
- Autoadezivă, versatilă și simplu de aplicat -viteză de lucru

- Grosime mare a stratului metalic 0.04 mm - durabilitate în timp a lucrării
- Lipitură rezistentă chiar și pe materiale neregulate, rugoase - viteză de lucru
- - Își păstrează flexibilitatea în timp,
- rezistență la UV și la îngheț-dezgehe și la uzura mecanică - durabilitate în timp a lucrării

PARAMETRII TEHNICI:

- Grosime totală/grosime strat aluminiu: 1.5/0.04 mm
- Rezistență finală de lipire: după 24 ore
- Rezistență la întindere: 4.5 kN/m²
- Impermeabilitate: 0.3 gr/m² [24h/1 bar]
- Temperatura de aplicare > +5°C
- Rezistență la temperatură: -30°C la +85°C

Denumire	Dimensiuni	Bucăți în cutie	Bucăți pe palet
Bandă bituminoasă de etanșare acoperiș	7,5 cm x 10 m	1 cutie = 4 buc	432
	10 cm x 10 m	1 cutie = 3 buc	324
	15 cm x 10 m	1 cutie = 2 buc	216
	30 cm x 10 m	1 cutie = 1 buc	108

Culori: aluminiu, teracota, cărămiziu, antracit





Flexi Gum

Peliculă hidroizolantă pentru reparări



Flexi Gum este o spray care se aplică într-o peliculă hidroizolantă pentru umplerea, etanșarea fisurilor și crăpăturilor. Asigură o bună etanșare la apă, flexibilă care previne pătrunderea umezelii și coroziunea metalului.

APLICAȚII:

- Pentru umplerea crăpăturilor și fisurilor pe suprafete variate: metal, ceramică, aluminiu, metal galvanizat, beton, materiale bituminoase.

BENEFICIILĂ:

- Transparent - estetica etanșării
- Se usuca repede - rezultate rapide
- Poate fi vopsit

PARAMETRII TEHNICI:

- Consistență: semi vâscos
- Culoare: transparent
- Timp de uscare: completă 24 de ore
- Temperatura de aplicare: +10°C la +35°C

Testat la 20°C și 50% umiditate relativă

Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți în cutie	Bucăți pe palet
Flexi Gum	500 ml	Tub	6	1080

Soluție curățare bitum

Spray rapid și sigur

Este un solvent special, de ultimă generație, dedicat dizolvării și îndepărțării majorității substanțelor organice și anorganice inclusiv cele pe bază de asfalt, rășini sau vopseluri.

APLICAȚII:

- Îndepărțarea petelor de bitum, uleiuri, adezivi sau benz

BENEFICIILĂ:

- Nu atacă suprafața
- Pătrunde în profunzime
- Ecologic, cu un miros plăcut

PARAMETRII TEHNICI:

- Temperatura de aplicare: -20°C la +40°C
- Timp de acțiune: 3-15 min



Denumire	Conținut	Formă de ambalare	Bucăți în cutie	Bucăți pe palet
Soluție curățare bitum	500 ml	Tub aerosoli	6	1 008

URMĂREŞTE
VIDEO TYTAN:



SC Selena România SRL
Str. Drumul Mare, Nr. 26-28, Sat Clinceni
Comuna Clinceni, jud. Ilfov 077060, România
tel.: +40 21 467 03 30, fax: +40 21 467 03 40
e-mail: office.romania@selena.com,

www.tytan.ro