

HIDROIZOLATIE

PEREȚI

Hidroizolația suprafetelor pereților este o problemă solicitantă, considerând că durabilitatea protecției trebuie să fie egală cu cea a clădirii. Din acest motiv modul de alegere al materialelor este orientat către acele care își păstrează nealterate caracteristicile odată cu trecerea timpului, inclusiv impermeabilitatea în raport cu apa sau vaporii de apă, rezistența la acțiunea rădăcinilor, precum și rezistența mecanică care implică o bună comportare la deplasări ce pot apărea pe șanțier.

Prezența umidității și infiltrarea apei în pereți în zonele aflate sub nivelul solului este încă des întâlnită și în cazul construcțiilor de astăzi.

PROBLEMA

TEFOND PLUS 1.2

Cauza majoră a problemelor descrise mai sus poate fi considerată apa provenită din ploi, care se scurge în pământ și care nefiind drenată vine în contact cu pereții și se adaugă ca efect umidității specifice solului. Aceasta duce la creșterea nivelului intern al umidității.

Acumularea apei de ploaie și fenomenul de condens pe interiorul pereților transformă camerele aflate sub nivelul solului într-un mediu nesănătos și duc totodată la deteriorarea zidăriei.



Pentru a rezolva aceste probleme, cea mai bună soluție este plasarea unei membrane hidroizolatoare între peretele clădirii și sol, foarte rezistentă la solicitări exterioare și care poate garanta protecția continuă de-a lungul întregii suprafete a pereților exteriori. Din cauza calităților unice ca barieră de vaporii se reduce considerabil umiditatea la interior.

Datorită proprietăților fizice și mecanice, TEFOND PLUS hidroizolează toți pereții exteriori atunci când nu este prezentă apa freatică.

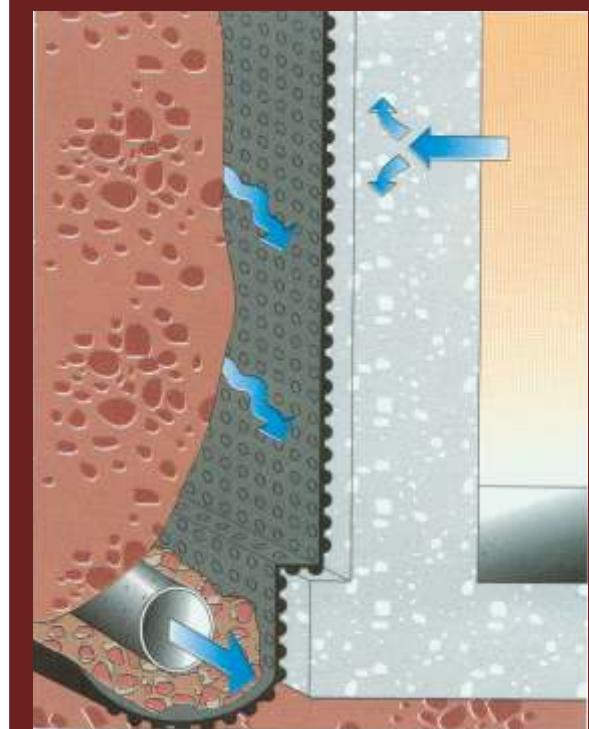
În plus, poate fi obținut un alt rezultat remarcabil: prin instalarea membranei TEFOND PLUS cu vârfurile butonilor către perete, se crează o pătuță de aer care menține peretele uscat și crește rezistența termică, îmbunătățind astfel condițiile din interiorul camerei. De fapt, respirația pereților este una din condițiile necesare pentru prevenirea apariției condensului la interior.

Apa infiltrată în sol întâlnește o barieră de netrecut TEFOND PLUS; este forțată astfel să se scurgă într-o țeavă de drenaj amplasată lângă fundație.

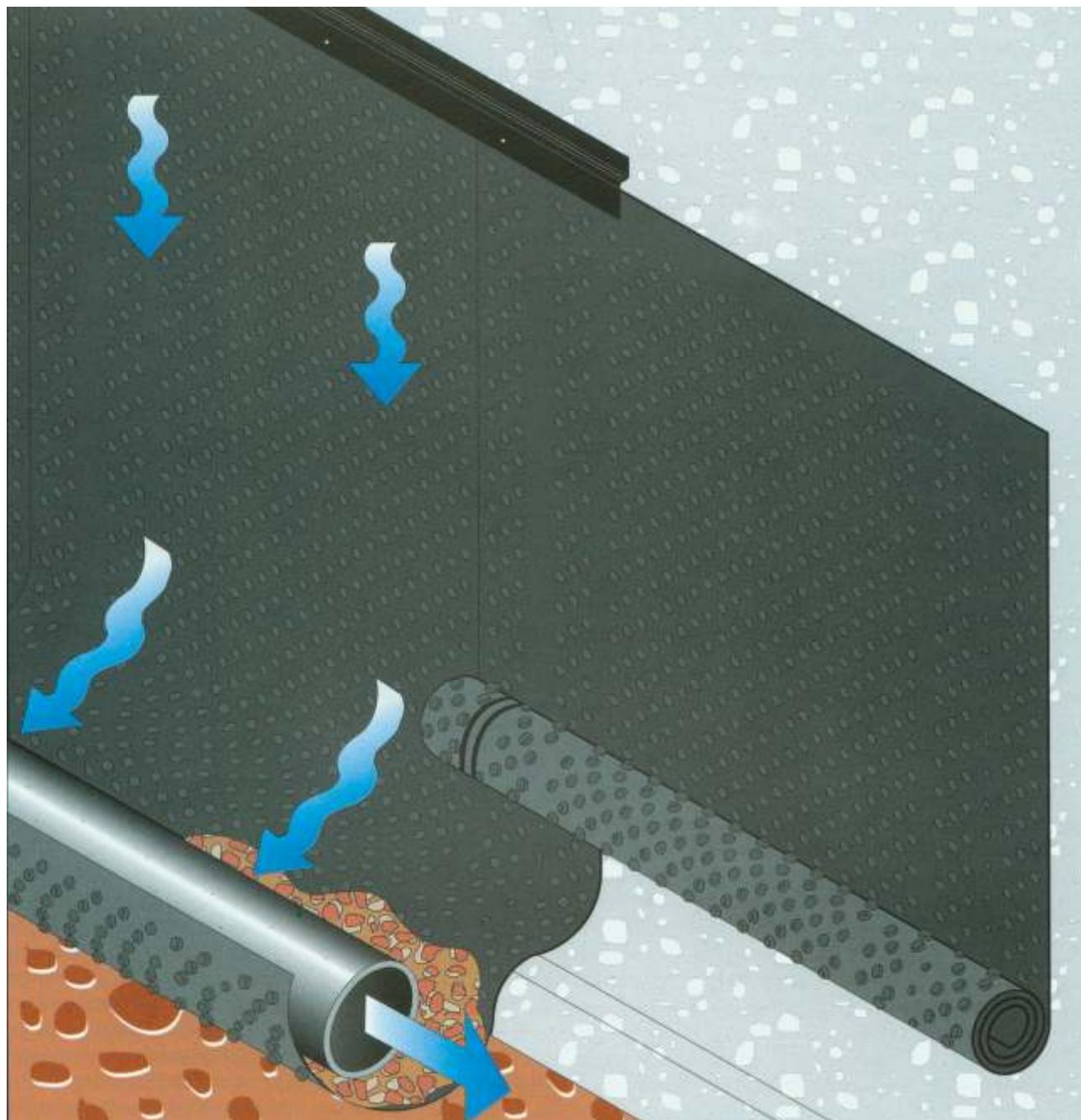
Accesorii simple precum profilul special din polietilenă de înaltă densitate, care protejează pătuța de aer, fac din TEFOND Plus un sistem complet și demn de încredere în ceea ce privește hidroizolarea suprafetelor pereților.

SOLUȚIA

TEFOND PLUS este soluția ideală pentru izolarea suprafetelor pereților exteriori împotriva infiltrării apei. Trebuie amplasat între sol și perete pentru a asigura o protecție și hidroizolare continuă.



HIDROIZOLAREA PERETILOR



TEFOND PLUS poate garanta o hidroizolare continuă, pe întreaga suprafață a pereților exteriori și reprezintă cea mai bună soluție pentru prevenirea infiltrării apei, caz în care încăperile aflate sub nivelul solului ar constitui un mediu nesănătos. Apa din sol vine în contact cu membrana de TEFOND PLUS și este dirijată în jos către țeava de drenaj de unde se scurge către căminele de colectare.

HIDROIZOLATIE

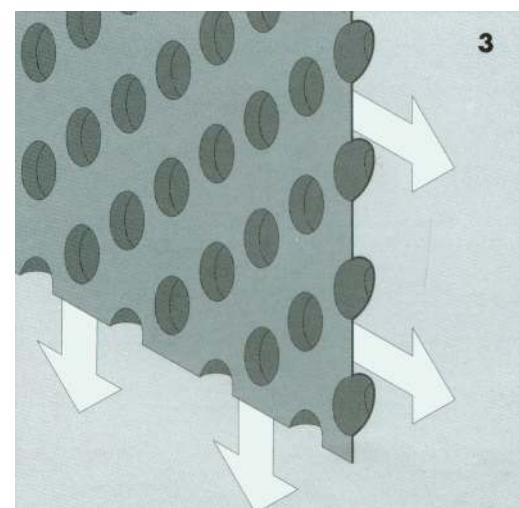
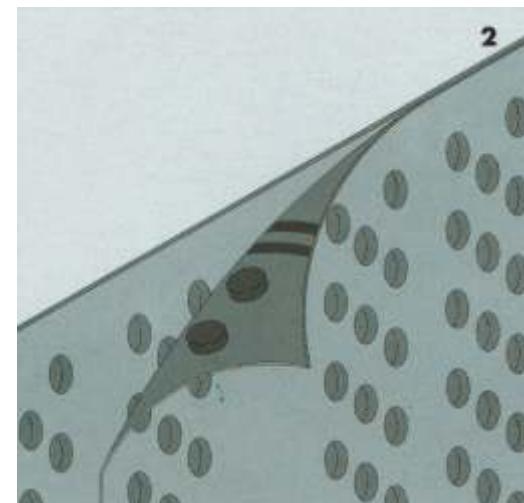
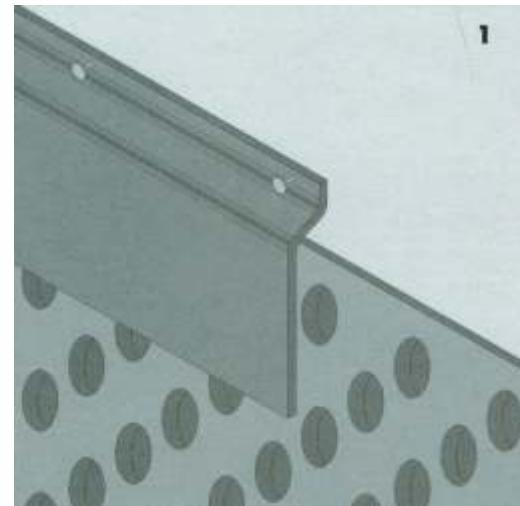
PEREȚI

Profilul de închidere împiedică pătrunderea în camera de aer a pământului, insectelor etc. Se montează folosind cuie de oțel care se introduc prin orificiile special practicate, de-a lungul profilului, pentru acest scop, încă din fabrică.

TEFOND PLUS 1.2

Utilizarea sistemului de etanșare garantează izolarea continuă împotriva umidității din sol și a infiltrării apelor pluviale.

Camera de aer care se crează odată cu așezarea membranei TEFOND PLUS cu vârfurile butonilor către perete, fiind hidroizolată, permite circulația aerului între perete și membrană, menținând astfel uscată suprafața peretelui.



DOMENII DE APLICATIE ÎN CONSTRUCȚIA CLĂDIRILOR

INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



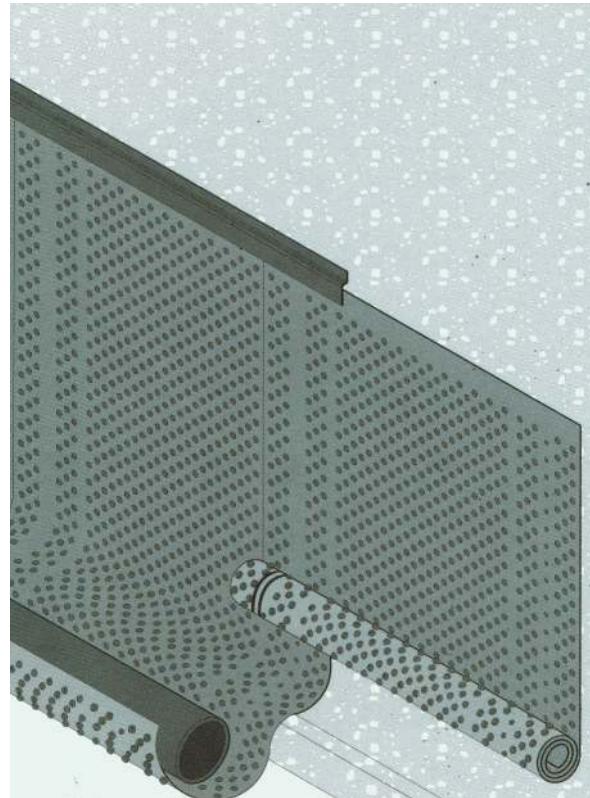
Urmăriți instrucțiunile de instalare în plan vertical descrise la pag. 2.

Când scopul este acela de a proteja suprafețele pereților aflate sub nivelul solului, trebuie respectate și alte instrucțiuni care privesc instalarea corectă.

- dacă trebuie instalată o țeavă de drenaj la nivelul fundației, atunci când măsurăți pentru a tăia la dimensiuni coala de TEFOND PLUS, rețineți că țeava trebuie învelită și din acest motiv este bine să adăugați cel puțin 40 cm de material;

- coala poate fi plasată cu vârfurile butonilor către exterior, sau cu ei către interior pentru a forma o pătură de aer;

- amplasați țeava de scurgere peste coala de TEFOND PLUS după ce, în prealabil, ați depus un strat de material pentru drenaj pe care va fi așezată țeava.



ALTE UTILIZĂRI PENTRU TEFOND PLUS

- Hidroizolarea fundațiilor și pavajelor;
- Hidroizolarea acoperișurilor plane;
- Hidroizolarea canalelor de scurgere.

SPECIFICAȚII TEHNICE

MATERIAL	HDPE cu etanșare bituminoasă NEAGRĂ
CULOARE	
LUNGIME	20 m
LĂTIME	2.4 m
ACOPERIRE CU DUBLĂ SUPRAPUNERE	2.22 m
GROSIMEA MEMBRANEI CU BUTONI	8 mm
GREUTATE APROXIMATIVĂ	670 g/mp
TENSUȚE LA RUPERE	>350 N/ 5 cm
LONGITUDINAL	>350 N/ 5 cm
TRANSVERSAL	25%
ALUNGIREA LA RUPERE	300 KN/mp
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	5.7 l/mp
VOLUMUL DE AER	de la -30°C la +60°C
CONDIȚII DE LUCRU	

SPECIFICAȚII TEFOND PLUS

Membrană din polietilenă extrudată, de înaltă densitate (HDPE) cu sistem de etanșare (tip TEFOND PLUS) și butoni în relief de 8 mm înălțime. Îmbinare mecanică pe laterale prin suprapunerea marginilor.

SPECIFICAȚII PENTRU PROFILELE TEFOND

200 cm lungime, profil de 7 cm din polietilenă extrudată, de înaltă densitate (HDPE) cu orificii de fixare la partea superioară, la fiecare 24.5 cm.

SPECIFICAȚII PENTRU DOPURI DE FIXARE TEFOND

Dopuri de fixare semisferice din polietilenă extrudată, de înaltă densitate (HDPE) și cuie de oțel de 25 mm.