

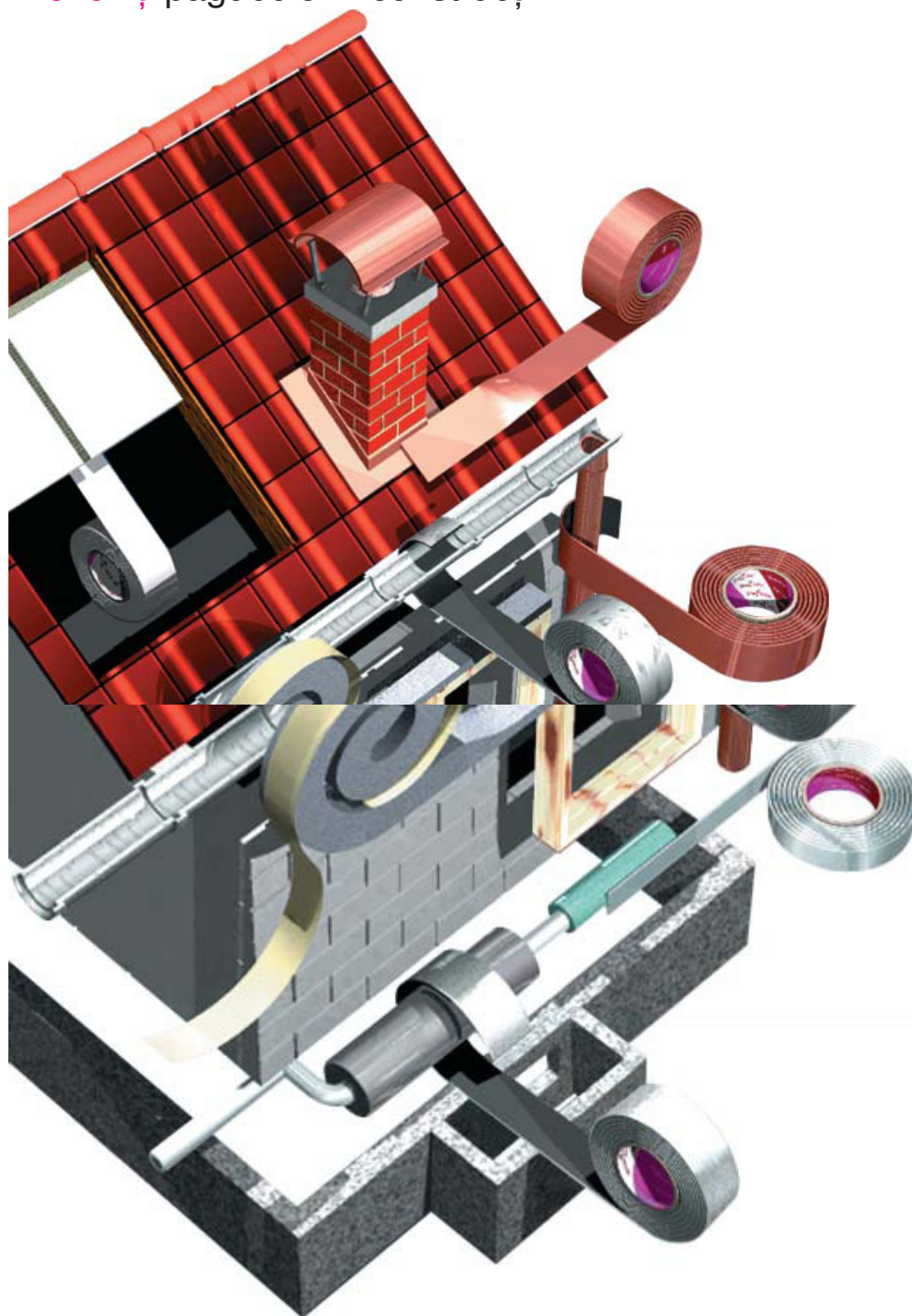


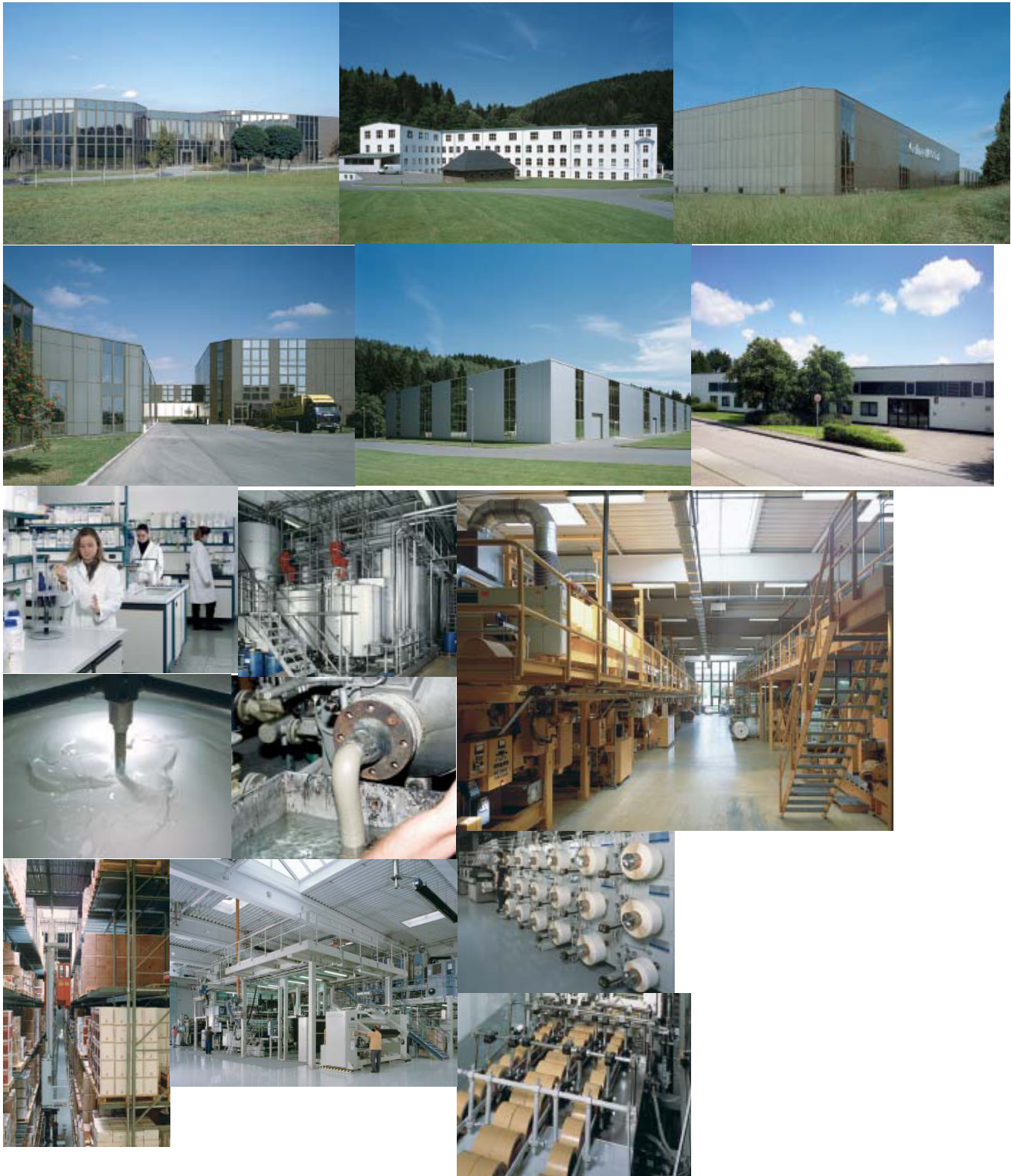
**Lipire sigură și etanșeizare în
construcții supra- și subterane**

Economisiți energie și timp

Protejați mediul înconjurător

Preveniți pagubele în construcții







De 19 de ani Universal Tape furnizează benzi adezive speciale pentru toate domeniile de construcții, iar astăzi poate oferi cel mai complex program de livrare al benzilor adezive pentru construcții supratere, subterane, soluții tehnice în izolații, terasament și renovare

Datorită experienței vaste și a cererilor de aplicații diversifi cate, precum și datorită cercetării și dezvoltării continue și de succes, am reușit să oferim benzi adezive speciale, a căror calitate este garantată de folosirea unor tehnologii de fabricație de ultimă generație, cât și printr-o cunoaștere aprofundată de la materia primă până la produsul finit. Toate benzile adezive Universal Tape corespund normelor de asigurare a calității DIN ISO 9001/2000 și totodată sunt în permanență supuse unor controale, efectuate de către renumite instituții abilitate

. Nivelul înalt de calitate este baza unei lipiri sigure.

Benzile adezive și materialele de etanșeizare Universal Tape sunt fabricate din materii prime ce nu dăunează mediului înconjurător, în mare parte acestea sunt pe bază de acrilat și cauciuc butilic, fără solvenți, clor, metale grele, formaldehide și alte substanțe toxice. Ele sunt rezistente la căldură și frig, rezistente la apă, hidroizolante și extrem de rezistente la îmbătrânire.

Banda adezivă Universal Tape are o calitate cu garanție – pentru o lipire sănătoasă, sigură și care nu dăunează mediului înconjurător.

Datorită varietății de produse din categoria benzilor de izolare și etanșeizare vă putem oferi soluții optime, care vor fi de fiecare dată în concordanță cu cererile Dumneavoastră. Echipa noastră tehnică examinează și situațiile cele mai dificile, executând numeroase testări de aplicare și studii de rezistență cu materialele beneficiarului.

Prin utilizarea benzilor auto-adezive Universal Tape alegeți un sistem de lipire dezvoltat și fiabil, care timp de 5 decenii este apreciat pe piață și care vă oferă maximul de eficiență și siguranță.



Lipirea și etanșarea membranelor de sub acoperiș:

Suprapuneri cu benzi dublu adezive **15**

Racordări cu benzi dublu adezive butilice de etanșare **15**

Etanșarea cuielor cu bandă simplu adezivă butilică **16**

Reparații cu benzi simplu adezive butilice **16**

Lipiri și etanșeizări în zona de acoperiș:

Lipirea șarpantei cu benzi dublu adezive butilice de etanșare **17**

Table, fibro-ciment cu benzi simplu adezive butilice **17**

Reparații cu benzi adezive butilice **17**

Domeniul de utilizare

Acoperiș

Directiva UE cu privire la Efi cientizarea Energiei în Clădiri

Reglementări cu privire la Economisirea Energiei 6

Lipirea durabilă a membranelor ermetice

Despre rezistența la îmbătrânire și efi ciența benzilor adezive 8

Lipirea și izolarea barierelor anti-vapori:

Suprapuneri cu benzi simplu adezive **10**

cu benzi dublu adezive **11**

Racordări cu benzi simplu adezive **12**

cu adeziv acrilic si mastic de etanșare **13**

cu mastic și benzi adezive butilice **13**

Infiltrații cu benzi simplu adezive **14**

cu mastic și benzi adezive butilice **14**

Domeniul de utilizare

Fațadă

Lipirea și izolarea rosturilor de îmbinare a ferestrelor:

Conexiunea rosturilor interioare partea caldă/
difuziune închisă **18**

Conexiunea rosturilor exterioare partea rece/
difuziune deschisă **18**

Lipirea și izolarea racordurilor:

Construirea fațadelor ușă **18**

pervazul ferestrei **18**

sticlă izolantă **19**

Lipirea și izolarea racordurilor:

Construcții din sticlă și metal profile metalice **19**

sere **19**

Acoperirea și protejarea:

Benzi adezive de acoperire pentru exterior 24





Domeniul de utilizare **Tehnologia casei**

Etanșeizarea și izolarea:

Zone sanitare și umede cu benzi simplu adezive butilice de etanșare 22

Aperturi, țevi cu mastic din cauciuc butilic 22

Izolări tehnice cu benzi adezive din aluminiu 23

cu benzi simplu adezive butilice 23

cu benzi dublu adezive butilice 23

Instalații de încălzire cu benzi-folie simplu adezive 23

Acoperirea și protecția:

Benzi adezive de acoperire pentru interior 24

Finisări interioare:

Benzi adezive pentru hidroizolația treptelor 25

Benzi adezive de montaj pentru treptele de formă diversă 25

Benzi adezive pentru aplicarea mochetei 25

Benzi adezive de finisaj pentru montarea plintelor 25

Domeniul de utilizare **Pivnița**

Etanșeizarea împotriva apei freatică sau de condens conform DIN 18195 Partea 4-7:

Membrană de etanșare auto-adezivă pentru pivniță cu adeziv din cauciuc butilic 20

Etanșeizarea împotriva umezelii și a Radonului:

Membrane cu crampoane cu benzi dublu adezive butilice de etanșare 21 cu benzi simplu adezive butilice 21

Tabel sinoptic calitativ al benzilor adezive 26

Indicații importante cu privire la modul de utilizare 51

Indicații importante cu privire la datele tehnice 51

Condiții comerciale și de livrare 51

Directiva UE cu privire la Efi cientizarea Energiei Clădirilor, Reglementări cu privire la Economisirea Energiei

De ce să construiești ecologic?

Necesarul global de energie este acoperit și acum în cea mai mare parte de arderea carburanților fosiliizați.

Provizii de petrol, gazolină și cărbune sunt totuși limitate, în timp ce necesarul de energie al populației mondiale crește rapid. Resursele limitate duc la creșterea prețurilor energiei și ar trebui înlocuite pe termen mediu, prin soluții alternative. Prin economisirea eficientă a combustibililor fosili se prelungește perioada de dezvoltare a tehnologiilor regenerabile de energie. Rezervele de petrol trebuie să fie considerate ca o sursă de materii prime indispensabile pentru producția de mase plastice și medicamente, la care noi astăzi nu mai putem renunța.

Prin arderea combustibilului fosil cresc și emisiile bioxidului de carbon a gazelor care provin din efectul de seră încălzind atmosfera. Ca urmare a încălzirii globale, oamenii și mediul înconjurător sunt supuși schimbărilor extreme de climă. Protecția mediului înconjurător este unul din cele mai importante obiective ale Uniunii Europene (UE). Peste 40 % din consumul de energie fi nală din UE revine clădirilor, și este astfel legat și de poluarea mediului cu emisii de încălzire, cum ar fi CO₂. Creșterea eficienței energetice a clădirilor este și strategia politică și măsura UE pentru limitarea emisiilor de CO₂ și protecția climei (Protocolul-Kyoto 1997).

Directiva UE cu privire la efi ciența energetică a clădirilor pe ansamblu a intrat în vigoare în 4.01.2003. Aceasta este obligatorie pentru toate statele membre ale UE și trebuie aplicată începând cu 4.01.2006. Majoritatea statelor UE au dezvoltat și optimizat între timp programe pentru Efi cientizarea Energetică a clădirilor. În Germania, autoritatea legislativă a adoptat Reglementările cu privire la Economisirea Energiei (EcEn), pentru a întări tendința de construire prin Economisirea Energetică. În 01.02.2002 Reglementarea Economisirii Energiei (EcEn) a anulat legile de până atunci, Ordonanța Protecției împotriva Încălzirii din 1995 și Ordonanța Sistemelor de Încălzire din 1998 și a stabilit standarde minime pentru construcțiile noi.

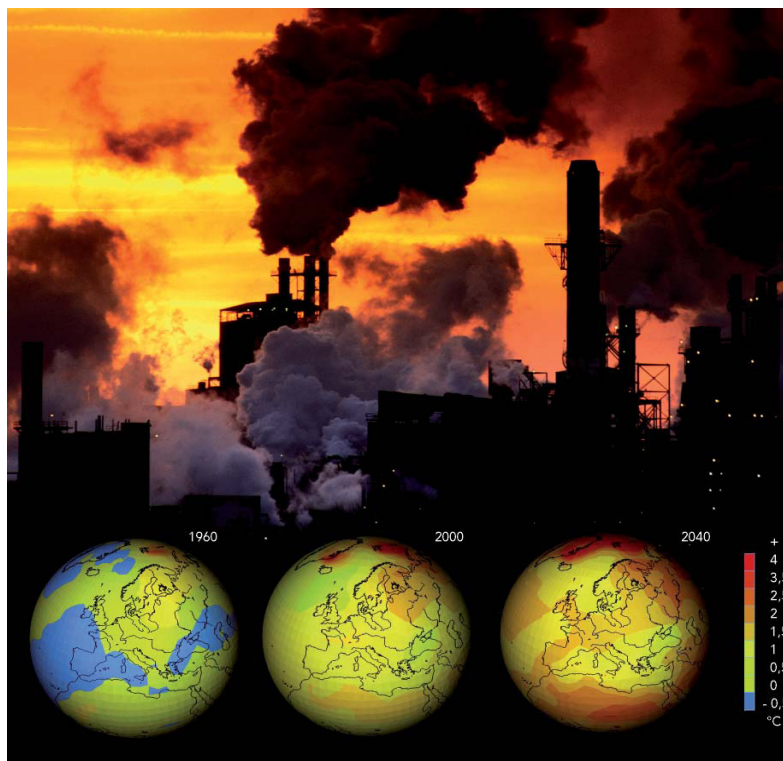
Noile regulamente fac referire doar la necesarul de energie primară pentru căldura termică și încălzirea apei. Cererile de până acum privind protecția căldurii (WSVO 1995)

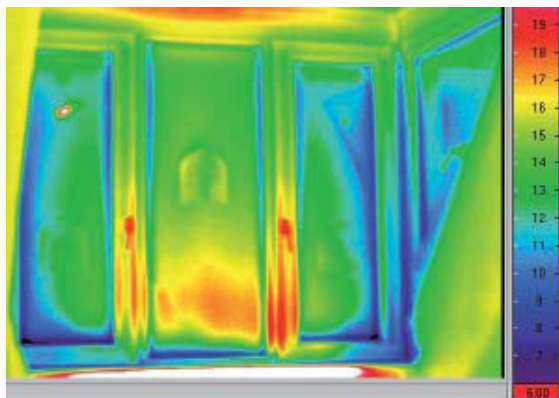
s-au înăsprit pentru construcțiile noi cu până la 30 % și astfel ating standardul de energie

minimă necesară. Pe lângă valorile de transmisie care trebuie respectate pentru transferul termic de către toate componentele, au fost stabilite și valori limită care sunt valabile pentru etanșeizarea și circuitul minim de aer al clădirii. Reglementările EcEn lasă deplină libertate pentru construcțiile noi, care însă trebuie să respecte reglementările și legislațiile locale. Se ia întotdeauna în considerare efectul total care se obține prin combinația termoizolației și hidroizolației învelișului clădirii și prin instalația tehnică de încălzire; în practică, metodele și tehnicile de construire care folosesc mai bine energia în clădiri s-au păstrat, iar în prezent au devenit standarde multiple. Deoarece cererea de construire existentă, pentru mediul nostru înconjurător crește doar cu aproximativ 2 % anual, proprietarii clădirilor și

construcțiilor vechi sunt responsabili pentru mediul nostru înconjurător.

Din consumul total de energie al unei gospodării private, cca 85 % este alocat încălzirii și 12 % preparării apei calde menajere. Cel mai mare potențial de economisire a energiei pentru o gospodărie privată constă în modernizarea energetică a clădirii. Prin tipul clădirii se poate dovedi în principiu, folosind fiecare măsură de reabilitare, efectul cuantificabil asupra mediului înconjurător. Prin aceasta se poate atinge un confort de trai superior și de locuit. Măsurile de reabilitare prin respectarea siguranței mediului înconjurător și a sănătății creează la rândul lor clădiri de cea mai bună calitate.



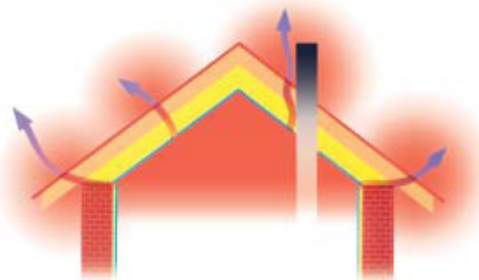


Pierderi de energie prin transmisii și rate nedorite de schimbare a aerului.

De ce să izolezi etanș și fără spații?

O clădire pierde căldură la transferul termic prin elementele componente ale construcției. Suprafețe izolate cum ar fi acoperiș, fațadă, fereastră și planșeul de peste subsol, reduc considerabil pierderile de căldură prin transmisie, scăzând astfel consumul de energie pentru încălzire și se reduce emisia criticului CO₂.

Pentru a economisi energie este necesar ca toate straturile de izolare termică să protejeze pe cât posibil etanș camerele încălzite, de zona neîncălzită. Altfel, fiecare fisură formează o așa zisă punte termică unde apar pierderi ridicate de energie prin transmisie; dar există și elemente întregi ale clădirii care, condiționate de construcție sau de material, conduc căldura din camera caldă către zona exterioară rece. Drept consecință, temperatura la suprafețele afectate scade în camera interioară în comparație cu mediul. În aceste zone reci se formează ușor condensul aerului umed-călduț al camerei care duce la o umezire a pereților și la formarea de mușgai. Zonele vulnerabile la o clădire cu acoperiș izolat apar în locurile de întâlnire ale componentelor clădirii, adică la îmbinările peretelui, ferestrei, acoperișului și balconului cât și la colțurile clădirii și trebuie să fi observate cu atenție deosebită (DIN 4108 anexa 2:2004-01). Termografi a afișează radiația termică care nu poate fi percepută de ochiul uman. Prin această metodă punctele termice sunt prezentate vizibil prin culori diferite. Efectul materialului termoizolant va fi micșorat drastic, dacă umiditatea pătrunde în construcția izolată. Acest lucru se poate întâmpla pe deoparte prin ploaia care pătrunde din exterior și pe de altă parte, din interior sub forma unui condens al aerului camerei, umed-călduț. Elementele de construcție se îmbibă, materialele termoizolante se lipesc unul de altul și astfel își pierd funcția de izolare. Prin umiditatea de durată, componentele de lemn putrezesc și își pierd rezistența. În izolație se pot forma ciuperci care dăunează sănătății. De aceea, partea interioară a izolației trebuie mereu să fi e protejată împotriva umezelii, printr-un strat etanș și fără fisuri.



Etanșeitatea învelișului clădirii sub suprafața de împrejmuire transmițătoare de căldură este o componentă esențială a Reglementării Economisirii Energiei (EcEn § 5, paragraful 1).

O posibilitate de a verifica calitatea energetică a unei clădiri este etanșeitatea clădirii. Cu o astfel de verifică care se pot acoperi spațiile din zidărie sau din izolare. Executarea etanșă a construcției garantează, că nu se formează nici un curent nedorit, care ar putea exporta căldura prețioasă înspre afară. Drept dovadă a etanșității unui înveliș al clădirii se folosește testul standardizat Blower-Door (DIN EN 13829). Regula recunoscută a tehnicii în ceea ce privește etanșeitatea învelișului clădirii este DIN 4108-7: 2001-08 cât și ediția 2005-05 a Asociației Tehnice pentru Etanșeitatea în Industria Construcțiilor (FLIB), care au devenit necesare după lămuririle în legătură cu introducerea EcEn 2002. Pe lângă indicații ale materialelor pentru straturile ermetice și racorduri, schițele de bază cu norme conțin indicații de planifi care pentru executarea tehnică înspre producerea unui înveliș etanș al clădirii.

Etanșeitatea unei construcții se poate asigura prin:

- 1) Suprapunerea și lipirea în paralel a marginilor membranelor barieră anti-vapori respectiv a straturilor ermetice cu benzi adezive potrivite.
- 2) Izolarea tuturor racordurilor straturilor ermetice; de ex. racordări la zidărie prin tencuire sau o șipcă de fi xare, la ferestrele din zona acoperișului cu barieră anti-vapori specială cu șorț.
- 3) Izolarea tuturor pătrunderilor; de ex. antene, cabluri, ventilări.
- 4) Evitarea defecțiunilor care vor urma, la barierele anti-vapori; de ex. prin utilizarea de șuruburi prea lungi la fi xarea plăcilor de gips carton.

Prin aplicarea benzii adezive Universal Tape, a benzilor butilice de etanșeizare și a adezivului de etanșeizare Fortax, alegeți de fapt soluții de cea mai înaltă calitate, optimizate pentru folosirea în cauză, a căror rezistență la îmbătrânire a fost verificată și care oferă un maxim de siguranță



Despre rezistența la îmbătrânire și eficiența benzilor adezive.

Pot benzile adezive să lipească gama largă de materiale pentru straturile ermetice conform Reglementărilor EcEn?

Lipirea benzilor suprapuse, a celor paralele, a racordurilor pentru ermetizare trebuie să fi efectuate durabil și conform normelor și tehnicii actuale în concordanța Reglementărilor Economisirii Energiei (EcEn), § 5 alineatul 1.

De aceea fiabilitatea estimată a acestor construcții este de cel puțin 30 de ani. Lipirile solide ale membranelor ermetice au o eficiență funcțională înaltă. Norma DIN 4108, partea 7 conține recomandări pentru lipirile membranelor ermetice cu benzi simple adezive, prevederi care au obținut o importanță esențială în discuția despre durabilitatea lipirilor. Executarea adecvată a lipirilor pe șantier și calitatea benzilor adezive cât și a membranelor ermetice sunt necesare pentru o lipire durabilă.

În ultimii ani s-au elaborat standarde de calitate pentru benzile adezive și în ceea ce privește termenul de garanție.

În cadrul simpozionului BlowerDoor, din anul 2004, au fost prezentate metode de verificare care pentru clasificarea benzilor adezive. Dintr-un studiu al ZUB (Centru Științific de Sisteme Ecologice) Kassel a reușit să prelucraze aspecte decisive pentru verificarea calității eficienței după care s-au orientat și producătorii renumiți de bandă adezivă. S-a arătat în detaliu cum benzile adezive s-au modificat - cât în timpul unei lipiri la rece după o îmbătrânire accelerată la o temperatură de 65 °C și la o umiditate relativă a aerului de 80 %. Aderența la sarcinile mecanice s-a simulat printr-un test foarte lent la viteze mici de tracțiune; la lipirile obișnuite determinările puterii adeziunii se măsoară cu viteza de verificare care considerabil mai mare. Conceptul Asociației etanșeității în construcții (FLiB) pentru o clasificare a benzilor adezive ar trebui să modifice ce și să simplifice metodele de verificare care în așa fel încât centrele de testare recunoscute și independente să evalueze benzile adezive pentru etanșare, la modul corespunzător și economic.

Nu există până în prezent o listă generală valabilă, cuprinzătoare care să caracterizeze suficient benzile adezive și membranele ermetice din punct de vedere calitativ. În laboratorul nostru se fac permanent verificări care a cca. 8.000 de combinații diferite de benzi adezive / membrane ermetice care oferă clienților noștri siguranța necesară. În calitate de producător cunoscut de bandă adezivă, dorim să activăm printr-o clasificare sistematică a benzilor adezive atât în direcția interesului constructorilor cât și a resurselor protecției naturii prin ușurarea lipirii ermetice, durabile și care să ducă și la economii.

Pentru a clarifica problema lipirilor și a rezistenței la îmbătrânire, am făcut un rezumat al rezultatelor verificărilor care a calității celor mai importante benzi adezive de pe piață:

Pentru o listă de evaluare însemnată a combinațiilor posibile de bandă adezivă, s-a pus accent pe alegerea caracteristicilor materiale și funcționale ale sistemelor adezive și a suprafețelor de substrat. Criteriile provenite de la producători, de exemplu date despre produs cu procente anuale de garanție ridicată, au fost folosite drept măsură de evaluare pentru rezultatele verificărilor. Din rezumatul studiului purtat de ZUB (Centru Științific de Sisteme Ecologice) s-a observat, că substratul folia-PE, cu suprafața de presiune scăzută reprezintă o zonă slabă, pentru o lipire ermetică de durată. Cercetările noastre susțin această situație astfel încât am inclus și aici un număr mare de substraturi diferite în verificări:

- folii - PE cu aditivi critici;
- membrane din Vlies cu învelișuri PE/ PP pentru ajustarea valorilor de difuziune;
- folii de poliamidă
- panouri de construire armate cu mulți aditivi;
- membrane de îmbinare de calitate înaltă cu învelișuri PET sau PU funcționale

Pentru benzile adezive se întrebuintează exclusiv poli-acrilate rezistente la îmbătrânire cum ar fi polimeri, esterii acidului acrilic. Acestea vor fi învelite cu o dispersie apoasă pe banda suport care formează o peliculă adezivă. Excepții sunt benzile la care adezivul va fi învelit cu sistem UV 100 % reticulat sau ca material butilic, subțire care va fi extrudat pe transportator. Astfel s-a garantat o masă de echilibrare suficientă pentru aderență imediată și izolare pe membranele suport dure iar stratul de adeziv este cel puțin de 200 – 250g/m². Toate tipurile de benzi adezive descrise sunt aplicate fiabil și au o capacitate de peliculizare a suprafețelor substrat. Benzile adezive nu arată o capacitate portantă de durată; de aceea lipirile trebuie făcute netensionate. Adezivii sunt sisteme formate dintr-un component sau din mai multe, care sunt prevăzuți parțial cu întăritori de aderență speciali pentru suprafețe energetice joase. În cadrul acestei verificări prezentate au fost incluse 36 de benzi adezive pentru a cuprinde multitudinea vastă a sistemelor de aderență actuale; în contradicție cu această situație, la studiul ZUB s-au luat în considerare doar 12 benzi adezive. Pentru a putea să prezentăm rezultatele prin comparație, ne-am bazat foarte mult pe verificările studiului ZUB (Centru Științific de Sisteme Ecologice).

Pentru primele 36 de benzi adezive au reușit și primele valori de referință pe o folie-PE, după o durată de lipire de 24 h.

Vezi fișa gura 1.

Valorile puterii de lipire ale benzilor adezive, ajung de la 15,6 până la 1,8 N / 25mm și reprezintă cele patru clase ale benzilor adezive „A-B-C-D” care sunt prevăzute în proiectul Asociației etanșeității în construcții (FLiB).

DIN 4108, partea 7 care cere o aderență „suficientă” a elementelor de îmbinat, pentru o lipire adecvată a membranelor ermetice.

Pentru o anumită bandă adezivă se întocmește acum o listă de ordonare depinzând de substrat.

Figura 2 clarifică că faptul că, banda adezivă poate fi clasificată pe substratul 1A drept bandă în „Clasa B”, pe substratul 3C, doar ca bandă în „Clasa D”. Acest rezultat naște întrebarea, ce clasificare va primi banda adezivă din **fișa gura 2**, în final?



Este de-ajuns doar să clasifi ci benzile adezive fără a lua în considerare combinația benzii adezive / substratul?

Cât de diferit se comportă două sisteme de aderență, pe 20 de substraturi analizate, vă arată fi gura 3.

În comparație cu banda 3B, banda 1B arată un comportament de lipire considerabil mai sigur, pe straturi diferite. La 1B este vorba de un sistem adeziv cu mai multe componente, ale celei mai noi generații, care a fost dezvoltată de către noi pentru acest scop. Și noile benzi butilice posedă caracteristici universale la substraturile critice și se caracterizează printr-o impermeabilitate mare a gazului cât și rezistență absolută împotriva apei și umezelii.

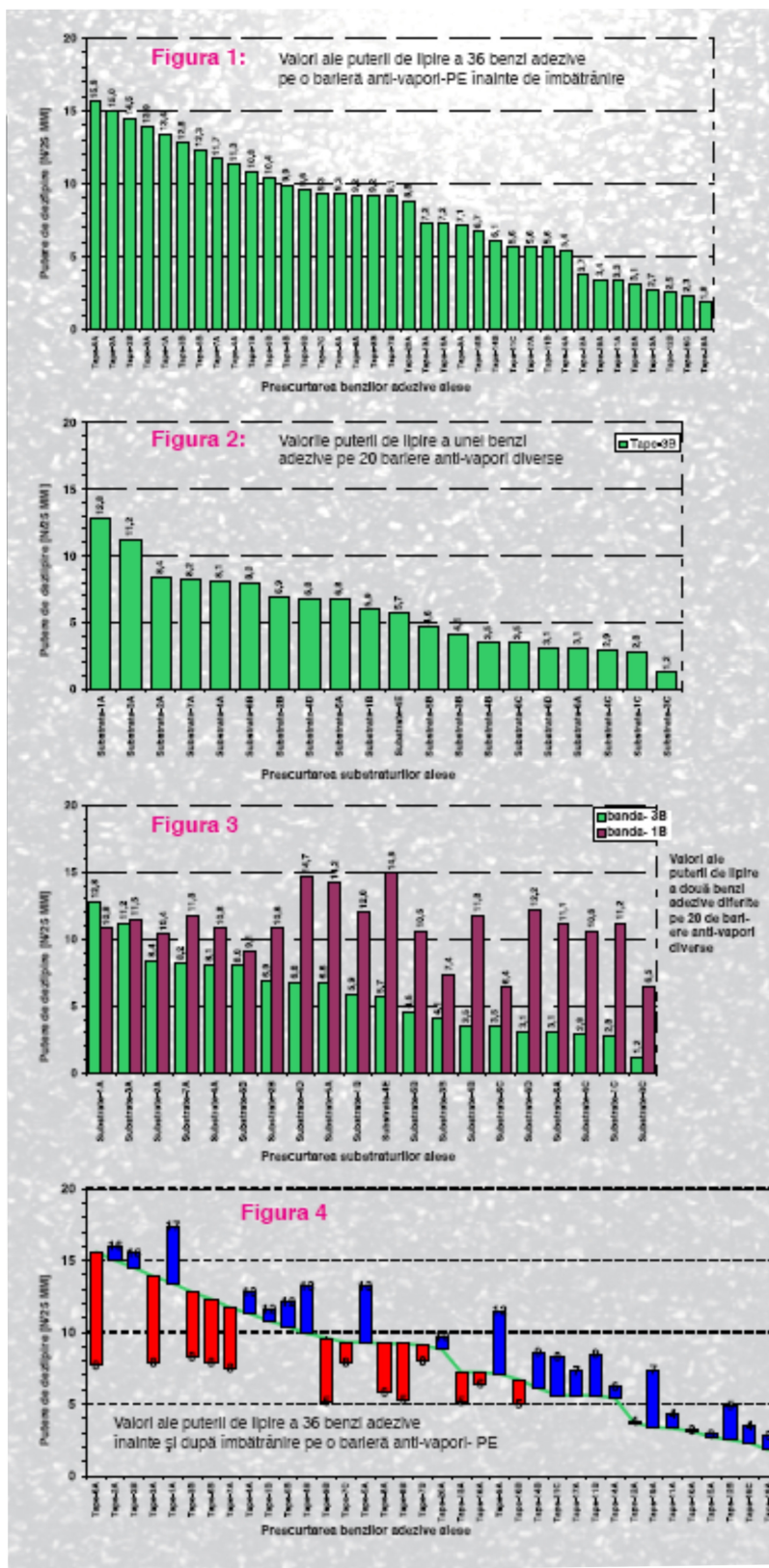
Sistemele de lipire și benzile adezive se deosebesc clar prin comportamentul lor la îmbătrânire.

Cum s-a dezvoltat tendința de îmbătrânire pentru cele 36 tipuri de benzi adezive diferite după 200 de zile de îmbătrânire rapidă vă prezintă fi gura 4 într-un mod foarte expresiv. Unele benzi adezive la început au arătat o putere de lipire deosebită iar apoi, la îmbătrânire, nu a mai putut fi susținută.

Dar există și exemple pozitive de benzi adezive care la îmbătrânire au produs întărirea internă a adezivului, astfel încât lipirea s-a intensifi cat.

Lipirile cu benzile adezive excelente sunt de lungă durată conform situației actuale a tehnicii în sensul Reglementărilor EcEn.

Pentru ca lipirile să dureze, nu este suficient să verifi căm și să clasifi căm doar componentele individuale, ci trebuie întotdeauna verifi cată rețeaua benzii adezive + substratul. Clasifi carea trebuie să ia în considerare și rezistența la lipire după procesul de îmbătrânire.



Lipire etanșă și izolarea barierelor anti-vapori

Creșterea temperaturii aerului din interiorului camerei unei clădiri se datorează acoperișurilor bine izolate prin care se economisește multă energie termică prețioasă. Izolarea înseamnă nu numai protecție termică pe timpul iernii, dar împiedică și supraîncălzirea pe timpul lunilor de vară a camerelor aflate la mansardă

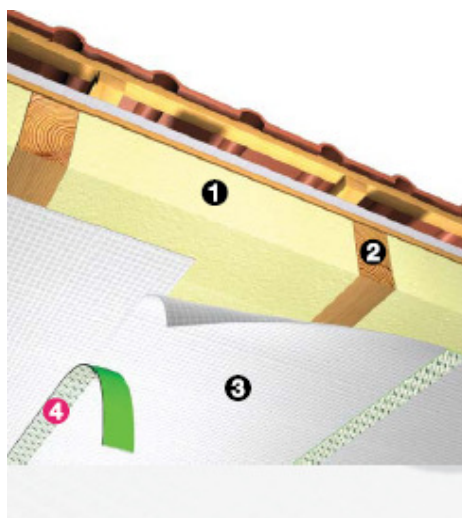
Benzile adezive din programul Universal Tape sunt alcătuite din adezivi ai celei mai noi generații care au fost dezvoltate, cu o putere de lipire extrem de mare și o rezistență la îmbătrânire proiectată pe mai multe decenii. La acest lucru au folosit și studiile științifice ce actuale (printre altele "Fizica construcțiilor", aprilie 2005, caietul 2, pagina 87- 94).

În mod special, în combinație cu membrane barieră de aer și membrane barieră anti-vapori de cea mai înaltă calitate, se obțin lipiri ale straturilor ermetice, de rezistență superioară și rezistență la îmbătrânire.

Lipirea etanșă a suprapunerilor barierelor anti-vapori cu benzi simplu adezive

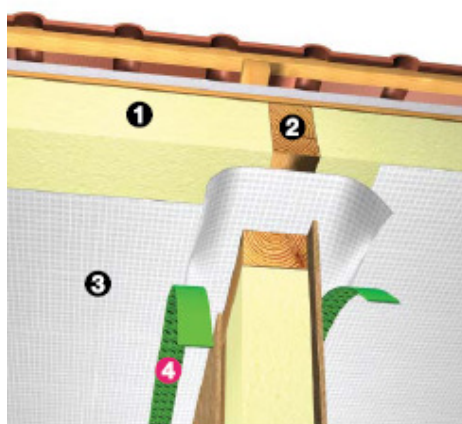
Lipiri sigure apar mai ales atunci când zona de suprapunere prescrisă pentru acele membrane, de cel puțin 12 până la 20 cm, este respectată, iar membranele în zona de suprapunere sunt montate pe cât posibil fără cute și netensionate. O atenție deosebită se acordă apăsării și frecării suficiente a benzilor adezive la șocurile flote, nefixate (DIN 4108 partea 7).

În zonele de îmbinare constructive, cum ar fi perete interior/acoperiș sau planșeu etaj/perete exterior, rosturile vor fi etanșate cu bariera antivapori preinstalată prin două zone de suprapunere curate și complete, care racordează straturile etanșe, conform indicațiilor de planificare DIN 4108-7. Pentru aceste zone, benzile adezive maleabile constituie un mare avantaj.



Formarea de suprapuneri cu bandă din hârtie specială simplu adezivă, 186

1. Izolare
2. Căprior
3. Folie de blocare a vaporilor
4. 186, simplu adezivă



Fixare etanșă a unui perete interior de acoperiș cu bandă simplu adezivă - PE, 586

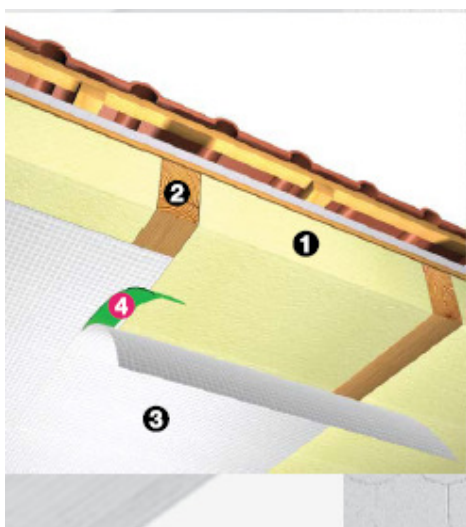
1. Izolare
2. Căprior
3. Folie de blocare a vaporilor
4. 586, bandă simplu adezivă

Pentru lipirea și izolarea foliilor de blocare a vaporilor se poate monta alternativ și banda adezivă butilică universală, care se sudează la rece 610, pentru interior și exterior.



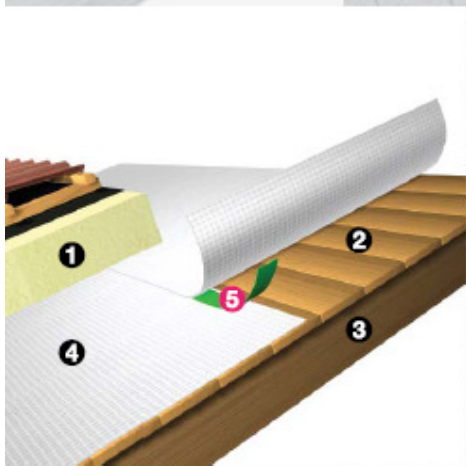
Stratul de etanșeizare înconjoară clădirea încălzită în întregime. Numai astfel se asigură o funcțiune eficientă activă a izolației termice sau a unei instalații de ventilație.

Lipirea ermetică a suprapunerilor barierei anti-vapori cu benzi dublu adezive



Formarea de suprapuneri pe suport stabil cu bandă dublu adezivă din acrilat 970

1. Termoizolație
2. Căprior
3. Folie de blocare a vaporilor
4. 970, dublu adezivă



Formarea de suprapuneri la termoizolația montată peste căprior cu bandă dublu adezivă butilică, sudată la rece 650

1. Termoizolație
2. Căptușire interioară
3. Căprior
4. Folie de blocare a vaporilor
5. 650, dublu adezivă



Lipire etanșă și izolarea racordurilor straturilor ermetice

Metodele recomandate pentru termoizolarea acoperișului în vederea economisirii de energie, sunt amenajarea spațiului de sub acoperiș sau o reînnoire a stratului de acoperire. Astfel, se obține la mansardă un spațiu nou de locuit, atractiv. De obicei, se montează ferestre și lucarne noi la amenajarea mansardei; aici trebuie obligatoriu să acordați atenție racordurilor ermetice, iar puntea termică trebuie să fi e evitată.

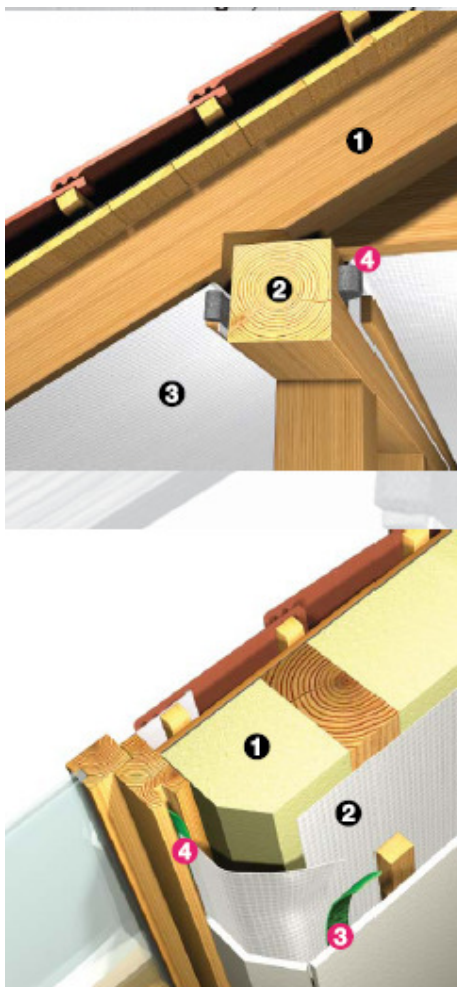
Stratul de izolare al acoperișului trebuie să obțină în orice caz o închidere spațială etanșă, astfel încât să nu pătrundă aer cald și umed din cameră în stratul materialului termoizolant, care s-ar răci local și ar forma condens.

Lipire etanșă a racordurilor barierelor anti-vapori folosind benzi simplu adezive.

Stratul ermetic trebuie să înconjoare volumul încălzit al clădirii, fără spații goale. Doar așa se obține o funcție activă și eficientă a izolației termice sau se asigură utilizarea unei instalații de ventilație adecvate.

O bandă comprimată preliminar din spumă flexibilă PUR etanșă, simplu adezivă, o bandă butilică dublu-adezivă groasă sau un șnur butilic în combinație cu o șipcă de fixare, produce racorduri etanșe, durabile la straturile ermetice.

Această construcție este deosebit de avantajoasă când bazele unei racordări prin lipirea cu benzi acrilice simplu sau dublu-adezive sunt critice și nepotrivite, deoarece nu pot fi izolate fără rosturi din cauza denivelărilor bazei.



Racordarea unei folii de blocare a vaporilor de subgrindă cu bandă adezivă, comprimată preliminar din spumă PUR 315 și șipcă de fixare

1. Căprior
2. Subgrindă
3. Folie de blocare a vaporilor
4. 315, simplu adezivă

Alternativ, acest racord se poate efectua și cu benzi dublu-adezive, sudabile la rece din cauciuc butilic 651 sau 622

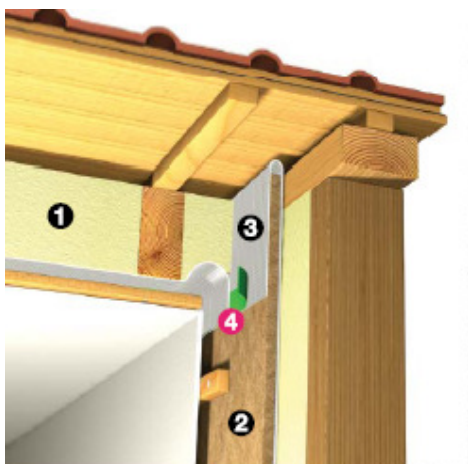
Racordarea etanșă a unei folii de blocare a vaporilor la o fereastră montată pe acoperiș cu bandă simplu adezivă PE 586 și bandă dublu-adezivă 651 din cauciuc butilic

1. Termoizolație
2. Folie de blocare a vaporilor
3. 586, simplu adezivă
4. 651, dublu adezivă

La această soluție de detaliu, stratul ermetic va fi și el atașat și lipit pe rama ferestrei acoperișului, fără spații goale și netensionat. Important este ca membranele de etanșare în zona ferestrelor de pe acoperiș să fi e protejate de razele directe ale soarelui.

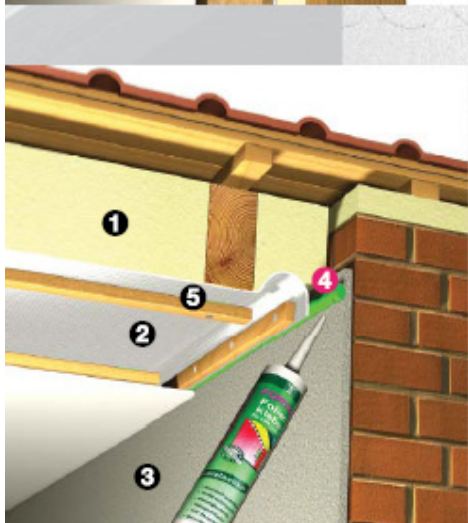


Lipirea ermetică a **racordărilor** barierelor anti-vapori cu benzi dublu adezive și mastic butilic



Racordare ermetică, pentru folia de blocare a vaporilor de un perete exterior în modul de execuție cu panouri de lemn, cu bandă adezivă butilică sudată la rece, **651**

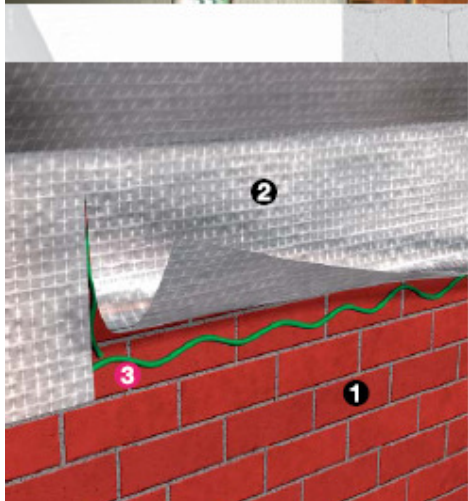
1. Termoizolație
2. Placă din material lemnos
3. Folie de blocare a vaporilor
4. **651**, dublu-adezivă



Racordare ermetică pentru folia de blocare a vaporilor de zidărie tencuită sau beton, cu mastic adeziv din cartuș sau săculeț, **Fortax 6500**

1. Termoizolație
2. Folie de blocare a vaporilor
3. Tencuială
4. **Adeziv pentru folie Fortax 6500**
5. **Bandă de etanșare a cuiului 604**, grosimea de 1 mm, simplu adezivă

Drept alternativă, acest racord se poate efectua și cu banda simplu-adezivă 315 din spumă – PUR, comprimată preliminar sau cu un șnur butilic autoadeziv prin folosirea unei șipci de fi xare prinse cu șuruburi.



Racordarea ermetică, a unei folii de blocare a vaporilor de zidărie sau de beton, cu mastic acrilic din cartuș sau săculeț, **Fortax 6500**

1. Zidărie
2. Folie de blocare a vaporilor
3. **Adeziv pentru folie Fortax 6500**



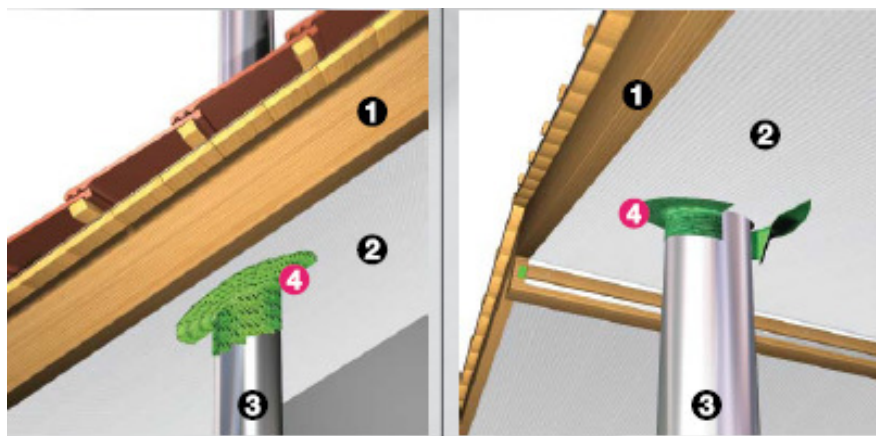
Conexiuni etanșe ale straturilor ermetice la îmbinări

Întrepătrunderile trebuie organizate și corelate cu soluții adecvate. Acestea se pot face cu flanșe, brățări de strângere, piese fasonate, manșete și benzi adezive, obținându-se îmbinări ermetice. Pentru executarea adecvată a lipirii, trebuie păstrată o distanță suficientă la componentele ascendente, mai ales dacă manșetele pre-confecționate sau manșoanele butilice sunt montate. Pentru bazele dure, benzile cu mastic înalt adeziv pe suport din cauciuc butilic sunt cele mai potrivite. În mod deosebit la reabilitarea rosturilor înguste și dese între pătrunderi și pereți se poate crea universal și întotdeauna cu 605, o formă potrivită.

Lipire a racordărilor straturilor ermetice la pătrunderi cu benzi simplu adezive

Racordare ermetică pentru folia de blocare a vaporilor, la o pătrundere de țevă, cu banda adezivă - PE 586

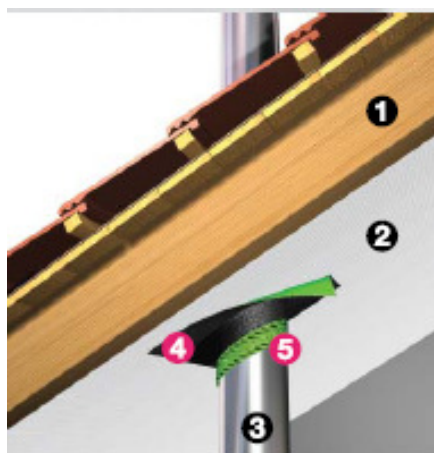
1. Căprior
2. Folie de blocare a vaporilor
3. Țevă de ventilare
4. 586, simplu adezivă



Racordare etanșă pentru folia de blocare a vaporilor la o pătrundere de țevă cu manșoane butilice

1. Căprior
2. Folie de blocare a vaporilor
3. Țevă de ventilare
4. Manșoane butilice, simplu adezive
5. Închidere de siguranță cu 586

Manșoanele butilice sunt flexibile, etanșe, întărite prin țesătură cu deschizături de trecere ductile, elastice; manșoanele butilice sunt învelite cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece.



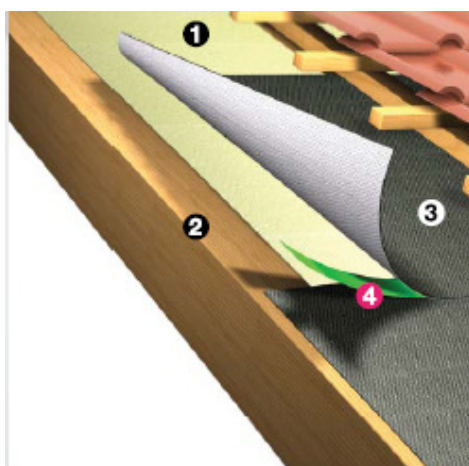
1. Căprior
2. Barieră anti-vapori
3. Țevă de ventilare
4. 605, simplu adezivă

Racordare ermetică pentru folia de blocare a vaporilor, la o pătrundere de țevă cu bandă adezivă ductilă, sudată la rece, din cauciuc butilic Superflex 605

Lipire rezistentă a membranelor pentru acoperiș împotriva vântului și ploii. Membranele pentru acoperiș, deschise pentru difuziune, protejează stratul de izolare termică funcțional împotriva influențelor vremii, cum ar fi vântul, apa de ploaie, zăpada și lasă în același timp ca umiditatea care a pătruns să se răspândească către exterior.

Membranele de cofraj și membranele cu tensiune prea joasă vor fi așezate împotriva vântului și a ploii. În zonele îmbinării, acoperirii de racordare la izolații, a suprapunerilor și a locului de reparație, acestea trebuie lipite și izolate cu benzi adezive potrivite. Altfel s-ar produce pierderi de căldură, datorate vântului rece care pătrunde în izolația termică. Dacă pătrunde și apă în izolație, efectul de izolație termică va scădea considerabil; dacă apa îngheață iarna în izolație, materialele termoizolante vor fi afectate și vor suferi de pierderea efectului termoizolant. livrează benzi simplu și dublu-adezive, de înaltă calitate cu adezivi poli-acrilici și cauciuc butilic, care dețin caracteristicile de lipire optime pe suprafețele membranelor pentru acoperiș și care oferă o siguranță înaltă.

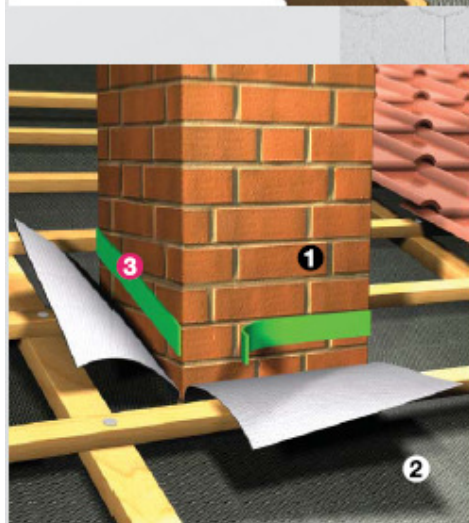
Lipire împotriva vântului și a ploii a membranelor pentru acoperiș cu benzi dublu adezive



Lipire împotriva vântului în domeniul suprapunerilor membranelor pentru acoperiș cu bandă adezivă acrilică 970

1. Termoizolație
2. Căprior
3. Membrană pentru acoperiș
4. 970, dublu adezivă

Ca alternativă, aceste suprapuneri pot fi efectuate și cu bandă adezivă hidrofugă din cauciuc butilic, 650.



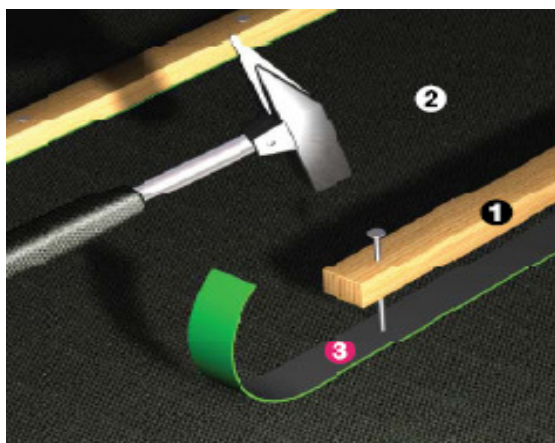
Racordare împotriva vântului a membranei pentru acoperiș de un horn cu bandă adezivă hidrofugă din cauciuc butilic 650

1. Horn
2. Membrană pentru acoperiș
3. 650, bandă dublu-adezi



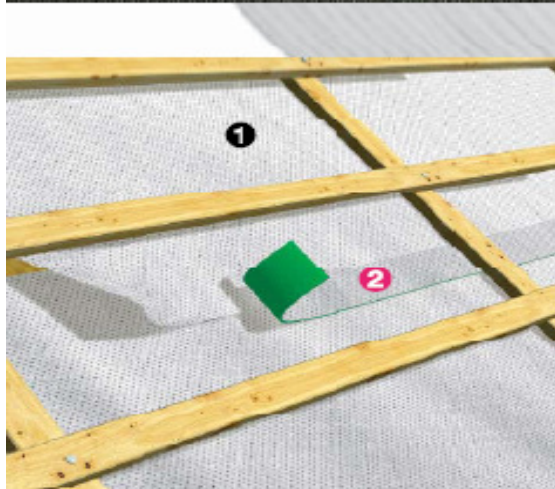
Racordări rezistente împotriva vântului, reparații și izolații ale cuielor de membrană pentru acoperiș

Izolarea și repararea **membranelor** pentru acoperiș cu benzi simplu adezive



Izolarea împotriva ploii, a găurilor de cui într-o membrană pentru acoperiș, cu bandă adezivă hidrofugă, **604** Prin fluxul rece al cauciucului butilic, în jurul cuiului se asigură etanșarea.

- 1. Astereală
- 2. Membrană pentru acoperiș
- 3. **604**, groasă de 1,0 mm, simplu adezivă



Reparație etanșă sau lipire de record a unei membrane pentru acoperiș cu bandă adezivă hidrofugă butilică, **613**

- 1. Membrană pentru acoperiș
- 2. **613**, simplu adezivă

Pentru a asigura o mai lungă durată de viață și o funcționare bună a termoizolației, este necesar să se instaleze sub țiglă, o membrană hidrofugă, pentru acoperiș, deschisă pentru difuziune și care să protejeze, pentru ca nici vântul, ploaia sau zăpada să nu poată ajunge în termoizolație.

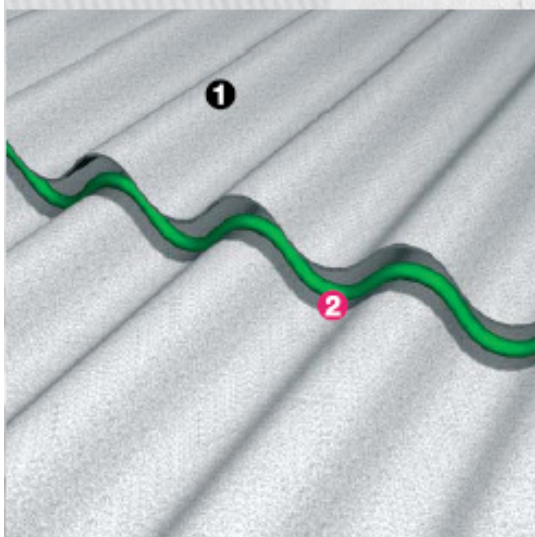
Izolații și reparații de jur împrejurul acoperișului

Reparații hidrofuge și **izolații** în zona acoperișului cu benzi simplu și dublu-adezive din cauciuc butilic



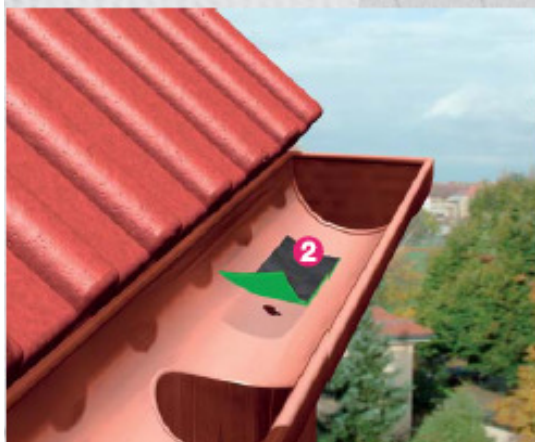
Întărirea și izolarea șarpantei pe țigle cu bandă adezivă, hidrofugă, din cauciuc butilic sudat la rece **651**

1. Țiglă
2. Plasă din metal sau țesătură din material sintetic
3. **651**, bandă dublu adezivă



Izolarea plăcilor suprapuse din fibro-ciment cu șnur rotund din cauciuc butilic **698**

1. Placă din fibro-ciment
2. **698**, șnur rotund din cauciuc butilic



Reparații și izolări împotriva umezelii în zona interioară și exterioară cu benzi adezive, hidrofuge din aluminiu și cauciuc butilic **606** și **607**

1. Jgheaburi de acoperiș
2. **607** culoarea plumbului, simplu adezivă

Izolare corectă din punctul de vedere al fizicii construcțiilor pentru rosturile de îmbinare a ferestrelor și ușilor, de corpul construcției – prin eliminarea apei de condens și de evitare a deteriorărilor ce pot fi produse

Este rezonabil să combini o renovare a fațadei cu reînnoirea ferestrelor. Există cereri mari de ferestre moderne; ele trebuie să lase cât mai puțină căldură înspre exterior și să se închidă etanș. Punctul critic la ferestre nu mai este în ziua de azi sticla, ci izolarea ramei ferestrei; cea mai bună sticlă izolantă nu ajută dacă rosturile de montare ale ferestrei rămân neetanșate. Rama ferestrei reprezintă o îmbinare fiabilă între suprafața sticlei și suport, care trebuie să rămână etanșă de-a lungul deceniilor, indiferent de condițiile meteorologice și tocmai de aceea se pune problema izolării precise a îmbinărilor. Această izolare trebuie să fi e întărită de materiale de etanșare elastice, datorită deformării elementelor de construcție. Pentru acest lucru există „Indicațiile pentru montare” (RAL Comunitatea Calității Ferestre și Uși), care oferă indicații detaliate pentru respectarea principiilor de bază din punctul de vedere al fizicii construcțiilor, la montarea ferestrelor și cerințele eficienței de folosire a ferestrelor în fațade.

Bazele pentru acest lucru reprezintă modelul cu 3 planuri care împarte clar zonele de operare pentru a proteja astfel rosturile din îmbinări, de sarcinile exterioare și interioare:

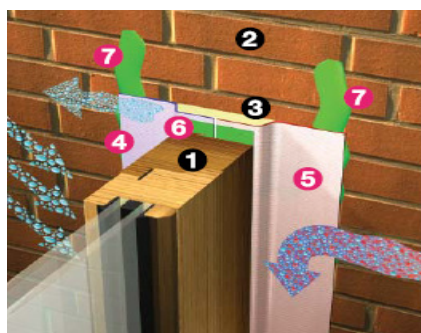
Construcția trebuie să fi e efectuată etanș, în interior (planul 1). Apariția unui curent de aer din cameră sau din exterior prin rostul de îmbinare trebuie să fi e exclusă. Zona de operare, protecție termică, protecție fonică (planul 2) trebuie să rămână „uscată”. Zona de protecție împotriva intemperiei trebuie să împiedice pătrunderea apei de ploaie (rafală de ploaie) din exterior; apa de ploaie care a intrat, trebuie controlată și condusă direct înspre exterior. În același timp umiditatea din zona de operare trebuie să se scurgă înspre afară. Separarea climei din cameră și a climei exterioare (planul 1) trebuie de aceea să fi e rezistentă la difuziunea vaporilor, mai mult decât protecția împotriva intemperiei (planul 3).

Foliile de etanșare împotriva vântului, a apei și a rafalei de ploaie, deschise pentru difuziune în combinație cu foliile de etanșare împotriva vaporilor împiedică formarea de condens și mucegai.

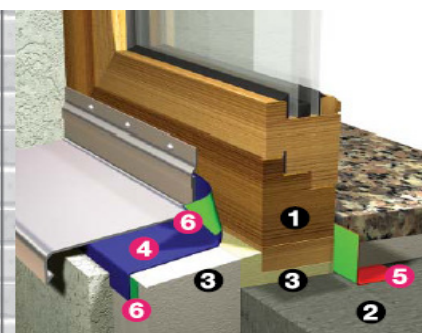
Izolarea rostului de conexiune a ferestrei cu folii de etanșare care pot fi tencuite, **301 sk** pentru izolarea părții exterioare și **350 sk** pentru izolarea părții interioare; montare ușoară la rama ferestrei prin benzi autoadezive integrate.

Izolarea racordării parapetului cu folia de etanșare deschisă la difuziune **305 sk** pentru izolarea părții exterioare și **612**, care se lipește pe întreaga suprafață și poate fi tencuită, pentru izolarea părții interioare.

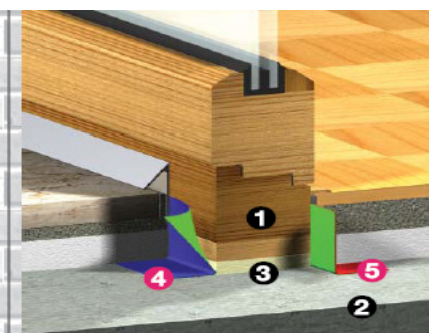
Izolarea etanșă sub presiunea racordării unei uși de corpul de construcție, cu banda adezivă butilică PE **609** și cu banda adezivă butilică Vlies care poate fi tencuită **612**.



1. Rama ferestrei
2. Bombament
3. Spuma PUR
4. **301 sk**, deschisă la difuziune
5. **350 sk**, etanșă la difuziune
6. „sk” echipament auto-adeziv
7. Adeziv de cea mai înaltă calitate Fortax 6600



1. Rama ferestrei
2. Zidăria
3. Izolare
4. **305 sk**, deschisă la difuziune
5. **612**, etanșă la difuziune
6. „sk” echipament auto-adeziv



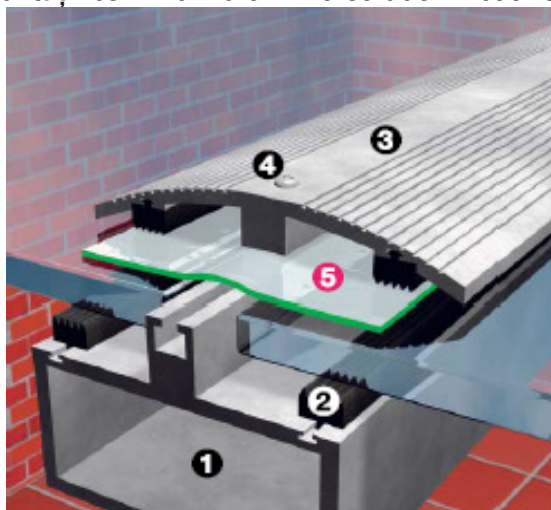
1. Rama ușii
2. Beton
3. Izolare
4. **609**, ermetică la presiune
5. **612**, etanșă la difuziune



Izolarea rosturilor și racordărilor în construirea fațadei, construcții din sticlă, metal și construcții din elemente prefabricate

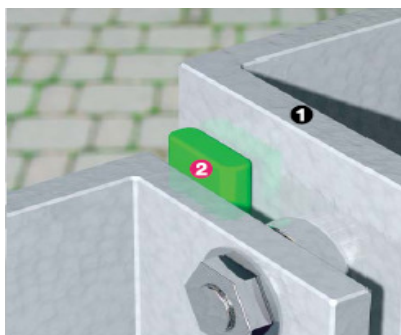
Etanșarea sticlei izolante sub suportul de susținere. O mare importanță o are faptul că folia de aluminiu, în locurile îmbinate cu șurub nu se rupe mai departe, așa cum învelișul butilic nu poate fi detașat de filetul șurubului ci îl închide etanș.

Rezistența la umezeală, la sarcini mecanice și acțiunea UV, reprezintă nivele înalte ale calității benzii din aluminiu cu adeziv butilic 602.



1. sub structură 2. Bandă de etanșare din cauciuc 3. Suport cușac 4. Șurub de fixare 5. 602, simplu adeziv

Etanșizarea profilelor metalice, a carcaselor din oțel și căptușelilor din tablă, împotriva umidității, a aerului, vibrațiilor și coroziunii la îmbinări, suprapuneri și racordări, cu banda adezivă din cauciuc butilic auto-sudabil 651

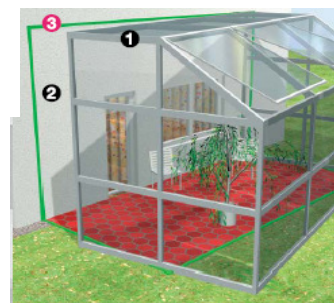


1. Profi I din metal 2. 651, dublu adezivă



Etanșizarea racordărilor între profilele de metal, lemn și elemente prefabricate, pe tencuială netedă sau beton, cu bandă adezivă din cauciuc butilic auto-sudabil 651

1. Profi I din aluminiu 2. Tencuială 3. 651, dublu adezivă



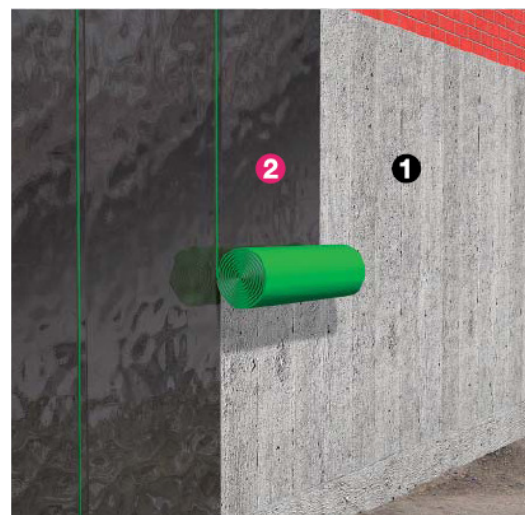
Serele neîncălzite vor fi temperate doar de soarele din exterior și astfel reduc pierderile de căldură ale întregii case. Ele formează o zonă tampon între interior și exterior. Serele încălzite în schimb eliberează cantități considerabile de energie în mediu. Aceste pierderi de căldură se pot însă diminua printr-un montaj deosebit al geamurilor și prin etanșizare



Membrană KSK auto-adezivă hidroizolantă pentru etanșarea verticală și orizontală a construcției, conform DIN 18195, partea 4 – 7, cu certifi cat de testare a supravegherii execuției construcției.

Sistemul de izolație este compus din membrana de etanșare, care se lipește la rece, 619, șnurul butilic 692 și Butylprimer 6000. Sistemul de izolație folosește la izolarea construcțiilor care au contact cu solul împotriva umidității solului și a apei de infiltrație care nu se acumulează, conform DIN 18195, partea 4, împotriva apei depresurizate pe suprafețele acoperișului și în spațiile umede, conform DIN 18195, partea 5 și împotriva apei presurizate din exterior sau din interior, conform DIN 18195, partea 6 și 7. Pentru izolări conform DIN 18195, partea 4 și 5, izolarea trebuie să conțină cel puțin 1 strat, iar pentru izolările conform DIN 18195, partea 6 și 7, 2 straturi. La formarea pentru construcția vanei (vană neagră), adâncimea de scufundare este posibilă până la 10 m coloană de apă iar la izolarea de combinaie cu racord la o talpă de beton WU, prin folosirea șnurului butilic / șine de fi xare, este posibilă până la 3 m coloană de apă.

Lipire suprapusă și izolarea unui perete exterior al pivniței care are contact cu solul cu banda adezivă KSK din cauciuc butilic, sudată la rece, 619



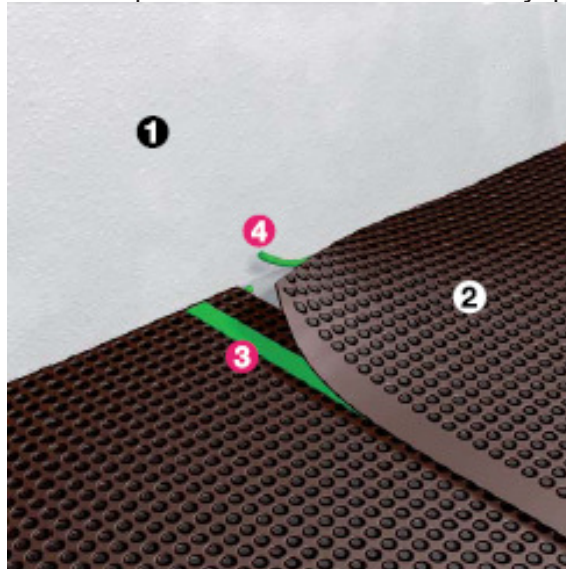
**1. Peretele exterior al pivniței
2. 619, simplu adezivă**



Izolare cu butil împotriva umidității și radonului

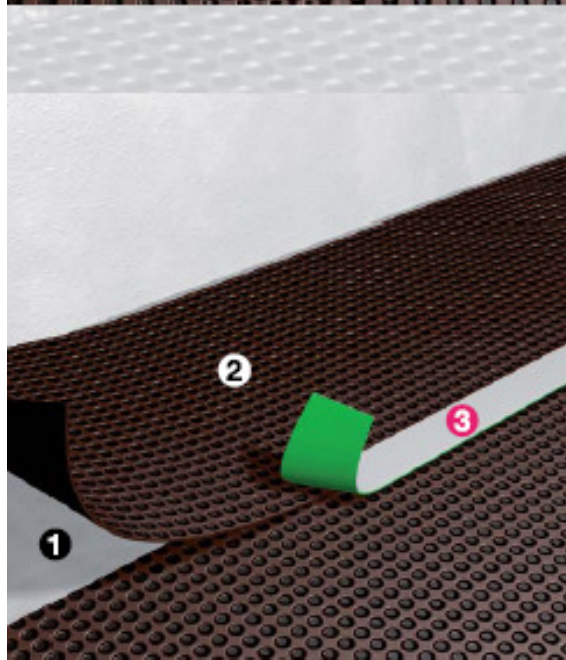
Membranele cu crampoane sunt ușor de așezat pe suprafață; ele pot fi montate în mai multe feluri când este vorba de protecția și siguranța construcției.

În zona exterioară, membranele cu crampoane protejează zidul de fundație împotriva umidității; ele sunt rezistente la bază și garantează datorită structurii, o aerisire bună a construcției. În interior, membranele cu crampoane protejează pereții interiori și șapele peste podea, împotriva umidității și oferă și o amortizare eficientă împotriva zgomotului și a loviturilor. Membranele cu crampoane posedă o rezistență la difuziune mărită, împotriva umidității ascendente. Prin structura membranelor, umiditatea este transportată peste întreaga suprafață către marginile aerisite. Membranele cu crampoane, montate, trebuie de aceea să fie izolate consecvent ca fiind rezistente la difuziune, în zonele cu îmbinări, până la deschizăturile de ventilare prevăzute. Pentru acest lucru, cele mai potrivite sunt materialele de etanșare flexibile auto-adezive din cauciuc butilic, care sunt deosebit de stabile împotriva contactului alcalin cu șapele, tencuiala și mortarul,



Izolare suprapusă a îmbinării longitudinale pentru două membrane cu crampoane, folosind banda adezivă sudată la rece din cauciuc butilic 651 și izolarea racordului de perete a membranei cu șnurul rotund din cauciuc butilic sudat la rece 692, auto-adeziv și elastic

- 1. Peretele
- 2. Membrană cu crampoane
- 3. 651, dublu adezivă
- 4. 692, auto-adeziv



Izolare suprapusă a unei îmbinări transversale a două membrane cu crampoane, cu banda adezivă sudată la rece din cauciuc butilic 610

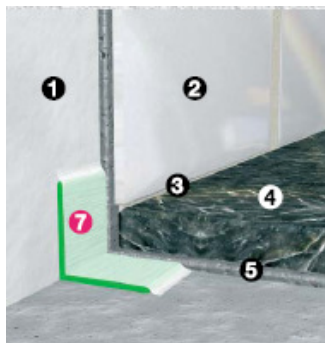
- 1. Podeaua
- 2. Membrana cu crampoane
- 3. 610, simplu adezivă

Radonul critic din subsol trebuie deviat peste structura tampon către ventilare fără a încălca încăperile locuite. Benzile adezive din cauciuc butilic și materialele de izolare sunt foarte potrivite, datorită caracteristicilor impermeabile la gaz, pentru executarea „impermeabilizării la radon”, a construcției.

Etanșarea și repararea rosturilor și racordărilor

Benzile adezive Vlies cu cauciuc butilic sunt ideale pentru etanșeizare în domeniul rosturilor și a racordărilor. Suprafața Vlies servește la o aderență mai bună a tencuielii și a betonului cât și la aplicarea cu pensula folosind vopsele emulsionate și grunduri. Benzile adezive butilice Vlies, cu suprafața lor neadezivă se potrivesc deosebit de bine la izolarea trecerilor critice, ca de ex. metal / baze minerale sau de lemn / baze de metal.

Izolare secundară hidrofugă, a rosturilor sanitare în zona umedă pentru evitarea daunelor provocate de umezeală, cu banda adezivă butilică Vlies 612

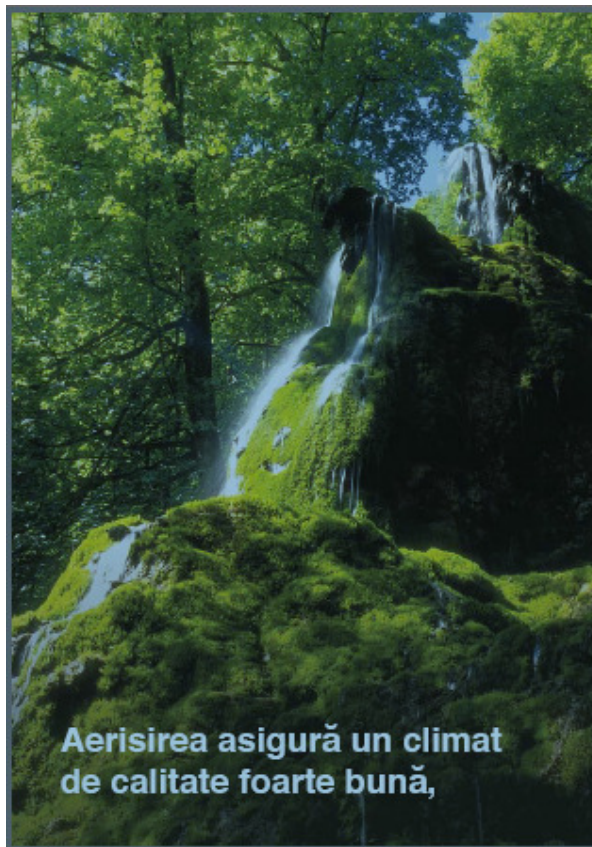


1. Perete
2. Placă ceramică
3. Rosturi cu mastic pentru rosturi
4. Pardoseală
5. Adeziv pentru plăci ceramice
6. Placă de pardoseală
7. 612, simplu adeziv

Dacă pentru o montare este necesară o bandă adezivă de izolare butilică deosebit de subțire, trebuie folosită banda 611.

Materialele de izolare butilice, fără formă, flexibile, se potrivesc peste tot locul, acolo unde este necesar, ca prin cea mai simplă metodă să se efectueze rapid izolarea împotriva umidității, a prafului, a mirosului și unde montarea izolărilor măsurate fi x nu este posibilă sau este neeconomică.

Izolarea conductelor de scurgere cu cauciuc butilic și amestec de formare pentru prelucrarea manuală 6790



Mai mult decât atât, se poate economisi energie printr-o aerisire controlată automat, mai ales dacă este conectată cu recuperarea de căldură care încălzește aerul curat rece cu ajutorul aerului evacuat, cald. Climatul sănătos de locuit necesită nu numai temperaturi adecvate ci și o umiditate corectă a aerului.

Prin gătire, duș sau plantele de cameră, aerul de cameră absoarbe mai mulți litri de apă; această umiditate poate fi scoasă din clădire doar printr-o aerisire adecvată. Reglementarea Economisirii Energiei (EnEV) din 2002 (§5, paragraful 2) cere cu toate acestea pentru etanșeizarea unei clădiri izolate, un schimb minim de aer. Transportul de umiditate prin pereți se va face oricum prea puțin, indiferent că sunt izolați, sau nu - pereții nu respiră! Dacă umiditatea nu este scoasă printr-o ventilație corespunzătoare, aceasta se condensează pe suprafețele mai reci. Acest lucru duce la un climat inconfortabil al camerei și de cele mai multe ori duce la formarea de ciuperci. Prin instalațiile de aerisire, ciupercile și defecțiunile la construire se pot astfel evita într-un mod sigur. Instalațiile de ventilație și instalațiile de evacuare a aerului uzat cu recuperarea de căldură pot doar atunci să devină eficiente din punct de vedere al energiei dacă, clădirea este etanșă. Rata de schimbare a aerului, determinată cu testul BlowerDoor, trebuie să fi e în orice caz mai mică decât 1. În zona pasivă a casei, ratele de schimbare a aerului necesare sunt < 0,6 / h



Etanșeizarea și izolarea conductelor de încălzire, canalelor de ventilare și aer condiționat

Camerele încălzite confortabil și apa caldă sunt lucruri de care nu te poți lipsi atunci când e vorba de confort modern de locuit. Cu tehnica modernă de încălzire se produce căldură în camere și apă caldă în mod econom și ecologic.

După o izolare și etanșeizare generală a clădirii este nevoie doar de o încălzire redusă. De aceea trebuie să urmeze o înnoire completă a instalației de încălzire în timpul unei modernizări integrale a clădirii. Doar așa poate fi corelată optim capacitatea cazanului, la cererea redusă. Cazanele de încălzire care nu mai sunt în conformitate cu cerințele EcEn sau a ordonanței federale a protecției de emisii trebuie schimbate conform EcEn până la 31.12.06. La conductele de încălzire, corpuri de încălzit și armături se pot economisi ore de kilowolți, dacă circuitele care trec prin camerele neîncălzite vor fi izolate conform EcEn. Izolarea trebuie să fi e etanșă la treceri, cotituri și ramifi cări. Economic din punct de vedere al costurilor și al energiei este dacă odată cu modernizarea încălzirii se reînnoiește și centrala de preparare a apei calde. Cele mai folosite sunt instalațiile unde apa este încălzită de către cazanul de încălzire și stocată pentru folosire în rezervoare de apă caldă bine izolate; și aici trebuie avut în vedere o izolare termică

Izolarea îmbinărilor cu flanșă a conductelor de ventilare și de aer condiționat cu banda adezivă butilică, **657**

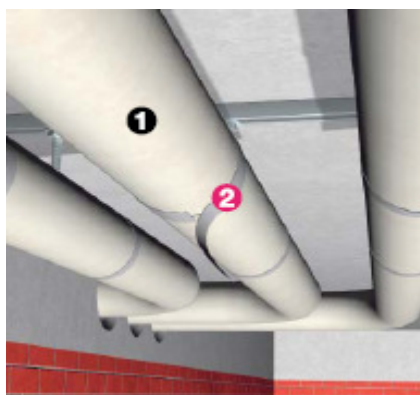


1. Canal de ventilare
2. **657**, dublu adezivă

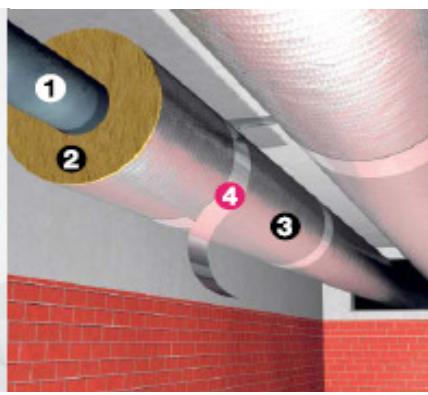
Fixarea și lipirea îmbinărilor longitudinale și transversale a mantalelor tubului izolat, folosind banda adezivă din PVC moale **564 SE** gri-isogen

Lipirea și etanșarea îmbinărilor longitudinale și transversale a materialelor izolante din vată minerală cașerată cu aluminiu, cu bandă adezivă din aluminiu pur, **705**, neinfl amabil

Izolarea țevilor fâltuite Aluflex și a țevilor de fâlt paralel cât și a izolațiilor acoperite cu tablă în zona de interior și exterior cu banda adezivă butilică din aluminiu **606**



1. Cofraj al tubului izolat
2. **564**, simplu adezivă



1. Conductă
2. Material termoizolant din fi bră minerală
3. Folie de îmbinare din aluminiu - plase din fibre de sticlă
4. **705**, simplu adezivă
În funcție de cerere prin tipul și locul de montare, pot fi folosite și următoarele produse*:
• banda adezivă din aluminiu **706**
• banda adezivă din aluminiu **712**
• banda adezivă din aluminiu **715**
• banda adezivă din aluminiu **718**
• banda adezivă din aluminiu **725**
• banda adezivă din aluminiu **733**



1. Țeavă de fâlt paralel, galvanizată
2. **606**, simplu adezivă
În funcție de cerere prin tipul și locul de montare, pot fi folosite și următoarele produse*:
• bandă adezivă - țesătură **250**
• bandă adezivă moale din PVC **560**
• bandă adezivă butilică - țesătură **600**
• bandă adezivă butilică din aluminiu **601**
• bandă adezivă butilică - PE **604**
• bandă adezivă butilică - țesătură **614**
• bandă adezivă butilică din aluminiu **616**
• bandă adezivă butilică din aluminiu **617**

Benzi adezive de mascare și protecție

Benzi adezive simple de mascare pentru interior

Mascarea marginilor drepte pe fonduri netede în cazul lucrărilor de vopsire și lăcuire cu banda adezivă netedă din crep 135

Mascarea suprafețelor mari cu perdele de acoperire din PE auto-adezive 131.88, cu fâșie marginală de lipire

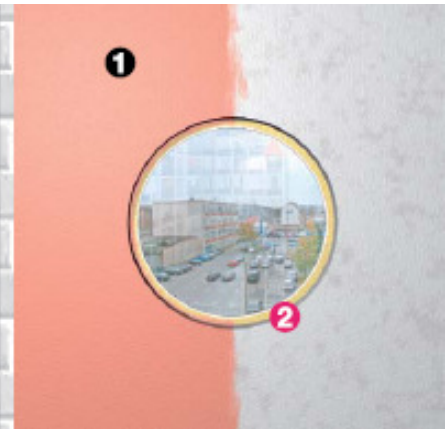
Mascarea marginilor rotunjite pe fonduri netede și cu asperități în cazul lucrărilor de vopsire cu banda adezivă din hârtie creponată 130



1. Perete
2. Tocul ușii
3. 135, simplu adezivă



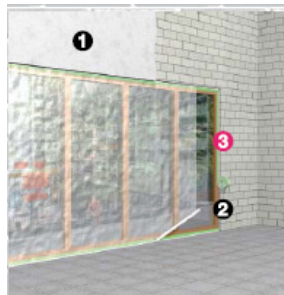
1. Perete
2. 131.88, simplu adezivă, perdea de acoperire din PE cu fâșie de lipire simplu adezivă



1. Perete
 2. 130, simplu adezivă
- Atenție: benzile adezive din hârtie creponată trebuie întotdeauna aplicate întinse.

Benzi de mascare simplu adezive pentru exterior

Fixarea foliilor de acoperire pe fonduri cu asperități precum tencuiala, lemnul, cărămida, betonul, cu banda adezivă din țesătură 249 „banda de piatră”



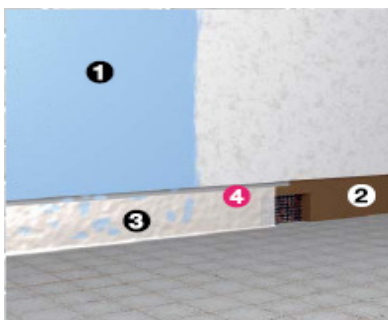
Mascarea în cazul lucrărilor de vopsire și ghipsuire în interior și exterior cu benzile adezive pentru folii 565 și 566

Bandă de mascare dublu adezivă pentru exterior

Mascarea și fixarea sigură a foliilor de acoperire în interior și exterior cu banda dublu adezivă pentru folii 935

1. Perete
2. Ușa terasei
3. 935, verde/albă, dublu adezivă

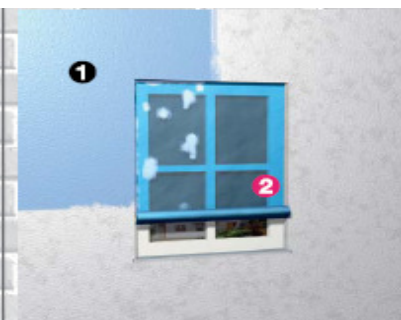
Folie auto-adezivă pentru protecția în vederea mascării eficiente a suprafețelor netede în interior și exterior 840



1. Perete
2. Soclu
3. Folie de mascare
4. 249, simplu adezivă



1. Perete
2. 565, netedă sau alternativă 566, cu striații

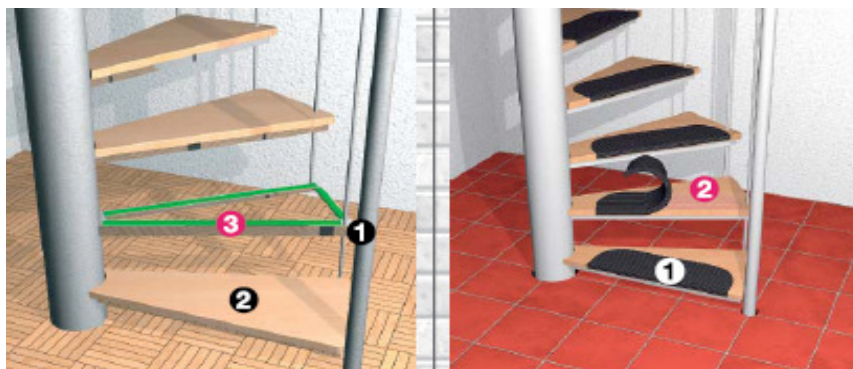


1. Perete
2. 840, simplu adezivă



Benzi adezive pentru montarea și amortizarea zgomotului pașilor de la treptele de scară

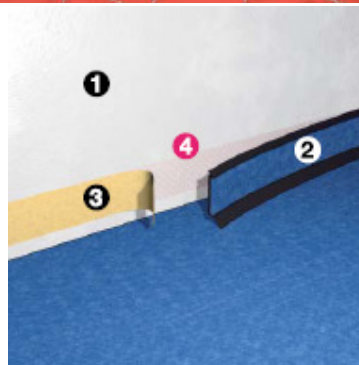
Amortizarea zgomotului pașilor și fi xarea între treptele de scară și sub structură, cu bandă adezivă butilică de amortizare **659**



1. Structura scării
2. treapta scării
3. **659**, dublu adezivă

Benzi adezive pentru montarea șipcilor de soclu și fi xarea covoarelor/mochetelor

Lipire acovoarelor/mochetelor cu bandă adezivă pentru fi xare, rezistentă la plastifi ant, **950**



Lipirea sigură, pe întreaga suprafață, cu posibilitatea de desprindere ulterioară a covoarelor/mochetelor, cu sistemul de fi xare uscată **958**

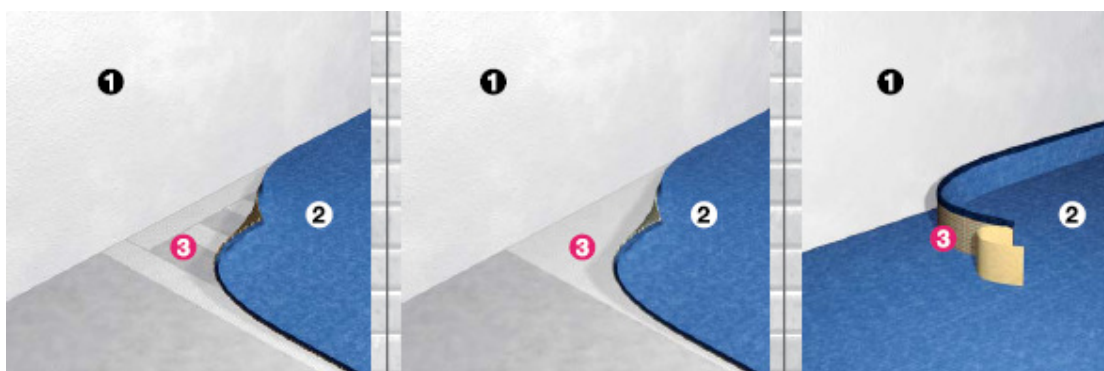
Montarea pardoselilor de cauciuc, mochetelor pentru trepte, șipcilor de soclu cu miez tare și formarea soclului prin dusină cu bandă adezivă din poliacrilat **975**

1. Pardoseală din cauciuc
2. **975**, dublu adezivă

Montarea șipcilor de soclu cu miez tare folosind bandă adezivă din poli-acrilat **975**

1. Perete
2. Șipcă de soclu cu miez tare
3. Strat de separare din hârtie siliconizată
4. **975**, dublu adezivă

Montarea șipcilor de soclu cu benzile adezive din poliacrilat **973** sau **974**



1. Perete
2. covor/mochetă
3. **950**, dublu adezivă

1. Perete
2. covor/mochetă
3. **958**, dublu adezivă

1. Perete
2. covor/mochetă
3. **973**, dublu adezivă



130

Bandă adezivă crep, superioară

Support: Hârtie creponată, superioară

Grosime: 0,29 mm

Rezistență la rupere: ≥ 60 N / 25 mm

Putere de lipire: ≥ 3 N / 25 mm 130 este o bandă adezivă de mascare impregnată, foarte elastică (35 % alungire până la rupere) acoperită cu un material adeziv coeziv din cauciuc natural. Este ideală pentru curbe și contururi. Pentru acoperiri pe parcursul lucrărilor de zugrăvit.

Lățimi mm	12	15	19	25	30	38	50	60	75	100	Culoare
Lungime 50 m											șamoa
€/Rolă	1,28	1,34	1,69	2,22	2,66	3,37	4,43	5,31	6,64	8,85	
Role per cutie	72	60	48	36	30	24	18	12	12	12	

135

Bandă adezivă crep, netedă

Support: Hârtie creponată, netedă

Grosime: 0,13 mm Rezistență la rupere:

≥ 80 N / 25 mm Putere de lipire: ≥ 5 N /

25 mm Rezistență la temperaturi: până la

90 °C 135 este o bandă adezivă de

mascare impregnată, rezistentă la

rupere, elastică, cu un material adeziv

din cauciuc natural care rezistă temporar

la temperaturi ridicate. Pentru scopuri de

acoperire în cazul lucrărilor de lăcuire și

vopsire.

Lățimi mm	12	15	19	25	30	38	50	60	75	100	Culoare
Lungime 50 m											șamoa
€/Rolă	0,76	0,79	1,00	1,31	1,57	1,99	2,61	3,13	3,91	5,21	
Role per cutie	72	60	48	36	32	24	24	20	16	12	

131.88

Folie de acoperire PE, auto adezivă cu bandă adezivă crep

Support: Folie PE, transparent, pliată și

înfășurată pe rolă Grosimea foliei: 0,01

mm Putere de lipire: 6 N / 25 mm 131.88

este produsă dintr-o folie subțire din

polietilenă, rezistentă la rupere și

elastică. La una din margini este dotată

cu bandă auto-adezivă netedă crep 131.

Folia PE este pliată pe lățime de mai

multe ori, iar după lipire se poate

desfășura foarte ușor. 131.88 este

ideală pentru lipirea rapidă a unor

suprafețe mari, în cazul lucrărilor de

zugrăvire interioară.

Lățimi mm	300	550	1100	1400	1800	Culoare
Lungime 33 m						transparent
€/Rolă	2,29	2,51	4,35	4,79	6,29	
Role per cutie	60	60	30	30	30	



259.88

Folie de acoperire PE, auto-adezivă cu bandă adezivă textilă

Support: Folie PE, transparentă, pliată și

înfășurată pe rolă Grosimea foliei: 0,01

mm Putere de lipire: 8 N / 25 mm

259.88 este produsă dintr-o folie

subțire din polietilenă, rezistentă la

rupere și elastică. La una din margini

este dotată cu bandă auto-adezivă

textilă 259. Folia PE este pliată pe

lățime de mai multe ori, iar după lipire

se poate desfășura foarte ușor. 259.88

este ideală pentru lipirea rapidă a unor

suprafețe mari, în cazul lucrărilor de

vopsire în interior și exterior.

Lățimi mm	300	550	1100	1500	1800	2100	2400	Culoare
Lungime 20 m								transparent
€/Rolă	2,60	3,05	3,99	4,80	5,13	6,35	7,67	
Role per cutie	60	60	30	30	30	30	30	





186 hermetic

Bandă adezivă pentru izolație

Suport: Hârtie specială învelită cu PE, impermeabilă, Ermetică Grosime: 0,35 mm
Rezistență la rupere: ≥ 200 N / 25 mm Putere de lipire: 40-60 N / 25 mm Temperaturi: -40 °C până la +80 °C Specifi cații: corespunde cerințelor, DIN 4108 partea 7 186 este o bandă adezivă etanșă, stabilă din punct de vedere al dimensiunilor, rezistentă la rupere, cu un material adeziv special din acrilat cu o putere mare de lipire și cu o rezistență ridicată la îmbătrânire. 186 este rezistentă la căldură și frig. Se utilizează pentru lipiri etanșe a racordurilor drepte și pentru îmbinările rosturilor antișoc a foliilor de barieră anti-vapori și a straturilor ermetice netede în cazul acoperișurilor abrupte conform DIN 4108 partea 7. 186 poate fi imprimată cu logoul companiei dumneavoastră; se imprimă maxim 3 culori. Alte dimensiuni se pot obține la cerere.



Repararea unei membrane anti-condens cu 186

249 Lățimi mm Culori

Bandă adezivă textilă

Suport: țesătură din celofi bră, laminată – PE Grosime: 0,25 mm
Rezistență la rupere: 110 N / 25 mm Putere de lipire: ≥ 8 N / 25 mm 249 este o bandă adezivă din țesătură de celofibră, cu film din polietilenă, rezistentă la rupere, cu adeziv din cauciuc natural agresiv și rezistență mare la îmbătrânire. Se utilizează pentru izolarea conductelor și a canalelor de aerisire, pentru fixarea foliilor pe suprafețe problematice, precum ar fi ghips sau beton („banda de piatră”), pentru lipirea foliilor din PE pe construcții sau pentru îndepărtarea azbestului. Derulare ușoară

Lățimi mm	50	60	75	100	160	Culori
Lungime 40 m – diametru Interior Ø 76,5 mm						alb-neutru alb-ermetic
€/Rolă	16,78	20,66	25,49	33,55	50,40	
Role per cutie	12	10	8	6	4	
Lungime 40 m – diametru Interior Ø 85 mm						alb-neutru alb-ermetic
€/Rolă	17,62	21,14	26,78	35,23	52,95	
Role per cutie	12	10	8	6	4	
Lățimi mm	50	60	75	100	150	

186 ermetic 1- culoare imprimată pozitiv, conform specifi cațiilor individuale

Lungime 40 m	Cantitate de preluare					alb cu imprimare
€/Rolă	23,74	28,48	35,59	47,45	71,17	144 - 288 role
€/Rolă	22,65	27,18	33,98	45,30	67,94	288 - 576 role
€/Rolă	21,58	25,89	32,36	43,14	64,71	577 - 1.079 role
€/Rolă	20,50	24,59	30,74	40,98	61,47	De la - 1.080 role
2 culori de imprimare – plus 5 % / 3 culori de imprimare – plus 15 % / Imprimare negativă – plus 15 %						

186 ermetic-piese ștanțate pentru repararea straturilor ermetice deteriorate; perforate transversal pe role cu strat despărțitor cu extensie (finger lift)

Lungime 40 m											alb-neutru alb-ermetic
Format	145 mm x 145 mm				160 mm x 160 mm				200 mm x 200 mm		
€/Rolă	72,85				76,55				95,70		
Părți pre-tăiate per rolă	275				250				200		
Role per cutie	4				4				4		

Lățimi mm	12	15	19	25	30	38	50	60	75	100	Culori
Lungime 50 m											
€/Rolă	2,15	2,69	3,40	4,48	5,37	6,80	8,94	10,73	13,41	17,87	gri-argintiu negru roșu galben albastru maro verde -oliv (RAL 6031)
Role per cutie	72	60	48	36	30	24	18	18	12	12	





250

Bandă adezivă textilă

Suport: țesătură din celofibră, laminată – PE
Grosimea foliei: 0,25 mm Rezistența la rupere: 110 N / 25 mm Putere de lipire: 10 N / 25 mm
250 este o bandă adezivă din țesătură de celofibră, cu fi lm din polietilenă, rezistentă la rupere, cu adeziv din cauciuc natural agresiv și rezistență mare la îmbătrânire. Se derulează ușor și se folosește pentru izolarea, sigilarea țevilor și a conductelor de încălzire și aerisire, pentru fixarea și îmbinarea foliilor PE pe parcursul lucrărilor de construcții și în timpul risipirii azbestului, dar și pentru mascare în timpul zincării galvanice la cald. 250 mai este folosită ca și așa numita „banda Gaffer” pentru legarea și izolarea cablurilor, pentru marcaj colorat dar și pentru fi xarea marginilor covoarelor în timpul expozițiilor. Culori speciale începând cu 3.000 mp.

Lățimi mm	12	15	19	25	30	38	50	60	75	100	Culori
Lungime 50 m											gri-argintiu negru roșu galben albastru maro verde -oliv (RAL 6031)
€/Rolă	2,15	2,69	3,40	4,48	5,37	6,80	8,94	10,73	13,41	17,87	
Role per cutie	72	60	48	36	30	24	18	18	12	12	



301 sk

Bandă de etanșare deschisă pentru difuziune

Suport: folie triplu stratificată / laminare
Nețesută Culoare: albastră Valoare Sd: cca 1 m Impermeabilitate: specifi cată Se poate aplica mortar: specifi cat
301 sk este o bandă de etanșare deschisă pentru difuziune care poate fi aplicată pentru etanșarea îmbinărilor la uși și ferestre. 301 sk este fi exibilă, rezistentă la rupere și smulgere și este impermeabilă. 301 sk este confecționată cu o bandă simplă auto-adezivă pentru aplicarea ușoară pe fereastră. 301 sk este folosită pe partea rece a structurii, adică pe peretele exterior.

Lățimi mm	75	100	150	200	250	300	Culoare
Lungime 30 m							albastru
€/Rolă	27,00	36,00	54,00	72,00	90,00	108,00	
Role per cutie	8	6	4	2	2	2	

Pentru îmbinarea 301 sk vă recomandăm adezivul de înaltă performanță Fortax 6600.

305 sk

Bandă de etanșare deschisă pentru difuziune

Suport: folie / laminare nețesută Grosime: 0.6 mm Valoare Sd: cca 5 m
Impermeabilitate: cca. 100 cm WS/1 h
Rezistența la temperaturi: între -40 și +90 °C
305 sk este o folie de etanșare deschisă pentru difuziune care poate fi aplicată pentru etanșarea îmbinărilor la ferestre și construirea fațadelor. 305 sk este fi exibilă și rezistentă la rupere și smulgere. 305 sk este prevăzută cu o bandă izolantă din cauciuc butilic 650 sudabilă la rece, și este disponibilă în două versiuni:

- cu adeziv pe o singură parte
- cu adeziv pe ambele părți 305 sk este folosită pe partea rece a structurii, adică pe peretele exterior.

Lățimi mm	75	100	150	200	250	300	Culoare	
							antracit	
Lungime 25 m								
€/Rolă	55,50	57,55	62,00	65,80	69,90	74,00		auto-adezivă pe o parte
Role per cutie	8	6	4	2	2	2		
€/Rolă	67,85	69,90	74,00	78,20	82,25	86,35	auto-adezivă pe ambele părți	
Role per cutie	8	6	4	2	2	2		

Pentru îmbinarea 305 sk vă recomandăm adezivul de înaltă performanță Fortax 6600.



350 sk

Bandă de etanșare închisă pentru difuziune

Support: bandă triplu stratifi cată / laminare
 Nețesută Culoare: roșie Valoare Sd: cca 50
 m Impermeabilitate: specifi cată Se poate
 tencui: specifi cat 350 sk este o folie de
 etanșare închisă pentru difuziune care poate
 fi aplicată pentru etanșeizarea îmbinărilor la
 uși și ferestre. 350 sk este flexibilă,
 rezistentă la rupere și smulgere și este
 deosebit de rezistentă la aburi. 350 sk este
 confecționată cu o bandă simplu auto-
 adezivă pentru aplicarea ușoară pe fereastră.
 350 sk este folosită pe partea caldă a
 structurii, adică pe peretele interior.



311

Bandă adezivă din spumă impregnată, pre-comprimată

Support: Spumă PUR, ignifugată
 Forma de livrare: comprimată
 Putere de lipire: $\geq 6 \text{ N} / 25 \text{ mm}$
 Rezistența la temperaturi: -20°C
 până la $+80^\circ\text{C}$ Rezistentă la ploaie:
 DIN 18055 311 este o bandă
 adezivă din spumă PUR fină,
 impregnată complet cu un adeziv
 poli-acrilic ignifug. 311 este adezivă
 pe o singură parte. Pentru etanșarea
 rosturilor, îmbinărilor la ferestre în
 interior și exterior, pentru sistemele
 de stripare dar și pentru lipirea
 membranelor etanșe și anti-aburi de
 la îmbinări la componentele
 construcției și la scutul structural.
 Avantajele deosebite ale benzii 311
 sunt următoarele:

- rezistentă la ploi torențiale și vânturi
pană la 300 Pa
- utilizabilă la orice temperaturi
- este permeabilă la vapori
- este rezistentă la intemperii
- este anti-fonantă
- rezistentă la îmbătrânire mare
- umple suprafețe cu asperități
- compensează jocul îmbinării
- nu conține azbest, fibre și halogeni
- nu conține CFC

Mișcările materialelor de construcție
 și elongațiile cauzate de temperatură
 vor trebui adăugate la lățimea
 îmbinării.

Lățimea rolei mm				10	15	20		Lățimea rolei mm				15	20	25		Culori
Pentru rosturi cu lățimi de 2 – 8 mm							Pentru rosturi cu lățimi de 4 – 7 mm							gri negru		
Starea rosturilor		fină	medie	dură	Starea rosturilor		fină	medie	dură	gri negru						
€/Rolă		3,68	5,45	7,08	€/Rolă		5,93	7,76	9,51							
Lungime rolă		7,5 m	7,5 m	7,5 m	Lungime rolă		6,5 m	6,5 m	6,5 m							
Role per cutie		30	20	15	Role per cutie		20	15	12							
Role per cutie				15	20	25		Role per cutie				20	25	30		
Pentru rosturi cu lățimi de 5 – 9 mm							Pentru rosturi cu lățimi de 6 – 12 mm							gri negru		
Starea rosturilor		fină	medie	dură	Starea rosturilor		fină	medie	dură	gri negru						
€/Rolă		6,13	7,98	9,93	€/Rolă		7,93	9,87	11,67							
Lungime rolă		5,0 m	5,0 m	5,0 m	Lungime rolă		3,75 m	3,75 m	3,75 m							
Role per cutie		20	15	12	Role per cutie		15	12	10							
Specificație				Normă				Clasificare								
Clasa materialului de construcție				DIN 4102-1				B2 normal inflamabil								
Etanșeitatea îmbinărilor				DIN 4108-7				Condiții îndeplinite								
Permeabilitatea îmbinărilor				DIN 18 055				$\alpha < 0,1 \text{ m}^2 / (\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa} \cdot \text{m}))$								
Rezistență la ploi torențiale				DIN 18 055				300 Pa rezistență la ploaie la lățimea rosturilor maxim acceptabilă								
Rezistență la Intemperii				DIN 53 387				Condiții îndeplinite								
Compatibilitate cu materialele de construcții				DIN 52 453				Condiții îndeplinite								
Termen de depozitare								1 an								
Temperatura de depozitare								< 20 °C								



315

Bandă adezivă din spumă Impregnată, pre-compresată

Suport: Spumă PUR, ignifugată

Forma de livrare: comprimată Putere de lipire:
≥ 6 N / 25 mm Rezistența la temperaturi: -40°C
până la +100°C Rezistență la ploaie: DIN
18055 315 este o bandă adezivă din spumă
PUR fi nă, impregnată complet cu un adeziv
poli-acrilic ignifug. 315 este autoadezivă pe o
singură parte. 315 este utilizată pentru
etanșarea impermeabilă a îmbinărilor și
roșturilor în construcții supra- și subterane,
pentru etanșarea interioară și exterioară a
îmbinărilor la ferestre, pentru sistemele de
stripare dar și pentru etanșarea foliilor anti-
condens și a membranelor anti-abur la
îmbinarea către componentele construcției sau
la scutul structural. Avantajele deosebite ale
benzii 315 sunt următoarele:

- rezistentă la ploi torențiale și vânturi până la 600 Pa
- ignifugă, conform DIN 4102 - 1
- se poate utiliza la orice temperaturi
- este permeabilă de către vapori
- este rezistentă la intemperii
- este antifonantă
- foarte rezistentă la îmbătrânire
- umple suprafețe cu asperități
- compensează jocul îmbinării
- nu conține azbest, fi bre și halogeni
- nu conține CFC

Mișcările materialelor de construcție și
elongațiile cauzate de temperatură vor trebui
adăugate la lățimea îmbinării.



Etanșeizarea îmbinărilor și roșturilor la
construcții de hale și fațade cu 315

Lățimea rolei mm	10	15	20	Lățimea rolei mm	10	15	20	Culoare
Pentru rosturi cu lățimi de 1,5 – 3 mm				Pentru rosturi cu lățimi de 2 – 4 mm				gri
Starea roșturilor	fină	medie	dură	Starea roșturilor	fină	medie	dură	
€/Rolă	6,60	9,89	12,92	€/Rolă	6,92	10,28	13,35	
Lungime rolă	12,5 m	12,5 m	12,5 m	Lungime rolă	11,5 m	11,5 m	11,5 m	
Role per cutie	30	20	15	Role per cutie	30	20	15	
Lățimea rolei mm	15	20	25	Lățimea rolei mm	15	20	25	gri
Pentru rosturi cu lățimi de 3 – 6 mm				Pentru rosturi cu lățimi de 4 – 7 mm				
Starea roșturilor	fină	medie	dură	Starea roșturilor	fină	medie	dură	
€/Rolă	8,96	11,55	14,34	€/Rolă	7,72	10,01	12,43	
Lungime rolă	7,5 m	7,5 m	7,5 m	Lungime rolă	6,5 m	6,5 m	6,5 m	
Role per cutie	20	15	12	Role per cutie	20	15	12	gri
Lățimea rolei mm	15	20	25	Lățimea rolei mm	20	25	30	
Pentru rosturi cu lățimi de 5 – 9 mm				Pentru rosturi cu lățimi de 6 – 12 mm				
Starea roșturilor	fină	medie	dură	Starea roșturilor	fină	medie		
€/Rolă	6,73	8,65	10,68	€/Rolă	10,13	12,56		
Lungime rolă	5,0 m	5,0 m	5,0 m	Lungime rolă	3,75 m	3,75 m		
Role per cutie	20	15	12	Role per cutie	15	12		
Lățimea rolei mm	20	25	30	Lățimea rolei mm	25	30		gri
Pentru rosturi cu lățimi de 7 – 14 mm				Pentru rosturi cu lățimi de 9 – 18 mm				
Starea roșturilor	fină	medie	dură	Starea roșturilor	fină	medie		
€/Rolă	8,81	10,93	12,81	€/Rolă	13,35	15,70		
Lungime rolă	3,25 m	3,25 m	3,25 m	Lungime rolă	2,5 m	2,5 m		
Role per cutie	15	12	10	Role per cutie	12	10		

Specificație	Normă	Clasificare
Clasa materialului de construcție	DIN 4102-1	B1 ignifug
Etanșeitatea îmbinărilor	DIN 4108-7	Condiții îndeplinite
Permeabilitatea îmbinărilor	DIN 18 055	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa}) \cdot \text{n}]$
Rezistență la ploi torențiale	DIN 18 055	600 Pa rezistență la ploaie la lățimea îmbinării maxim acceptabilă
Rezistență la efectele agenților atmosferici	DIN 53 387	Condiții îndeplinite
Compatibilitate cu materialele de construcție	DIN 52 453	Condiții îndeplinite
Termen de depozitare		1 an
Temperatura de depozitare		< 20 °C



560

Bandă adezivă din PVC moale

Suport: folie din PVC moale

Grosime: 0,14 mm Rezistență la rupere: 70 N / 25 mm Rezistență de lipire: 4,5 N / 25 mm

560 este o bandă adezivă fină din PVC, rezistentă la rupere, pliantă și cu un adeziv din cauciuc natural, rezistență mare la îmbătrânire, aderență și rezistență mare la forfecare. Se utilizează pentru mascarea și acoperirea materialelor izolante, fi xarea și legarea învelitorilor și colierelor izolatoare, etanșarea țevilor și a tuburilor de aerisire.

562

Bandă adezivă din PVC moale

Suport: folie din PVC moale

Grosime: 0,20 mm Rezistență la rupere: 110 N / 25 mm Rezistență de lipire: 4,0 N / 25 mm 562 este o bandă adezivă moale din PVC, rezistentă la rupere, pliantă, cu un adeziv din cauciuc natural, rezistență la îmbătrânire, aderență și rezistență mare la forfecare. Pentru căptușirea și îmbinarea învelitorilor izolatoare și a materialului din spumă și pentru etanșeizarea țevilor și a tuburilor de aerisire

564

Bandă adezivă din PVC moale

Suport: folie din PVC moale

Grosime: 0,14 mm

Rezistență la rupere: 60 N / 25 mm Putere de lipire: 6,0 N / 25 mm 565 este o bandă moale din PVC, ignifugă cu efect de auto-stingere și un adeziv puternic din cauciuc natural cu o rezistență mare la forfecare și îmbătrânire. Se folosește pentru fixarea și legarea îmbinărilor transversale și longitudinale învelite și izolate cu PVC și a peliculelor de izolare din PVC.



Lățime mm	30	38	50		Culori
Lungime 25 m					negru gri-metalizat
€/Rolă	1,83	2,32	2,81		
Role per cutie	80	64	48		
Lungime 33 m					gri-metalizat
€/Rolă			3,70		
Role per cutie			48		

Lățime mm	50		Culoare
Lungime 20 m			gri-metalizat
€/Rolă		2,83	
Role per cutie		48	

Lățime mm	19	25	30	38	50	Culori
Lungime 10 m						negru gri-isogen gri-metalizat sided
€/Rolă	0,55	0,67	0,81	1,02	1,34	
Role per cutie	128	96	80	64	48	
Lungime 25 m						gri-isogen negru
€/Rolă	1,36	1,67	2,00	2,53	3,33	
Role per cutie	32	24	20	16	12	Fiecare rolă este bine protejată, împachetată într-o pungă din folie-PP. Discurile laterale, pe care utilizatorul le poate aplica singur, se pot livra la cerere.
Lungime 25 m						gri-isogen negru
€/Rolă	2,33	2,74	3,16	3,84	4,78	
Role per cutie	32	24	20	16	12	Versiune cu discuri laterale Fiecare rolă e prevăzută complet cu discuri laterale

Izolarea conductelor
cu 564



565

Bandă adezivă de mascare

Suport: folie din PVC moale

Grosime: 0,15 mm Rezistență la rupere: 75 N / 25 mm Rezistență la lipire: 4 N / 25 mm

565 este o folie de mascare din cauciuc natural, pliabilă, cu aderență mare și rezistență bună la îmbătrânire. Se poate aplica și la temperaturi scăzute. Pentru mascare în timpul vopsirii și aplicării mortarului în interior, exterior ca și pentru marcarea pardoselilor.

Lățime mm	19	25	30	38	50	75	100
-----------	----	----	----	----	----	----	-----

Lungime 33 m

€/Rolă	0,94	1,14	1,37	1,73	2,27	3,40	4,53
Role per cutie	96	72	60	48	36	24	18

Culori

galben
alb
portocaliu

566

Bandă adezivă de mascare

Suport: folie din PVC moale striată

Grosime: 0,16 mm Rezistență la rupere: 55 N / 25 mm Rezistență la lipire: 5 N / 25 mm

566 este o bandă adezivă de mascare din cauciuc natural, pliabilă, cu aderență mare și rezistență bună la îmbătrânire. Datorită suportului cu striatii, se poate rupe ușor cu mâna. 566 se poate prelucra bine și la temperaturi scăzute, pentru mascare în timpul vopsirii și aplicării mortarului în interior și exterior.

Lățime mm	19	25	30	38	50	75	100
-----------	----	----	----	----	----	----	-----

Lungime 33 m

€/Rolă	0,94	1,14	1,37	1,73	2,27	3,40	4,53
Role per cutie	96	72	60	48	36	24	18

Culori

galben
alb

570

Bandă adezivă pentru protecție anti-corozivă

Suport: folie din PVC moale Grosime: 0,25 mm Rezistență la rupere: 110 N / 25 mm

Rezistență la lipire: 8 N / 25 mm 570 este o bandă adezivă din folie moale -PVC cu adeziv din cauciuc natural, deosebit de stabilă și rezistentă la rupere, cu aderență puternică și rezistență la îmbătrânire. 570 este rezistentă la frig, impermeabilă și are o largă rezistență la elemente chimice; pentru protecția anticorozivă a țevilor, stâlpilor de iluminat și a țevilor subterane.

Lățime mm	50
-----------	----

Culoare

Lungime 30 m

€/Rolă	7,90
Role per cutie	18

negru

571

Bandă adezivă de formare a îmbinărilor

Suport: folie din PVC moale Grosime: 0,17 mm Rezistență la rupere: 70 N / 25 mm

Putere de lipire: 4 N / 25 mm 571 este o bandă izolantă din folie moale și pliabilă cu un adeziv gros și foarte aderent din cauciuc natural. Ca „bandă de beton” pentru îmbinarea articulațiilor elementelor de cofraj.

Lățime mm	50
-----------	----

Lungime 33 m

€/Rolă	6,56
Role per cutie	18

Culoare

galben





586 hermetic

Bandă adezivă de etanșare din PE

Suport: folie din polietilenă stabilizată UV
Grosime: 0,35 mm Rezistență la rupere: ≥ 50 N / 25 mm Elongatie: 130 % Putere de lipire: 30,0 N / 25 mm Temperaturi: -40 °C până la +80 °C
Specifi cații: cerințe îndeplinite conform DIN 4108 partea 7 **586 hermetic** este o bandă adezivă din PE de etanșare, pliabilă și elastică, cu un adeziv special poli-acrilic, cu putere de lipire foarte mare și rezistență deosebită la îmbătrânire. 586 este rezistentă la rece și la cald. **586 hermetic** este prevăzută cu o fibră poliamidică încrustată în adeziv, care întărește banda prevenind supra-expandarea în timpul aplicării. Pentru lipirea și etanșarea suprapunerilor, a îmbinărilor și a întrepătrunderilor barierelor anti-vapori în zonele abrupte ale acoperișului, în conformitate cu DIN 4108 partea 7-a. 586 se poate livra cu logo individual al clientului; sunt disponibile maxim 3 culori



Îmbinarea unei întrepătrunderi printr-o folie anti-vapor de tocul unui geam cu 586



Etanșarea unei întrepătrunderi printr-o folie anti-vapor cu 586

Lățime mm	50	60	75	100	150
-----------	----	----	----	-----	-----

586 hermetic

Lungime 25 m – diametru intern 76,5 mm					
€ / Rolă	10,49	12,91	15,94	20,97	31,50
Role per cutie	12	10	8	6	4

586 hermetic

Lungime 25 m – diametru intern 85,0 mm					
€ / Rolă	11,02	13,56	16,74	22,02	33,05
Role per cutie	12	10	8	6	4

586 hermetic într-o culoare, imprimat pozitiv

Lungime 25 m						Cantitate cumpărată
€ / Rolă	16,73	20,08	25,10	33,46	50,20	144 – 288 role
€ / Rolă	15,49	18,59	23,23	30,97	46,45	289 – 576 role
€ / Rolă	14,52	17,43	21,78	29,04	43,55	577 – 1.079 role
€ / Rolă	13,83	16,60	20,74	27,65	41,48	Începând de la 1080 role

Imprimare în 2 culori – plus 5 % | imprimare în 3 culori – plus 15 % | imprimare negativ – plus 15 %
Pentru comenzi care depășesc 24.000 mp livrăm fiecare culoare și fiecare imprimare într-o culoare, fără costuri suplimentare

586 hermetic într-o culoare, imprimat pozitiv

Preț suplimentar				Versiune
€ / rola de 25 m	11,54	12,82	14,75	cu hârtie de protecție siliconizată, împărțită simetric longitudinal cu finger lift;
€ / rola de 25 m	12,82	14,10	16,03	Cu o zonă mediană fără adeziv; ordinea și lățimile zonelor pot fi alese, sau cu hârtia de protecție împărțită tri-simetric cu suprapunere mijlocie și finger lift.

Lățimile zonelor adezive acoperite dar și ordinea în care se îndepărtează benzile de acoperire pot fi alese în mod liber; imprimare suplimentară într-o culoare se taxează suplimentar cu 10 %.

Culori

verde-neutru
verde-ermetic

verde

verde-neutru
verde-ermetic



600

Bandă adezivă butilică

Suport: țesătură / aliaj din aluminiu Grosime: 0,5 mm
Rezistență la rupere: 140 N / 25 mm Alungire: 15 %
Cauciuc butilic: negru Puterea de lipire: > 10,0 N / 25 mm
Rezistența la temperaturi: -30°C până la +60°C
Suportul benzii adezive 600, este format dintr-o țesătură PE rezistentă la rupere, laminată pe o folie de aluminiu, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece. 600 etanșează durabil țevile rigide și flexibile, tuburile de aerisire din aluminiu, oțel galvanizat, polietilenă sau PVC.

Lățime mm	50	75	100	150	200	225	300		Culoare
Lungime 20 m									aluminium-deschis
€ / Rolă	20,40	30,59	40,79	61,17	81,60	91,80	122,40		
Role per cutie	24	16	12	8	4	2	2		

601

Bandă adezivă butilică

Suport: laminare PE/ aluminiu „siguranță la cuie”
Grosime: 1,1 mm Rezistență la rupere: 110 N / 25 mm
Elongație: 200 % Butil cauciuc: gri Putere de lipire: > 20,0 N / 25 mm
Adeziune inițială: foarte puternică Rezistența la temperaturi: -30°C până la +80°C
Suportul benzii adezive 601, este format dintr-o folie rezistentă la rupere, laminată cu aluminiu/PE, foarte rezistentă, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece. 601 se utilizează în construcții pentru etanșarea țevelor și tuburilor de aer, a spațiilor libere și a îmbinărilor de zidărie, beton și lemn, dar și pentru lipirea impermeabilă a foliilor și altor suprafețe de protecție împotriva aerului, în conformitate cu DIN 4108 partea a 7-a.

Lățime mm	38	50	75	100	150	200	300		Culoare
Lungime 10 m									aluminium-deschis
€ / Rolă	7,04	9,26	13,89	18,51	27,76	37,00	55,50		
Role per cutie	16	12	8	6	4	4	2		

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fi bră lemnoasă cu Primer 6200

602

Bandă adezivă butilică

Suport: laminare din aluminiu / PE „siguranță la șuruburi” Grosime: 0,9 mm Rezistență la rupere: 110 N / 25 mm Alungire: 200 %
Cauciuc butilic: negru Putere de lipire: ≥ 30,0 N / 25 mm
Rezistența la temperaturi: - 30°C până la +80°C
Suportul benzii 602, este format dintr-o folie rezistentă la rupere, laminată cu aluminiu/PE, foarte rezistentă și acoperită cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece. 602 se utilizează în construcții pentru etanșarea geamurilor izolate sub șina de fixare. Calitățile sale principale sunt rezistența la rupere a foliei de aluminiu în punctele de înfițare ale șurubului și faptul că fișetă nu îndepărtează adezivul de cauciuc butilic. Factorii care influențează cel mai mult calitatea acestui produs sunt apa, încărcătura mecanică, și razele UV.

Lățime mm	35	40	45	50	60	75	100	150	200		Culori
Lungime 20 m versiune: cu suportul de acoperire tăiat la nivel											aluminium-deschis
€ / Rolă	14,00	16,00	18,00	20,00	24,00	30,00	40,00	60,00	80,00		
Role per cutie	12	10	10	8	6	6	4	2	2		
Lungime 20 m versiune cu suportul de acoperire mai lat (finger lift)											aluminium-deschis
€ / Rolă	15,90	18,14	20,40	22,01		32,35	42,69				
Role per cutie	10	8	8	6		4	4				

Indicații: Pentru protejarea suprafețelor profilelor din metal și aluminiu în timpul transportării și a instalării, vă recomandăm să folosiți 842.



604

Bandă adezivă butilică - PE

Support: folie din polietilenă

Rezistență la rupere: $\geq 40,0$ N / 25 mm Elongatie: 300 %

Butil cauciuc: gri Putere de lipire: ≥ 15 N / 25 mm

Adeziune: inițială foarte puternică Rezistență la temperaturi: -30°C până la +80°C Suportul benzii adezive 604, este o folie din polietilenă pliabilă, elastică, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece. Se utilizează pentru o etanșare durabilă a țevilor rigide și flexibile, tuburilor de aerisire din aluminiu, oțel galvanizat, polietilenă sau PVC. 604, la grosimea totală de 1,0 mm, se utilizează și ca bandă de etanșare sub culele bătute în lețuri.

Lățime mm	50	75	100	150	200	300		Culori
Lungime 15 m Versiune: grosime totală de 0,6 mm								gri-metalizat
€/Rolă	9,76	14,64	19,51	29,26	39,00	58,50		
Role per cutie	24	16	12	8	4	4		
Lungime 15 m Versiune: grosime totală de 1,0 mm								gri-metalizat
€/Rolă	12,57	18,85	25,14	37,70	50,30	75,45		
Role per cutie	12	8	6	4	2	2		

605

Bandă adezivă butilică

Support: fi Im-poliiolefin, foarte elastică Grosime: 2,0 mm

Elongatie: 300 % Butil cauciuc: negru Putere de lipire: $\geq 30,0$ N / 25 mm

Adeziune: inițială foarte puternică Rezistență la temperaturi: -30°C până la +80°C Suportul benzii adezive 605, este o folie de poliiolefi nă groasă și extrem de elastică, longitudinal și transversal, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece. 605 lipește și etanșează sigur metale, plastic, zidărie, beton și lemn. 605 se utilizează în domeniul acoperișurilor și construcțiilor supratereane ca bandă de etanșare a straturilor ermetice conform DIN 4108 partea a 7-a, îndeosebi, acolo unde etanșarea formelor geometrice complexe necesită o bandă enorm de flexibilă.

Lățime mm	50	80	100	120	150		Culoare
Lungime 10 m							negru
€/Rolă	18,92	27,51	34,39	41,26	54,15		
Role per cutie	10	6	4	4	4		

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fi bră lemnoasă cu Primer 6200.

606 culoare-aluminiu

607 gri-plumb

Bandă adezivă butilică

Support: laminat din alu/PETP Grosime: 1,0 mm

Rezistență la rupere: 60 N / 25 mm Elongatie: 20 %

Butil cauciuc: gri Putere de lipire: ≥ 15 N / 25 mm

Lipire: foarte puternică Rezistență la temperaturi: -30 °C până la +80 °C 606/607 sunt benzi adezive butilice care se utilizează pentru lipirea țevilor izolate cu tablă de metal, tuburi de aerisire în sisteme de încălzire, răcire și ventilație, ca barieră împotriva umidității și a difuziunii în domeniul supraterean, ca bandă de reparații la acoperiș, pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor la zidărie, beton și lemn, și pentru lipirea etanșă și impermeabilă a foliilor și a altor straturi ermetice conform DIN 4108 partea a 7-a, în construcții.

Lățime mm	50	75	100	150	225	300	500	Culoare
Lungime 10 m								aluminiu-deeche
€/Rolă	6,57	9,84	13,12	19,68	29,51	39,34	65,56	
Role per cutie	12	8	6	4	2	2	2	

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fi bră lemnoasă cu Primer 6200.



609 hermetic

Bandă adezivă butilică - PE

Suport: folie din polietilenă Grosime: 1,1 mm WDD: cca. 0,2 g / (m² · d) Alungire lungime/lăţime: 180 % / 110 % Cauciuc butilic: antracit Putere de lipire: > 30 N / 25 mm Aderenţă: foarte puternică Rezistenţa la temperaturi: - 30 °C până la + 80 °C 609 este o bandă de etanşare şi difuziune hidroizolantă pentru etanşarea îmbinărilor împotriva aburului de apă, aer şi ploaie torenţială în lucrările de construcţii ale faţadelor şi ferestrelor. 609 este acoperită cu un adeziv din cauciuc butilic sudat la rece care este aplicabil şi la temperaturi joase; o fixare mecanică adiţională nu este necesară. 609sk se foloseşte pe partea structurală caldă, adică aplicaţii interioare

Lăţime mm	50	75	100	150	200	300	600	Culori
Lungime 20 m Versiune: hârtie siliconizată tăiată simetric								negru
€/Rolă	19,01	28,51	38,01	57,01	76,01	114,01	228,00	
Role per cutie	12	8	6	4	2	2	1	
Lungime 20 m Versiune: hârtie siliconizată, mai lată, tăiată asimetric								negru
€/Rolă	21,01	30,88	40,75	66,16	79,81	132,31	234,37	
Role per cutie	10	6	4	4	2	2	1	

610 hermetic

Bandă adezivă butilică - PE

Suport: folie din polietilenă, stabilizată UV Grosime: 0,5 mm Rezistenţa la rupere: 110 N / 25 mm Alungire: 200 % Cauciuc butilic: gri Putere de lipire: > 20 N / 25 mm Lipire: foarte puternică Rezistenţa la temperaturi: - 30 °C până la + 80 °C Specifi caţie: îndeplineşte cerinţele conform DIN 4108 partea 7, 610 este o bandă din folie PE de etanşare cu adeziv din cauciuc butilic, foarte pliabilă, elastică, extrem de adezivă şi rezistentă la îmbătrânire. 610 este rezistentă la frig şi căldură. Se utilizează pentru lipiri ermetice şi etanşarea suprapunerilor, a îmbinărilor şi lipirea membranelor anti-condens în domeniul acoperişurilor şi construcţiilor supraterane conform DIN 4108 partea a 7-a. 610 se poate livra cu embleme personalizate individual; imprimarea este posibilă în cel mult 3 culori.

Lăţime mm	50	60	75	100	150	200	300	Culoare
Lungime 10 m								gri-hermetic
€/Rolă	12,59	15,10	18,88	25,17	37,74	50,32	75,48	
Role per cutie	12	10	8	6	4	4	2	

Suprafeţele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fibră lemnoasă cu Primer 6200.

611

Bandă adezivă butilică - Vlies

Suport: Vlies-PP Grosime: 0,7 mm Rezistenţa la rupere: 60 N / 25 mm Alungire: 65 % Cauciuc butilic: negru Putere de lipire > 20,0 N / 25 mm Aderenţă: foarte puternică Rezistenţa la temperaturi: - 30 °C până la + 80 °C Suportul benzii adezive 611, este din Vlies -polipropilenă moale şi maleabilă, rezistentă la rupere, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic foarte lipicios. Pentru lipirea şi etanşarea rosturilor şi a îmbinărilor în domeniul construcţiilor, în mod special datorită subţirii acesteia, se utilizează ca o aşa numită bandă de etanşare sanitară, pentru a evita deteriorările cauzate de umezeală în caz de spărturi. Mortarul şi vopseaua aderă foarte bine la suportul din Vlies -PP.

Lăţime mm	38	50	75	100	150	200	300	400	600	Culoare
Lungime 20 m										gri
€/Rolă	11,22	14,76	22,14	29,51	44,26	59,01	88,51	118,00	177,00	
Role per cutie	16	12	8	6	4	4	2	2	1	

Suprafeţele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fibră lemnoasă cu Primer 6200.



612

Bandă adezivă butilică - Vlies

Suport: Vlies-polipropilenă Grosime: 1,2 mm
 Rezistența la rupere: 65 N / 25 mm
 Alungire: 65 % Cauciuc butilic: gri utere de lipire: > 20,0 N / 25 mm deziune: foarte puternică Rezistența la temperaturi: -30 °C până la +80 °C Suportul benzii adezive 612, este din Vlies-polipropilenă moale și maleabilă, rezistentă la rupere, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic foarte lipicios. Pentru lipirea și etanșarea rosturilor și a îmbinărilor în domeniul de construcție; datorită fineței adezivului din cauciuc butilic și a aderenței inițiale mari, poate fi folosită în special ca o bandă de sigilare sanitară pentru a evita deteriorările cauzate de umezeală în caz de spărturi. Mortarul și vopseaua aderă foarte bine la suportul din Vlies-PP.

Lățime mm	38	50	75	100	150	200	300
Lungime 20 m							
€/Rolă	11,98	15,76	23,64	31,51	47,26	63,01	94,51
Role per cutie	16	12	8	6	4	4	2

Culoare

gri



Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite eficient cu Butil Primer 6000 iar plăcile din fibră lemnoasă Cu Primer 6200

613

Bandă adezivă butilică - Vlies

Suport: laminare Vlies/ folie
 Grosime: 1,2 mm Rezistența la rupere: 80 N / 25 mm Alungire: 50 %
 Cauciuc butilic: antracit Putere de lipire: > 40,0 N / 25 mm Adeziune: foarte puternică Rezistența la temperaturi: -30 °C până la +80 °C Suportul benzii adezive 613, este o laminare fl exibilă a unei folii de închidere din PP, acoperită pe o parte cu Vlies. Suprafața de PP-Vlies se lasă foarte ușor vopsită și tencuită, antiderapantă, în condiții de umezeală. Se utilizează pentru etanșarea membranelor de acoperiș, sigilarea rosturilor și a îmbinărilor în domeniul construcției, în special în condițiile prezenței unui mortar agresiv sau foarte alcalin, și ca așa numită bandă de etanșare sanitară pentru evitarea deteriorărilor cauzate de umezeală în caz de spărturi.

Lățime mm	50	75	100	150	200	300
Lungime 20 m						
€/Rolă	17,51	26,26	35,01	52,51	70,00	105,00
Role per cutie	12	8	6	4	4	2

Culoare

antracit

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fibră lemnoasă cu Primer 6200

614

Bandă adezivă butilică

Suport: folie PE / laminare Textilă Grosime: 0,8 mm Rezistența la rupere: 90 N / 25 mm Alungire: 20 % Cauciuc butilic: negru Putere de lipire: > 25 N / 25 mm Adeziune: puternică Rezistența la temperaturi: -30 °C până la +60 °C Suportul benzii adezive 614, este folie din polietilenă argintie, laminată cu o țesătură rezistentă la rupere, acoperită cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece. Se utilizează pentru sigilarea durabilă a țevilor rigide și flexibile și a tuburilor de aer.

Lățime mm	25	30	38	50	75	100	150
Lungime 25 m							
€/Rolă	12,15	13,89	16,71	21,98	32,96	43,95	66,00
Role per cutie	24	20	16	12	8	6	4

Culoare

gri-metalizat

615

Bandă adezivă butilică

Suport: laminat-aluminiu/PETP Grosime: 0,6 mm
Rezistență la rupere: 60 N / 25 mm Alungire: 20 %
Cauciuc butilic: gri Putere de lipire: > 15 N / 25 mm
Aderență: foarte puternică Rezistență la temperaturi: -30 °C până la +80 °C Suportul benzii adezive 615, este un laminat aluminiu/poliester, rezistent la rupere acoperit cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece cu adezivitate agresivă. Lipește și etanșează sigur metale, plastice, lemn și sticlă. 615 se utilizează pentru îmbinarea izolațiilor cu înveliș metalic precum și pentru etanșarea de durată a conductelor de țevi și canalelor de ventilație în domeniul instalațiilor de încălzire, aerisire și climatizare.

Lățime mm	38	50	75	100	150	200	300	500	Culoare
Lungime 10 m									aluminium- deschis
€/Rolă	4,95	6,51	9,76	13,01	19,50	26,00	39,00	65,00	
Role per cutie	32	24	16	12	8	4	4	2	

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fi bră lemnoasă cu Primer 6200.

616

Bandă adezivă butilică

Suport: laminat-aluminiu/PETP Grosime: 0,8 mm
Rezistență la rupere: 120 N / 25 mm Elongație: 45 %
Cauciuc butilic: negru Putere de lipire: ≥ 25,0 N / 25 mm
Aderență: foarte puternică
Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +80 °C
Suportul benzii adezive 616, este un laminat aluminiu/poliester, rezistent la rupere, acoperit cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece cu adezivitate agresivă. Lipește și etanșează sigur metale, plastice, lemn și sticlă. 616 se utilizează pentru îmbinarea izolațiilor cu înveliș metalic precum și pentru etanșarea de durată a conductelor de țevi și canalelor de ventilație în domeniul instalațiilor de încălzire, aerisire și climatizare.

Lățime mm	50	75	100	200	Culoare
Lungime 25 m Model: cu strat de separare împărțit simetric longitudinal, cu extensie (finger lift)					aluminium- deschis
€/Rolă	25,01	36,76	48,51	95,01	
Role per cutie	6	4	4	2	

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fi bră lemnoasă cu Primer 6200

617 SE

Bandă adezivă butilică

Suport: laminat-aluminiu/PETP Grosime: 1,0 mm
Rezistență la rupere: 150 N / 25 mm Alungire: 15 %
Cauciuc butilic: negru Putere de lipire: ≥ 35,0 N / 25 mm
Aderență: foarte puternică Rezistență la temperaturi: -30 °C până la +80 °C
Suportul benzii adezive 617 SE, este un laminat -aluminiu/poliester, rezistent la rupere, acoperit cu adeziv din cauciuc butilic sudat la rece cu adezivitate agresivă și greu infl. amabil. 617 se utilizează pentru îmbinarea izolațiilor cu înveliș metalic precum și pentru etanșarea de durată a conductelor de țevi și canalelor de ventilație în domeniul instalațiilor de încălzire, aerisire și climatizare.

Lățime mm	40	50	75	100	150	200	300	600	Culoare
Lungime 15 m									aluminium- deschis
€/Rolă	11,56	14,45	21,67	28,89	43,40	57,80	86,70	173,40	
Role per cutie	14	12	8	6	4	3	2	1	

Suprafețele absorbante, poroase sau nisipoase trebuie grunduite suficient cu Butil Primer 6000, iar plăcile din fi bră lemnoasă cu Primer 6200



619 Membrană-KSK

Membrană izolanță PE-butil

Suport: folie din polietilenă Grosime: 1,1 mm
Valoare sd: aprox. 500 m Alungire: $\geq 200\%$
Cauciuc butilic: negru Putere de lipire: $> 30\text{ N} / 25\text{ mm}$ Permeabilitate radon: etanșă la radon
Rezistența la temperaturi: $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
619 KSK este o membrană autoadezivă hidroizolanță, pentru izolarea verticală și orizontală a construcțiilor conform DIN 18195 partea 4 - 7, cu certifi cat de testare a supravegherii execuției construcției.
Mai multe specifi cații suplimentare, legate de caracteristici și utilizare, la pagina 20 și în fișa tehnică 619.

Lățime mm	100	150	200	300	600
Lungime 20 m					
€ / Rolă	38,00	57,00	76,00	114,00	228,00
Role per cutie	6	4	3	2	1

Culoare

negru

620, 622, 625, 626

Bandă adezivă butilică dublu adezivă

Suport: țesătură PP Grosime: vezi lista
Rezistență la rupere: $\geq 70\text{ N} / 25\text{ mm}$ Alungire: 15%
Cauciuc butilic: negru Putere de lipire: $\geq 30,0\text{ N} / 25\text{ mm}$ Rolling Back Tack: aprox. 10 mm
Benzile 620, 622, 625, 626 au un suport dir țesătură de polipropilenă, acoperită pe ambele părți cu un strat de cauciuc butilic extrudat la rece, cu foarte mare putere de lipire. Se utilizează pentru etanșarea de durată a rosturilor și racordurilor în domeniul construcțiilor de mașini și aparatură, pentru împiedicarea aerului rece și migrației umidității. Banda adezivă butilică se folosește și în zona acoperișului pentru lipirea etanșă la vânt și difuziunea de vapori a foliilor și altor straturi de etanșare pentru respectarea normelor DIN 4108 partea 7 în construcțiile supaterane. Fondurile absorbante, poroase sau cu tendință de nisipare trebuie bine grunduite înainte de lipire cu un strat de fi xare Butil Primer 6000. Piese ștanțate în diferite forme, dimensiuni non-standard, role cu hârtia de protecție mai lată, cu mai multe piste sau hârtia de protecție divizată precum și cu folie de protecție la cerere.



Lipirea și etanșarea unei membrane anti-condens cu 620

Lățime mm	9	12	15	19	25	30	38	50	75	100
Lungime 30 m 620, grosime 0,6 mm										
€ / Rolă	5,28	6,56	7,62	8,90	10,74	12,30	14,38	19,51	29,26	39,01
Role per cutie	64	48	40	32	24	20	16	12	8	6

Sunt posibile lățimi intermediare; Cantitatea minimă este de o rolă (lățime 1.200 mm) pentru fi ecare lățime de tăiere

Lungime 15 m 622, grosime 1,0 mm

€ / Rolă	3,66	4,55	5,28	6,17	7,44	8,52	10,27	13,51	20,26	27,01
Role per cutie	64	48	40	32	24	20	16	12	8	6

Sunt posibile lățimi intermediare; Cantitatea minimă este de o rolă (lățime 1.200 mm) pentru fi ecare lățime de tăiere

Lungime 10 m 625, grosime 1,5 mm

€ / Rolă	3,39	4,21	4,89	5,71	6,89	7,89	9,51	12,51	18,76	25,01
Role per cutie	64	48	40	32	24	20	16	12	8	6

Sunt posibile lățimi intermediare; Cantitate minimă este de o rolă (lățime 1.200 mm)

Lungime 10 m 626, grosime 2,0 mm

€ / Rolă	4,40	5,47	6,35	7,42	8,95	10,25	12,36	16,26	24,39	32,51
Role per cutie	64	48	40	32	24	20	16	12	8	6

Sunt posibile lățimi intermediare; Cantitatea minimă este de o rolă (lățime 1.200 mm) pentru fiecare lățime de tăiere

Culoare

negru

negru

negru

negru



650

Bandă adezivă butilică de etaşare dublu-adezivă
Suport: fără; cauciuc butilic extrudat fără suport
Conţinut solid: 100 % Grosime: 1,0 mm
Putere de lipire: > 20 N / 25 mm 650 este un mastic din cauciuc butilic plasto-elastic cu putere mare de lipire, rezistent la apă, cu sudare proprie şi cu coeziune medie. Pentru îmbinări adezive suprapuse ale membranelor pentru acoperiş precum şi lipirilor pentru racordare pe cărămidă, tencuială, beton, metal şi lemn. 650 serveşte şi pentru dotarea auto-adezivă a membranelor şi manşetelor izolante.

Lăţime mm	10	15	20	25	30	40	50
Lungime 30 m							
€/Rolă	10,72	14,74	17,86	22,32	24,11	32,14	40,17
Role per cutie	15	12	10	8	7	6	5

Alte grosimi, dimensiuni şi geometrii la alegere sunt livrabile la cerere până la o grosime de 25 mm.

Culoare

gri

651

Bandă adezivă butilică de etaşare dublu-adezivă
Suport: fără; cauciuc butilic extrudat fără suport
Conţinut solid: 100 % Grosime: 1,0 mm Putere de lipire: > 30 N / 25 mm 651 este un mastic din cauciuc butilic plasto-elastic cu putere mare de lipire, hidrofugă, cu sudare proprie, cu o coeziune şi rigiditate bună. Se utilizează pentru etanşările rezistente la vibraţii din oţel, table şi plastice în domeniul construcţiilor de aparatură, rezervoare şi antrepozite frigorifi ce, pentru izolarea mulurilor, conductelor de ventilaţie si instalaţiilor de climatizare, pentru lipireapanourilor de izolare termică, pentru montarea şi izolarea membranelor, pentru creasta şi coama acoperişurilor precum şi pentru lipirea şi dotarea auto-adezivă a membranelor EPDM şi altor membrane pentru acoperiş.

Lăţime mm	10	15	20	25	30	40	50
Lungime 30 m							
€/Rolă	11,00	15,00	18,00	22,50	24,50	32,50	40,50
Role per cutie	15	12	10	8	7	6	5

Alte grosimi, dimensiuni şi geometrii la alegere sunt livrabile la cerere până la o grosime de 25 mm.

Culoare

negru

657

Bandă adezivă butilică de etaşare dublu-adezivă
Suport: fără; cauciuc butilic extrudat fără suport
Conţinut solid: 100 % Grosime: 2,0 mm 657 este o bandă auto-adezivă, maleabilă plastic pe bază de cauciuc butilic. 657, poate fi vopsită sau tencuită şi nu conţine componente corodabile. 657 se utilizează pentru etanşarea îmbinărilor şi suprapunerilor componentelor din oţel, tablă, aluminiu, sticlă şi plastic, precum şi pentru protecţie anticorozivă.

Lăţime mm	10	15	20	25	30	40
Lungime 20 m						
€/Rolă	7,75	10,20	12,95	16,40	18,10	25,00
Role per cutie	20	16	14	12	10	8

Alte grosimi, dimensiuni şi geometrii la alegere sunt livrabile la cerere până la o grosime de 25 mm.

Culoare

gri-deechis

659

Bandă adezivă butilică de etaşare dublu-adezivă
Suport: fără; cauciuc butilic extrudat fără suport
Conţinut solid: 100 % Grosime: 3,0 mm 659 este o bandă izolantă auto-adezivă, maleabilă plastic pe bază de cauciuc butilic. 659 se utilizează pentru fixarea şi amortizarea zgomotului paşilor între treptele de scară şi structură

Lăţime mm	20
Lungime 8 m	
€/Rolă	9,00
Role per cutie	14

659 se livrează cu inele de distanţare pentru trepte

Culoare

bej



690

Șnur rotund din butil

Suport: fără support Tip adeziv: cauciuc butilic / PIB
Aderență: foarte puternică Putere de lipire: > 20 N / 25 mm
Conținut solid: 100 % Rezistență la temperaturi: -30 °C până la +80 °C Rezistență la apă: constantă 690 este un șnur rotund extrudat, fără suport, din cauciuc butilic pur, pe hârtie de silicon pe ambele părți cu fingerlift. Se utilizează pentru izolarea de durată a îmbinărilor și racordurilor în domeniul construcțiilor de mașini, aparatură, sticlă, hale și fațade

Diametru mm	6	8		Culoare
	Lungime 10 m		Lungime 8 m	gri
€ / Rolă	6,51	8,12		
Role per cutie	18	18		

Alte diametre și dotarea șnurului rotund cu suport „miez” sunt disponibile la cerere.

692

Șnur rotund din butil

Suport: fără support Tip adeziv: cauciuc butilic / PIB
Aderență: puternică Putere de lipire: > 20 N / 25 mm
Conținut solid: 100 % Rezistență la temperaturi: -30 °C până la +80 °C Rezistență la apă : constantă 692 este un șnur rotund extrudat, fără suport, din cauciuc butilic pur, pe hârtie de silicon pe ambele părți cu fingerlift. Se utilizează pentru izolarea de durată a îmbinărilor și racordurilor în domeniul construcțiilor de mașini, aparatură, sticlă, hale și fațade

Diametru mm	6	8		Culoare
	Lungime 10 m		Lungime 8 m	negru
€ / Rolă	6,76	8,43		
Role per cutie	18	18		

Alte diametre și dotarea șnurului rotund cu suport „miez” sunt disponibile la cerere.

698

Șnur rotund din butil

Suport: fără support Tip adeziv: cauciuc butilic / PIB
Aderență: puternică Putere de lipire: > 20 N / 25 mm
Conținut solid: 100 % Rezistență la temperaturi: -30 °C până la +80 °C Rezistență la apă: constantă 698 este un șnur rotund extrudat, fără suport, din cauciuc butilic pur, pe hârtie de silicon pe ambele părți cu fingerlift. Se utilizează pentru izolarea de durată a îmbinărilor și racordurilor în domeniul construcțiilor de mașini, aparatură, sticlă, hale și fațade.

Diametru mm	6	8		Culoare
	Lungime 10 m		Lungime 8 m	negru
€ / Rolă	5,40	6,75		
Role per cutie	18	18		

Alte diametre și dotarea șnurului rotund cu suport „miez” sunt disponibile la cerere.

6790

Mastic butilic de etanșare

Suport: mastic amorf Tip adeziv: poliizobutilenă
Grosime: 1,65 g / cm³ Aderență: foarte slabă
Conținut solid: 100 % Rezistență la : foarte bună, cu îmbătrânire condiția ne-xpunerii directe la condițiile atmosferice 6790 este un mastic de-PIB cu adeziune ușoară, ușor maleabil, cu prelucrare manuală la rece. Masticul butilic de etanșare 6790 nu conține solvenți, are un volum constant și este rezistent la apă și îmbătrânire. Pentru izolarea în domeniul atelierelor auto, în domeniul sanitar și al construcțiilor metalice.

Greutate gr	230	500	600	Culoare
				gri-deschis
€ / Rolă	1,85	3,90	4,65	
Role per cutie	25	20	20	

**Butyl-Primer 6000****Grund de fi xare pentru benzile butilice de zive**

Bază: cauciuc sintetic diluat în toluen, xylol, hexan și alte hidrocarburi alifatic. Culoare: chilimburiu, limpede Conținut solid: 5 – 8 masă % Greutate specifi că: 0,829 g/cm³ Viscositate (Brookfi eld RVT vit. 2,50 rot/min): 20 – 120 mPa · s Puncte de infl amabilitate: > 0 °C Depozitare: în spații răcoroase și uscate, bine aerisite Timp de depozitare: cu condiția respectării condițiilor de mai sus timpul de depozitare este de 6 luni Butyl Primer 6000 este un cauciuc sintetic pe bază de solvenți, utilizat pentru a pre-trata fonduri preponderent poroase, nisipoase, suprafetecare nu sunt bine compactate (cărămidă, beton, lemn, ceramică și multe altele), metale vopsite și nevopsite, cauciuc și PVC, pentru a îmbunătățivizibil aderența benzilor adevize butilice . Valori orientative pentru utilizare (valori empirice):

- piatră/beton aprox. 10 m²
- panouri de lemn din fi bre moi aprox. 5 m²

Unitate de ambalare:

Doză cu capac cu clemă – conținut 750 ml = 600 gr. 12 doze de Butyl-Primer/cutie

Preț € 16,43 / doză

**Butyl-Primer 6200 LF****Grund de fi xare pentru benzi adevize butilice**

Bază: Stirol-butadien-copolimer mod., materiale de umplere minerale, apă Culoare: bej Greutate specifi că: 1,65 kg/ dm³ Rezistență la temperatură: -20 până la +60 °C Temperatură de procesare: +5 până la +35 °C Timp de uscare: cel puțin 30 – 60 minute

Emisii reduse conform GEV-emicode: clasa EC 1

Depozitare: în spații răcoroase și uscate Timp de depozitare: recipient nedeschis cel puțin 12 luni

Utilizare: aprox. 15 până la 25 m² / 4 kg Primer 6200 nu conține solvenți și este conceput pentru consolidarea panourilor de lemn, din fi bre moi,

realizarea unui strat adeziv corespunzător pentru benzile adevize butilice , în special în cazul îmbinărilor prin lipirea izolațiilor pentru obținerea unui înveliș de clădire etanș conform DIN 4108 partea 7.

Unitate de ambalare: Găleată din plastic – conținut 4 kg 2 găleți / cutie

Preț € 42,87 / doză



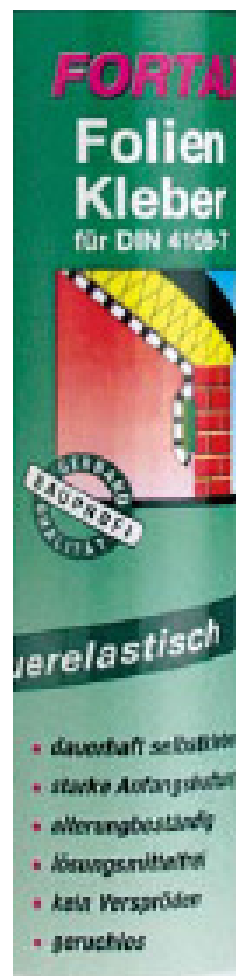
**FORTAX® Adeziv pentru folii 6500****Adeziv pentru folii în cartușe**

Bază materie primă: dispersie de acrilat Culoare: verde
 Consistență: păstoasă, stabilă Densitate: 1,3 g/cm³
 Elongatie: 10 % Rezistență la temperatură: -20 până la +80 °C Temperatură de procesare: 0° până la +40 °C
 Timp de întărire: aprox. 2 mm / 24 h Depozitare: protejat de îngheț la +5 °C până la +25 °C Timp de depozitare: cartuș nedeschis 12 luni 6500 este o masă adezivă de etanșare fără solvenți pe bază de dispersie pentru lipirea etanșă pe construcție a barierelor de vapori și membranelor anti-condens. Datorită elasticității constante a produsului, se compensează mișcările construcției, se asigură o etanșare durabilă. Adezivul pentru folii FORTAX® lipește fiabil barierele anti-vapori disponibile în comerț și foliile din PE, PP, PVC, EPDM, aluminiu și hârtie precum și carton și pânze de diferite tipuri pe fonduri din piatră, beton, tencuială, lemn și metal, fără utilizarea unei șipci de fixare. Unitate de ambalare: Cartușe de 310 ml 12 cartușe / cutie

Preț € 6,43 / cartuș Pungă tubulară de 600 ml

12 pungi tubulare / cutie

Preț € 11,21 / cartuș

**FORTAX®****Adeziv de montare 6600****Adeziv pentru folii în cartușe**

Bază materie primă: polimer hibrid MS
 Consistență: păstoasă Densitate: 1,4 g/cm³
 Duritate Shore-A: 50 +/- 3 Întărire: aprox. 2,5 mm după 24 h Alungire la rupere: 450 % Clasificarea protecție ignifugă: DIN 4201 clasa B2 Rezistență la temperatură: -40 până la +90 °C Temperatură de procesare: +5 °C până la +40 °C Depozitare: protejat de îngheț la +5 °C până la +25 °C Timp de depozitare: pungă nedeschisă 12 luni 6600 este un material adeziv de etanșare elastic cu 1-componentă pe bază de polimer-hibrid-MS. Întărire rapidă la umiditate, interconectare neutră, inodor. Adezivul de montare FORTAX® 6600 este conceput pentru etanșări durabile și sigure în zona fațadelor precum și pentru lipirea sigură a foliilor de joncțiune și etanșare (vezi pag. 18) Unitate de ambalare: Pungă tubulară – conținut 600 ml 12 pungi tubulare / cutie

Preț € 19,80 / săculeț





700

Bandă adezivă din polipropilenă

Suport: folie din polipropilenă, metalizată cu aluminiu
Grosime: 0,05 mm Rezistență la rupere: $\geq 85 \text{ N} / 25 \text{ mm}$
Putere de lipire: $\geq 5 \text{ N} / 25 \text{ mm}$

Rezistență la temperaturi: -40°C până la $+90^\circ\text{C}$ 700 este o folie din polipropilenă metalizată cu aluminiu în vid, rezistentă la rupere, acoperită cu adeziv poli-acrilic foarte rezistentă la forfecare, aderență puternică și rezistență la căldură, cu o mare durabilitate la îmbătrânire. 700 se utilizează pentru lipirea și înfășurarea materialelor izolante precum și pentru etanșarea și lipirea materialelor de amortizare din fi bre minerale laminate cu aluminiu.

Lățimi mm	50	75	100
-----------	----	----	-----

Lungime 50 m

€/Rolă	2,33	3,50	4,66
Role per cutie	96	64	48

Lungime 100 m

€/Rolă	4,66	6,98	9,31
Role per cutie	54	36	27



Culori

alu-metalizat

alu-metalizat

705

Bandă adezivă din aluminiu

Suport: folie din aluminiu Grosime: 0,065 mm
Rezistență la rupere: $\geq 30 \text{ N} / 25 \text{ mm}$ Putere de lipire: $\geq 15 \text{ N} / 25 \text{ mm}$
Rezistență la temperaturi: -40°C până la $+140^\circ\text{C}$ Certifi cate: DIN 4102 partea 1 Clasa A2 și B1 Strat de separare: Folie PE, albă 705 este o bandă adezivă din aluminiu pur cu un adeziv poli-acrilic neinfl amabil conform standardelor DIN 4102 partea 1 clasa A2 și B1, aderență puternică, foarte rezistent la forfecare și îmbătrânire, întrucât adezivul poli-acrilic nu se usucă și nu se rigidizează. Rezistența unei lipiri cu 705 crește în timp din ce în ce mai mult și nu se diminuează prin îmbătrânirea adezivului. Combinația ideală dintre un suport de aluminiu și un adeziv poli-acrilic optimizat pentru exigențele din domeniul lipirii materialelor izolante garantează cea mai bună rezistență de adeziune și maximă siguranță chiar și în condiții adverse. 705 este rezistentă la căldură, frig și umiditatea aerului. Se utilizează pentru lipirea materialelor izolante din fi bre minerale laminate cu aluminiu, etanșarea țevilor și canalelor de aerisire, pentru izolarea împotriva căldurii și frigului și pentru etanșarea recipientelor și conductelor la sudarea sub sticla de protecție.

Lățimi mm	50	70	75	100
-----------	----	----	----	-----

Lungime 50 m

€/Rolă	10,54	14,75	15,80	21,07
Role per cutie	24	16	16	12

Alte dimensiuni și lungimi non-standard la cerere.

Culoare

aluminium-
deschis



706

Bandă adezivă din aluminiu

Suport: folie din aluminiu Grosime: 0,07 mm

Rezistență la rupere: $\geq 45 \text{ N} / 25 \text{ mm}$

Putere de lipire: $\geq 15 \text{ N} / 25 \text{ mm}$ Rezistență la temperaturi: -40°C până la $+140^\circ\text{C}$ Certifi cate: DIN 4102 partea 1 Clasa A2 și B1 Strat de separare: Folie PE, albă Descriere și utilizare identice cu ale benzii adezive din aluminiu 705

Lățimi mm	50	75	100
-----------	----	----	-----

Lungime 100 m

€/Rolă	11,77	17,66	23,54
Role per cutie	24	16	12

Alte dimensiuni și lungimi non-standard la cerere.

Culoare

aluminium-
deschis



712

Bandă adezivă din aluminiu

Support: folie din aluminiu Grosime: 0,11 mm

Rezistență la rupere: ≥ 60 N / 25 mm

Putere de lipire: ≥ 15 N / 25 mm Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +140 °C Certifi cate: DIN 4102 partea 1 Clasa A2 și B1 Strat de separare: Folie PE, albă 712 este o bandă adezivă din aluminiu pur cu un adeziv poli-acrilic neinfl amabil conform standardelor DIN 4102 partea 1 clasa A2 și B1, aderență puternică, foarte rezistent la forfecare și îmbătrânire. Rezistență unei lipiri crește în timp din ce în ce mai mult și nu se diminuează prin îmbătrânirea adezivului. Combinația ideală dintre un support de aluminiu și un adeziv poli-acrilic, optimizat conform exigențelor din domeniul lipirii materialelor izolate, garantează cea mai bună rezistență de adeziune și siguranță maximă chiar și în condiții adverse. Pentru lipirea materialelor izolate din fibre minerale laminate cu aluminiu, etanșarea țevilor și canalelor de aerisire, pentru izolarea împotriva căldurii și frigului și pentru etanșarea recipientelor și conductelor la sudarea sub sticla de protecție.

Lățimi mm	19	25	30	38	50	75	100
-----------	----	----	----	----	----	----	-----

Lungime 50 m

€/Rolă	3,92	4,93	5,66	7,17	8,57	12,86	17,14
Role per cutie	64	48	40	32	24	16	12

Alte dimensiuni și lungimi non-standard la cerere.

Culoare

aluminium-
deschis



715 / 718

Bandă adezivă din aluminiu

Support: folie din aluminiu, Siliconizată Grosime:

0,10 / 0,13 mm Rezistență la rupere: ≥ 60 / 120 N / 25 mm

Putere de lipire: ≥ 15 N / 25 mm

Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +140 °C Certifi cate: DIN 4102 partea 1 Clasa A2 și B1

715/718 sunt benzi adezive din aluminiu pur fără strat de separare cu un adeziv poli-acrilic greu infl amabil, în mare măsură rezistent la solvenți, aderență mare, foarte rezistent la forfecare, cu foarte mare rezistență la îmbătrânire. 715 / 718 sunt benzi adezive etanșe la difuziune, rezistente la căldură, frig, umiditatea aerului, la razele UV precum și în mare măsură rezistente la alcalini și acizi. Pentru acoperire în cazul proceselor galvanice și sigilărilor cavităților, pentru etanșarea recipientelor și conductelor la sudarea sub sticla de protecție precum și pentru lipirea materialelor izolate.

Lățimi mm	19	25	30	38	50	75	100
-----------	----	----	----	----	----	----	-----

Lungime 50 m **715**

€/Rolă	8,81	11,11	12,75	16,14	19,31	28,96	38,61
Role per cutie	48	36	30	24	24	16	12

Lungime 50 m **718**

€/Rolă	22,05
Role per cutie	24

Alte dimensiuni și lungimi non-standard la cerere.

Culoare

aluminium-
deschis



725

Bandă adezivă din aluminiu

Suport: folie din aluminiu Grosime: 0,15 mm Rezistență la rupere: ≥ 180 / 25 mm Putere de lipire: ≥ 15 N / 25 mm Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +140 °C

Certifi cate: DIN 4102 partea 1 Clasa A2 și B1 Strat de separare: Hârtie de silicon 725 este o bandă adezivă din aluminiu cu rezistență mare la rupere, un adeziv poli-acrilat greu infl amabil, în mare măsură rezistent la solvenți și substanțe chimice, aderență foarte puternică, foarte rezistentă la forfecare, cu foarte mare rezistență la îmbătrânire. 725 este etanș la difuziune și rezistent la căldură, frig și umiditatea aerului. Pentru izolarea împotriva căldurii și frigului, ca barieră anti-difuziune a aburilor în construcții, pentru lipirea materialelor izolante din fibre minerale laminate cu aluminiu, etanșarea țevilor și canalelor de aerisire, și pentru etanșarea recipientelor și conductelor la sudarea sub sticla de protecție.

Lățimi mm	19	25	30	38	50	75	100	250	500	Culoare
										aluminiu-deschis
Lungime 10 m										
€/Rolă					6,43				57,89	
Role per cutie					18				18	
Lungime 50 m										
€/Rolă	10,27	12,55	13,90	16,14	19,30	28,95	38,59	96,47	192,93	
Role per cutie	64	48	40	32	24	16	12	8	4	
Alte dimensiuni și lungimi non-standard la cerere.										



733

Bandă adezivă din aluminiu

Suport: laminare PEPT / aluminiu

Grosime: 0,11 mm Rezistență la rupere: ≥ 140 / 25 mm Putere de lipire: ≥ 18 N / 25 mm 733 este o bandă adezivă din poliester/laminare de aluminiu rezistentă la rupere și crăpare, cu un adeziv acrilat puternic, rezistent la forfecare și căldură cu o foarte mare rezistență la îmbătrânire. Pentru izolarea împotriva căldurii și frigului, lipirea și înfășurarea materialelor izolante precum și pentru etanșarea și îmbinarea materialelor izolante din fi bre minerale cașerate cu aluminiu. 733 este înfășurată fără strat de separare.

Lățimi mm	25	30	38	50	60	Culori
						aluminiu-metalizat
Lungime 10 m						
€/Rolă	1,52		2,30			
Role per cutie	120		56			
Lungime 50 m						aluminiu-metalizat
€/Rolă	6,86	8,24	10,43	13,72	16,46	
Role per cutie	36	30	24	18	12	

840

Bandă adezivă de acoperire PE

Suport: folie PE Grosime: 0,05 mm

Rezistență la rupere: ≥ 20 / 25 mm

Putere de lipire: ≥ 4 N / 25 mm

840 este o bandă adezivă care protejează suprafețele sensibile împotriva murdăririi și deteriorării. 840 este adecvat pentru următoarele fonduri de fi xare:

- suprafețe cu textură medie și aspră
- tencuială de fațadă și ghips
- plăci din piatră artifi cială și ceramică
- pardoseli textile
- suprafețe PVC (nealterate)
- metal, plastic și lemn vopsite
- sticlă (nu și în cazul unei expuneri susținute la UV)
- aluminiu eloxat (eloxal), zinc, oțel

Lățimi mm	125	250	500	1.000	Culoare
					albastru
Lungime 100 m					
€/Rolă	9,35	17,26	28,76	57,51	
Role per cutie	16	8	4	2	





842

Bandă adezivă pentru protecția suprafețelor

Suport: folie PE-Coex Grosime: 0,08 mm

Rezistență la rupere: ≥ 30 / 25 mm Putere de lipire: 1,5 N / 25 mm 842 este o bandă adezivă care protejează suprafețele sensibile împotriva murdăririi și deteriorării împotriva prelucrării ulterioare, depozitării, montării și transportului 842 poate fi folosită și în cazul utilizării tehnicilor de tăiere cu laser. 842 nu este adecvată pentru suprafețele de cupru și alamă. 842 este adecvată pentru următoarele fonduri de fixare:

- profi luri PVC (de ex. cadrul ferestrelor)
- suprafețe din metal vopsite electrostatic
- suprafețe din metal netede sau ușor texturate
- suprafețe vopsite
- oțel superior, fi nisat la perie / șlefuit
- aluminiu, supra-luciu fi nisat sau periat
- aluminiu eloxat (eloxal)

Lățimi mm	1.000	Lățimi mm	1.000	Culori
Lungime 125 m		Lungime 250 m		negru alb
€/Rolă	97,00	€/Rolă	184,00	
Role per cutie	1	Role per cutie	1	

935

Bandă adezivă de acoperire dublu adezivă

Suport: folie PVC Grosime totală: 0,16 mm

Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: adeziv poli-acrilic Putere de lipire strat 1: ≥ 14 N / 25 mm Putere de lipire strat 2: 3 până la 7 N / 25 mm Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +120 °C (Strat 1: fața acoperită a benzii adezive Strat 2: fața neacoperită a benzii adezive) 935 este o bandă adezivă compusă din:

1. primul strat în proporție de patru cincimi cu un adeziv acrilat vopsit verde, foarte puternic și pe

2. stratul al doilea cu un adeziv acrilic cu putere de aderență redusă, ce poate fi dezlipit.

Fața deschisă a benzii adezive cu adezivul sensibil la presiune ce poate fi dezlipit, trebuie lipit pe fondul care urmează să fi e mascat. Pentru acoperirea în zonele exterioare și pentru fi xarea rapidă, sigură a foliilor de acoperire pentru toate tipurile de lucrări de vopsire și ghipsare. În cazul fondurilor sensibile, de ex. Piatră brută, lemn vopsit sau glazurat, trebuie avut grijă să nu apară decolorări și că banda adezivă nu dezlipiște bucățele de vopsea sau glazură. Pentru siguranță la cazurile îndoielnice, recomandăm să se facă o probă într-un loc care nu se află la vedere.

Lățimi mm	25	35		Culori
Lungime 25 m				verde- alb
€/Rolă	2,89	4,00		
Role per cutie	72	48		






940

Bandă adezivă din polyester dublu adezivă

Suport: folie din polyester Grosime: 0,15 mm
Rezistență la rupere: ≥ 100 / 25 mm Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: poli-acrilat Putere de lipire: 15 – 20 N / 25 mm Adezivitate la atingere: puternică Rezistență la tăiere: medie Rezistență la căldură: pe termen scurt până la 100 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +80 °C 940 este o bandă adezivă care se utilizează pentru lipirea foliilor din polietilenă, foliilor pentru construcții precum și a altor substraturi cu o tensiune superfi cială scăzută pe suprafețele netede

Lățimi mm	19	25	30	38	50	75	100		Culoare
									transparent
Lungime 50 m									
€/Rolă	4,70	5,88	7,06	8,94	11,76	17,63	23,50		
Role per cutie	64	48	40	32	24	16	12		



Piese ștanțate în diferite forme, dimensiuni non-standard, role cu hârtie de protecție mai lată, cu mai multe piste sau hârtie de protecție divizată, cu liner-folie sau bobină în cruce de lungimi mai mari la cerere.

945

Bandă adezivă din țesătură dublu adezivă Suport: țesătură de celofibră Grosime totală: 0,34 mm Rezistență la rupere: ≥ 80 / 25 mm Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: poli-acrilat modifi cat Putere de lipire (desprindere 90°): ≥ 10 N / 25 mm Adezivitate la atingere: foarte puternică Rezistență la tăiere: bună Rezistență la căldură: pe termen scurt 120 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +80 °C 945 este o bandă adezivă din țesătură utilizabilă universal, în principal pentru lipirea de durată a covoarelor/ mochetelor precum și pentru dotarea auto-adezivă a cauciucului pentru ștampile, a spumelor, a substraturilor rigide și aspre, pentru îmbinarea și cașerarea materialelor sub formă de benzi, ca de ex. țesătură, pâslă, folie sau carton

Lățimi mm	9	12	15	19	25	30	38	50	75	100	Culoare
											transparent
Lungime 25 m											
€/Rolă	1,69	2,02	2,33	2,58	3,23	3,87	4,90	6,45	9,67	12,89	
Role per cutie	128	96	80	64	48	40	32	24	16	12	

Materialele adecvate pentru fixarea covoarelor cu 945 sunt:

- a) Spatele covorului / mochetei fără plastifiant:
- spatele din spumă netedă
 - spatele din spumă profi lată
 - spatele din spumă tip fagure
 - spatele din pâslă
 - spate textil

b) Podele:

- piatră artificială
- ceramică
- șapă
- planșeu



950

Bandă adezivă din țesătură dublu adezivă Suport: țesătură de celofi bră Grosime totală: 0,34 mm Rezistență la rupere: ≥ 80 / 25 mm Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: poli-acrilat Putere de lipire : ≥ 10 N / 25 mm Adezivitate la atingere: puternică Rezistență la tăiere: foarte bună Rezistență la căldură: pe termen scurt 150 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +100 °C 950 este o bandă din țesătură adezivă utilizabilă universal, în principal pentru lipirea de durată a covoarelor /mochetelor precum și pentru dotarea auto-adezivă a cauciucului pentru ștampile, a spumelor, a substraturilor netede, opuse și pentru îmbinarea și cașerarea materialelor sub formă de benzi, ca de ex. țesătură, pâslă, folie sau carton.

Lățimi mm	50		50	Culoare
				transparent
Lungime 10 m				
€/Rolă	2,97		6,75	
Role per cutie	72		24	

Materialele adecvate pentru fixarea covoarelor cu 950 sunt:

- a) Spatele covorului / mochetei:
- covoare din PVC și CV
 - spatele din spumă profi lată
 - spatele din spumă tip fagure

b) Podele:

- covoare din PVC și CV
- piatră artifi cială
- ceramică
- șapă
- planșeu



955

Bandă adezivă din țesătură dublu adezivă Suport: țesătură de celofi bră Grosime totală: 0,34 mm Rezistență la rupere: $\geq 110 / 25$ mm Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: poli-acrilat Putere de lipire: ≥ 10 N / 25 mm Adezivitate la atingere: foarte bună Rezistență la tăiere: puternică Rezistență la căldură: pe termen scurt 140 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +100 °C 955 este o bandă adezivă utilizată în principal pentru lipirea de durată a covoarelor / mochetelor, în special în caz de trafic intens. Partea neacoperită a benzii adezive, trebuie lipită pe podea.

956

Bandă adezivă din țesătură dublu adezivă Suport: țesătură de celofi bră Grosime totală: 0,35 mm Rezistență la rupere: $\geq 110 / 25$ mm Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: poli-acrilat Putere de lipire strat 1: > 15 N / 25 mm Putere de lipire strat 2: 6 N / 25 mm Adezivitate la atingere: foarte bună Rezistență la tăiere: foarte puternică Rezistență la căldură: pe termen scurt 140 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +100 °C (Strat 1: fața acoperită a benzii adezive Strat 2: fața neacoperită a benzii adezive) 956 este o bandă adezivă care se utilizează în principal pentru lipirea covoarelor și mochetelor, mai ales atunci când este important ca acestea să poată fi îndepărtate ulterior, ca de exemplu în cazul construcției standurilor de expoziție sau al obiectelor închiriate. Fața neacoperită a benzii adezive (stratul 2) cu aderență mai redusă, trebuie lipită pe podea,

958

Bandă adezivă pentru fixarea dublu adezivă Suport: țesătură de celofi bră Grosime totală: 0,35 mm Rezistență la rupere: $\geq 110 / 25$ mm Strat de separare: hârtie de silicon Tip adeziv: poli-acrilat Putere de lipire strat 1: $> 15,0$ N / 25 mm Putere de lipire strat 2: 5,0 N / 25 mm Adezivitate la atingere: foarte bună Rezistență la tăiere: foarte puternică Rezistență la căldură: pe termen scurt 140 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +100 °C (Strat 1: fața acoperită a benzii adezive Strat 2: fața neacoperită a benzii adezive) banda 958 este o bandă adezivă care se utilizează în principal pentru lipirea covoarelor și mochetelor, mai ales atunci când este important ca acestea să poată fi îndepărtate ulterior, ca de exemplu în cazul construcției standurilor de expoziție, în uz comercial sau hotelier, sau în cazul obiectelor închiriate. Fața neacoperită a benzii adezive (stratul 2) cu aderență mai redusă, trebuie lipită pe podea

Lățimi mm	19	25	30	38	50	75	100		Culoare
									transparent
Lungime 25 m									
€/Rolă	3,07	3,84	4,60	5,83	7,67	11,50	15,33		
Role per cutie	64	48	40	32	24	16	12		



Materialele adecvate pentru fixarea covoarelor cu 955 sunt:

a) Spatele covorului / mochetei:

- spatele din material textil și pâslă
- spatele din spumă netedă
- spatele din spumă profilată
- spatele din spumă tip fagure
- covoare din PVC și CV

b) Podele:

- covoare din PVC și CV
- linoleum
- ceramică
- piatră artificială
- șapă
- planșeu

Lățimi mm	19	25	30	38	50	75	100		Culoare
									transparent
Lungime 25 m									
€/Rolă	3,18	3,99	4,78	6,05	7,96	11,94	15,91		
Role per cutie	64	48	40	32	24	16	12		

Materialele adecvate pentru fixarea covoarelor cu 956 sunt:

a) Spatele covorului / mochetei:

- spatele din material textil și pâslă
- spatele din spumă netedă
- spatele din spumă profilată
- spatele din spumă tip fagure
- covoare din PVC și CV

b) Podele:

- covoare din PVC și CV
- ceramică
- linoleum
- piatră artificială
- șapă
- lemn

Lățimi mm	800	1600		800	1600		Culoare
							transparent
Lungime	25 m			50 m			
€/Rolă	118,57	225,84		230,00	438,00		
Role per cutie	1	1		1	1		

Materialele adecvate pentru fixarea covoarelor cu 958 sunt:

a) Spatele covorului / mochetei:

- spatele din material textil și pâslă
- spatele din spumă netedă
- spatele din spumă profilată
- spatele din spumă tip fagure
- covoare din PVC și CV

b) Podele:

- covoare din PVC și CV
- ceramică
- linoleum
- piatră artificială
- șapă
- lemn



970

Bandă adezivă de transferr dublu adezivă Suport: textură fi bră-PET Materialul de separare: hârtie siliconată Tipul adeziv: adeziv din poli-acrilat Cantitate adeziv: 240 g / m² Putere de lipire: 30 până la 50 N / 25mm Adeziune inițială: foarte puternică Rezistență la forfecare: medie Rezistență la căldură: pe termen scurt 130 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +100 °C 970 este o bandă adezivă care se lipește pe ambele părți, cu fi lm de acrilat dispus pe rolă, ușor de utilizat. Datorită unei tehnici de polimerizare și a unei mase ridicate de adeziv, 970 poate fi utilizată fără probleme chiar și la temperaturi scăzute. 970 se poate utiliza pentru etanșeizarea suprapunerilor membranelor pentru acoperiș, pentru lipirea foliilor PE, precum și pentru laminarea materialelor sub formă de membrane, care nu se pot lipi cu substanțe adezive obișnuite.

Lățimi mm	19	25	30	38	50	60	75		Culori
Lungime 50 m									transparent
€/Rolă	7,63	9,56	11,47	14,52	19,10	23,65	28,65		
Role per cutie	32	24	20	16	12	10	8		
Lungime 100 m									transparent
€/Rolă	15,26	19,12	22,94	29,04	38,20	47,30	57,30		
Role per cutie	16	12	10	8	6	5	4		
Dimensiuni diferite se pot obține la cerere.									



973

Bandă adezivă de transfer dublu adezivă Suport: textură fi bră-PET Materialul de separare: hârtie siliconată Tipul adeziv: poli-acrilat Cantitate adeziv: 240 g / m² Putere de lipire: ≥30 N / 25 mm Adeziune inițială: foarte puternică Rezistență la tăiere: medie Rezistență la căldură: pe termen scurt 140 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +120 °C 973 este o bandă adezivă care se lipește pe ambele părți, cu film de acrilat dispus pe rolă, ușor de utilizat. Substanța adezivă din acrilat pur are în permanență caracteristici vâsco-elastice, nu se uscă și nu devine fragilă în timp. 973 se utilizează la montarea plintelor covoarelor precum și pentru laminarea materialelor sub formă de membrane, care nu se pot lipi cu substanțe adezive obișnuite.

Lățimi mm	25	30	40	45	50	55	60	70	85	100	Culori
Lungime 50 m											transparent
€/Rolă	8,14	9,67	12,52	14,36	15,64	17,29	19,24	22,77	27,12	31,28	
Role per cutie	48	40	32	28	24	24	20	16	16	12	
Lungime 100 m											transparent
€/Rolă	16,27	19,33	25,02	28,71	31,28	34,57	38,47	45,53	54,22		
Role per cutie	24	20	16	14	12	12	10	8	8		
Dimensiuni diferite se pot obține la cerere.											

974

Bandă adezivă de transfer dublu adezivă Suport: textură fi bră-PET Materialul de separare: hârtie siliconată Tipul adeziv: poli-acrilat pur Cantitate adeziv: 400 g / m² Putere de lipire: > 30 N / 25 mm Adeziune inițială: foarte puternică Rezistență la tăiere: medie Rezistență la căldură: pe termen scurt 140 °C Rezistență la temperaturi: -40 °C până la +120 °C 974 este o bandă adezivă care se lipește pe ambele părți, cu film de acrilat dispus pe rolă, ușor de utilizat. Substanța adezivă din acrilat pur are în permanență caracteristici visco-elastice, nu se uscă și nu devine fragil în timp. 974 se utilizează la montarea plintelor covoarelor, în special pentru pereți duri, pereți denivelați cu tencuială structurată, precum și pentru laminarea materialelor sub formă de membrane, care nu se pot lipi cu substanțe adezive obișnuite

Lățimi mm	25	35	40	45	50	55	60	70	85	100	Culori
Lungime 33 m											transparent
€/Rolă	7,75	10,35	11,25	12,66	14,06	15,47	17,40	19,68	23,90	28,20	
Role per cutie	48	36	32	28	24	24	20	16	16	12	
Lungime 66 m											transparent
€/Rolă	15,50	20,70	22,50	25,32	28,12	30,94	34,80	39,36	47,80		
Role per cutie	24	18	16	14	12	12	10	8	8		
Dimensiuni diferite se pot obține la cerere.											



975

Bandă adezivă de transfer dublu adezivă

Suport: textură fi bră-PET Materialul de separare: hârtie siliconată Cantitate adeziv: Poli-acrilat

Cantitate adeziv: 500 g / m² Putere de lipire: ≥ 35

N / 25 mm Adeziune inițială: foarte puternică

Rezistență la tăiere: medie Rezistență la căldură:

pe termen scurt 140 °C Rezistență la temperaturi: -

40 °C până la +120 °C 975 este o bandă adezivă

care se lipește pe ambele părți, cu fi lm de acrilat

dispus pe rolă, ușor de utilizat. Substanța adezivă

din acrilat pur are în permanență caracteristici

vâsco-elastice, nu se usucă și nu devine fragil cu

timpul. 975 se utilizează la montarea sipcilor de

soclu și a pofilelor, precum și pentru laminarea

materialelor sub formă de membrane, care nu se

pot lipi cu substanțe adezive obișnuite.

Lățimi mm	19	25	35	40	45	50	55	60	75	100	Culoare
											transparent
Lungime 50 m											
€ / Rolă	11,45	14,40	18,31	20,93	23,54	26,15	28,77	32,35	39,25	52,30	
Role per cutie	36	36	16	16	16	16	16	10	8	6	



Dimensiuni diferite se pot obține la cerere.

Programul de livrare

Benzi adezive din hârtie Ambalaj role individuale

Benzi adezive din țesătură Dispozitiv de aplicare a benzilor adezive

Benzi adezive pe bază de spumă Ștanțe din benzi adezive

Benzi adezive pentru ambalare Benzi adezive bobinate în cruce

Benzi adezive tehnice pentru folii Benzi adezive cu fi nger lift

Benzi adezive butilice, simplu adezive Film laminat multistrat

Benzi adezive butilice, dublu adezive Mastice de etanșare

Benzi adezive bituminoase Materiale adezive aderente

Benzi adezive metalice Componente din cauciuc și hotmelt

Benzi dublu adezive Laminări speciale și manoperă

Benzi adezive cu logo imprimat Produse la comandă

Patch - plicuri adezive Tehnologie pentru sistemele de acoperire

Datele chimice și fi zice, precum și cele specifi ce utilizării benzilor adezive, sunt conforme testelor făcute si experienței acumulate. Benzile adezive sunt utilizate în nenumărate domenii tehnice și industriale. Cerințele pentru benzile adezive sunt din acest motiv foarte diversificate, iar clientul trebuie să își aleagă acel tip de bandă adezivă care este corespunzătoare cu domeniul de utilizare. Toate datele, indicațiile și recomandările nu sunt o garanție. Ne rezervăm dreptul de a modifi ca datele tehnice. Toate datele din acest manual sunt valori estimative, valorile reale pot să difere în funcție de dispunere. Vă putem pune la dispoziție în mod gratuit mostre, de asemenea vă stăm la dispoziție oricând în cazul în care aveți întrebări sau nelămuriri. Mai multe date și informații puteți găsi pe fi șa tehnică a produselor. Prețurile afi șate nu conțin TVA, în cazul în care doriți să faceți o comandă mai mare puteți benefi cia de reduceri. Comanda minimă este o cutie per produs, mărime și culoare. La cerere vă putem livra și mărimi diferite, lungimi de role diferite sau culori la comandă.