

PLOCHÉ STRECHY IZOLUJEME V r. 2012 PODĽA CENNÍKA PRÁC Z r. 2000

Netajíme ceny, tu sú zverejnené !!! Pracujeme kvalitne, precízne a čisto.

| 1 Izolácia plochej strechy | | | | - doteplenie polystyrénom hr. 8 cm | | | | |
|--|--|---|--|---|--------|--------|----------------|---------|
| 2 Rodinný dom cca 166 m ² , s troma atikami, s rímsou s dažďovým žľabom. Ponechanie pôvodných | | | | | | | | |
| 3 vrstiev, bez výmeny bleskozvodov, s obalením ich držiakov, bez vyrovnávania pôvodného povrchu. | | | | | | | | |
| 4 Použitý materiál: Česká hydroizolačná fólia Fatrafol 810 (resp. protišmykový PROTAN SE hr.: 1,6 mm) | | | | | | | | |
| 5 podkladná geotextília 300gr / m ² , odkvapové, atikové a ukončovacie plechy Viplanyl | | | | | | | | |
| 6 | 450 | Skrátený názov položky | Mer. Jedn. | rozmer | množ. | Náklad | Náklad | |
| 7 | 1 600 | MATERIÁL: | jed. cena | (počet) | mater. | (Sk) | (€) | |
| 8 | | Fólia FATRAFOL 810 na vodorovné plochy | m ² | 143,0 | 166,5 | 188 | 26 884 | 892,4 |
| 9 | | Fólia FATRAFOL 810 na zvislé plochy atík, komínov | m ² | 143,0 | 15,9 | 22 | 3 146 | 104,4 |
| 10 | | Fólia homogénna na detaily | m ² | 251,0 | 1,0 | 2 | 502 | 16,7 |
| 11 | | Podkladná geotextília vodorov.+ zvislá 300gr/m ² | m ² | 24,5 | 182,4 | 200 | 4 900 | 162,7 |
| 12 | | Odkvapový poplastovaný plech | bm | 90,0 | 14,2 | 16 | 1 440 | 47,8 |
| 13 | | Atikový poplastovaný plech | bm | 90,0 | 39,8 | 42 | 3 780 | 125,5 |
| 14 | | Ukončovací pásik z poplast. plechu | bm | 31,5 | 8 | 10 | 315 | 10,5 |
| 15 | | Pätný uholník z poplast. plechu | bm | 31,5 | 47,8 | 64 | 2 016 | 66,9 |
| 16 | | Kotviace prvky do odkvap. plechov | ks | 4,0 | 57 | 60 | 240 | 8,0 |
| 17 | | Kotv.prvky do atík.plechov | ks | 4,0 | 159 | 170 | 680 | 22,6 |
| 18 | | Kotviace prvky do ukončov. pásikov | ks | 4,0 | 32 | 40 | 160 | 5,3 |
| 19 | | Kotviace prvky do uholníkov pod atikou a komínmi | ks | 5,0 | 191 | 200 | 1 000 | 33,2 |
| 20 | hr. cm | Kotviace prvky do plochy cez tep.izoláciu Metal Iso | ks | 10,0 | 533 | 550 | 5 500 | 182,6 |
| 21 | | Parozábrana voľne pložená PE - 0,2 + lep.páska | m ² | 16,0 | 0 | | | 0,0 |
| 22 | 8 | cm Tep. izolácia - polystyrén | m ² | 128,0 | 150 | 154 | 19 712 | 654,3 |
| 23 | 12,3 | Kotviace prvky pomocné do tepelnej izolácie | ks | 10,0 | 150 | 160 | 1 600 | 53,1 |
| 24 | m3 | Uholník z Viplanylu na ukončenie tepelnej izolácie | m | 31,5 | 14 | 16 | 504 | 16,7 |
| 25 | | Podložkypod pätky bleskozvodov | ks | 8,0 | 10 | 12 | 96 | 3,2 |
| 26 | | Tvarovky -kužele, vlnovce (rohy, kúty, atyp.prvky ...) | ks | 20,0 | 30 | 32 | 640 | 21,2 |
| 27 | | Tmel na ukončovacie pásiky a vpuste | ks | 130,0 | 0,8 | 1 | 130 | 4,3 |
| 28 | | Vnútorne strešné vtoky, vetracie komínky | ks | 270,0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 29 | | Spotrebný materiál, | Sk/m ² | 3,0 | 166,5 | 200 | 600 | 19,9 |
| 30 | | Zálievka Z 01 | kg | 348,0 | 1,82 | 2 | 696 | 23,1 |
| 31 | | Osobná doprava | Sk/krr | 8,0 | 200 | 200 | 1 600 | 53,1 |
| 32 | | Réžie | % | 5,0 | | | 4 950 | 164,3 |
| 33 | | Žeriav resp. vyťahovanie (podľa potreby) | Sk/h | 1600 | 1,5 | 2,0 | 3 200 | 106,2 |
| 34 | | Doprava tepelnoizolačného a ostat. materiálu: | Sk/krr | 20,0 | 140 | 140 | 2 800 | 92,9 |
| 35 | MATERIÁLY SPOLU bez DPH: | | | | | | 87 091 | 2 890,9 |
| 36 | MATERIÁLY SPOLU s DPH: | | | | | x 1,19 | 103 638 | 3 440,2 |
| 37 | Priemerná cena materiálu Sk / m ² s DPH : | | | | | | 568 | 18,9 |
| 38 | Polož.v ceníku | PRÁCE : | M.j. Jedn.c. | Množstvo | Suma | | | |
| 39 | V ROKU 2012 IZOLUJEME PLOCHÉ STRECHY PODĽA CENNÍKA PRÁC Z r. 2000 | | | | | | | |
| 40 | 712 37 | 1 801 | Fólia FATRAFOL 810 na vodorovné plochy | m ² | 86,3 | 167 | 14 372 | 477,0 |
| 41 | 712 57 | 1 801 | Fólia na zvislé plochy | m ² | 88,0 | 16 | 1 397 | 46,4 |
| 42 | 712 59 | 1 171 | Podkladná geotextília; vodorovná | m ² | 34,4 | 182 | 6 275 | 208,3 |
| 43 | 712 39 | 1 175 | Odkvapový poplastovaný plech | m | 143,8 | 14 | 2 042 | 67,8 |
| 44 | 712 39 | 1 175 | Atikový poplastovaný plech | m | 143,8 | 40 | 5 723 | 190,0 |
| 45 | 712 39 | 1 175 | Ukončovací pásik z poplast. plechu | m | 143,8 | 8 | 1 150 | 38,2 |
| 46 | 712 39 | 1 175 | Pätný uholník z poplast. plechu | m | 143,8 | 48 | 6 874 | 228,2 |
| 47 | 721 39 | 1 176 | Kotviace terče do plochy | ks | 30,3 | 533 | 16 147 | 536,0 |
| 48 | 712 36 | 1 701 | Parozábrana voľne pložená PE - 0,2 + lep.páska | m ² | 29,0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 49 | 713 14 | 1 122 | Tep. izolácia - montáž, dorezávanie, ...2 vrstvy | m ² | 48,9 | 301 | 14 702 | 488,0 |
| 50 | 721 39 | 1 176 | Kotviace prvky do tepelnej izolácie | ks | 30,3 | 150 | 4 555 | 151,2 |
| 51 | 712 39 | 1 175 | Plechový profil na ukončenie tepelnej izolácie | m | 143,8 | 14 | 2 056 | 68,3 |
| 52 | | | Pôvodné vetráky, prestupy, vetracie komínky ... | ks | 207,5 | 0 | 0 | 0,0 |
| 53 | | | Atikové nárožia, výlez, komíny - opracovanie | ks | 500,0 | 3 | 1 500 | 49,8 |
| 54 | | | Úprava pôvodného atikového plechu | m | 30,3 | 40 | 1 206 | 40,0 |
| 55 | 99 871 | 2 104 | Presun hmôt zvisle , vodorovne | t | 673,7 | 3 | 2 021 | 67,1 |
| 56 | PRÁCE SPOLU bez DPH: | | | | | | 80 019 | 2 656,2 |
| 57 | celkom bez DPH | | | | | | 167 110 | 5 547,0 |
| 58 | K úhrade celkom (bez DPH z práce) | | | | | | 183 658 | 6 096,3 |
| 59 | Priemerná cena celkom Sk / m ² | | | | | | 1 007 | 33,4 |
| 60 | Ceny prác sú rovné cenám z ceníka stavebných prác: CENEKON 800 711- Izolácie proti vode, z roku 2000 | | | | | | | |

Kontakt: Ing. V. Korecký Tel.: 0915 718 511

Navštívte na našej stránke: www.hydrofol.sk - časť poradenstvo.

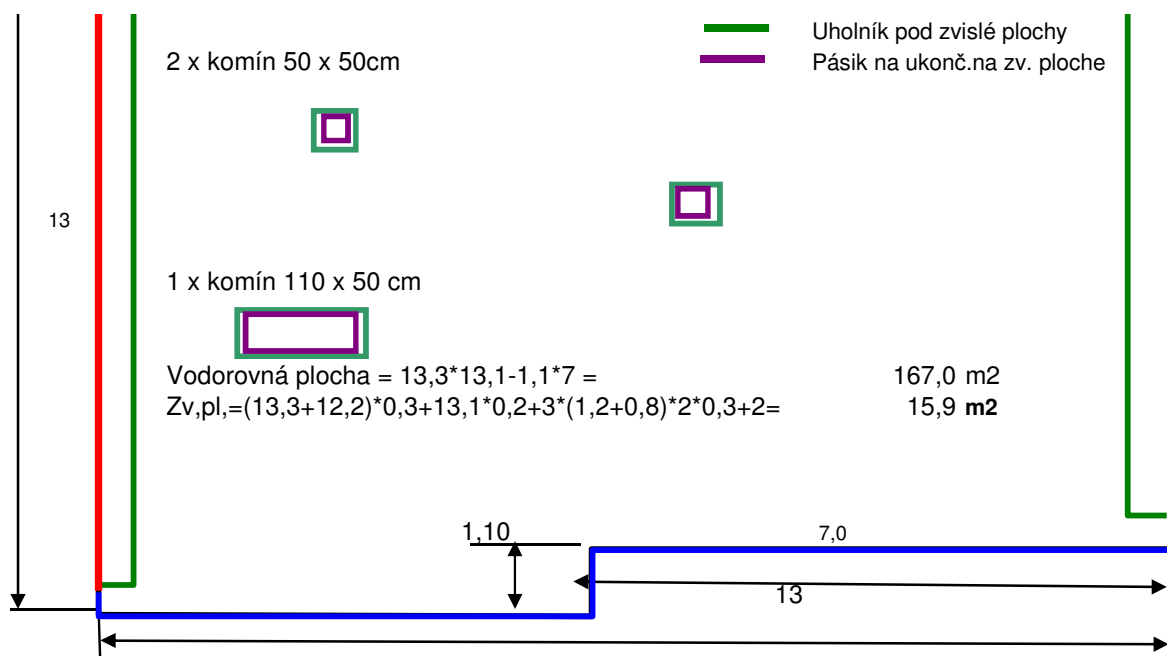
1 Izolácia plochej strechy

– bez doteplovania

- 2 Rodinný dom cca 166 m², s tromi atikami, s rímsou s dažďovým žlabom. Ponechanie pôvodných
 3 vrstiev, bez výmeny bleskozvodov, s obalením ich držiakov, bez vyrovnávania pôvodného povrchu.
 4 Použitý materiál: Česká hydroizolačná fólia Fatrafol 810 (resp. protišmykový PROTAN SE hr.: 1,6 mm)
 5 podkladná geotextília 300gr / m², odkvapové, atikové a ukončovacie plechl Cena za

| 6 | 450 | Skrátený názov položky | Mer. | Jedn. | rozmer | množ. | Náklad | |
|----|----------------|---|---------------------|------------|----------|--------|----------------|----------------|
| 7 | 1 600 | MATERIÁL: | jed. | cena | (počet) | mater. | (Sk) | |
| 8 | | FATRAFOL 810 na vodorovné plochy (do 30°) | m ² | 143,0 | 166,5 | 188 | 26 884 | 892,4 |
| 9 | | Fólia na zvislé plochy atík, komínov (nad 30 °) | m ² | 143,0 | 15,9 | 22 | 3 146 | 104,4 |
| 10 | | Fólia homogénna na detaily | m ² | 251,0 | 1,0 | 2 | 502 | 16,7 |
| 11 | | Podkladná geotextília vodorov.+ zvislá 300gr/m ² | m ² | 24,5 | 182,4 | 200 | 4 900 | 162,7 |
| 12 | | Odkvapový poplastovaný plech | bm | 90,0 | 14,2 | 16 | 1 440 | 47,8 |
| 13 | | Atikový poplastovaný plech | bm | 90,0 | 39,8 | 42 | 3 780 | 125,5 |
| 14 | | Ukončovací pásik z poplast. plechu | bm | 31,5 | 8,0 | 10 | 315 | 10,5 |
| 15 | | Pätný uholník z poplast. plechu | bm | 31,5 | 47,8 | 64 | 2 016 | 66,9 |
| 16 | | Kotviace prvky do odkvap. plechov | ks | 3,0 | 57 | 60 | 180 | 6,0 |
| 17 | | Kotv.prvky do atík.plechov | ks | 3,0 | 159 | 170 | 510 | 16,9 |
| 18 | | Kotviace prvky do ukončov. pásikov | ks | 4,0 | 32 | 40 | 160 | 5,3 |
| 19 | | Kotviace prvky do uholníkov pod atikou a komínmi | ks | 5,0 | 191 | 200 | 1 000 | 33,2 |
| 20 | | Kotviace prvky do plochy Metal Iso 60 | ks | 7,7 | 533 | 550 | 4 235 | 140,6 |
| 21 | | Podložkypod pätky bleskozvodov | ks | 8,0 | 10,0 | 12 | 96 | 3,2 |
| 22 | | Tvarovky - kužele, vlnovce (rohy, kúty, atyp.prvky ...) | ks | 20,0 | 30,0 | 32 | 640 | 21,2 |
| 23 | | Tmel na ukončovacie pásiky a vpuste | ks | 140,0 | 0,8 | 1 | 140 | 4,6 |
| 24 | | Vnútorne strešné vtoky, vetracie komínky | ks | 270,0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 25 | | Spotrebný materiál, | Sk/m ² | 3,0 | 166,5 | 200 | 600 | 19,9 |
| 26 | | Zálievka Z 01 | kg | 348,0 | 1,82 | 2 | 696 | 23,1 |
| 27 | | Osobná doprava | Sk/kr | 8,0 | 200,0 | 200 | 1 600 | 53,1 |
| 28 | | Réžie | % | 3,0 | | | 2 100 | 69,7 |
| 29 | | Žeriav resp. vyťahovanie (podľa potreby) | Sk/h | 1600 | 1,0 | 1 | 1 600 | 53,1 |
| 30 | | Náklady na dopravu materiálu: | Sk/kr | 20,0 | 40,0 | 40 | 800 | 26,6 |
| 31 | | MATERIÁLY SPOLU bez DPH: | | | | | 57 340 | 1 903,3 |
| 32 | | MATERIALY SPOLU s DPH: | | | | x 1,19 | 68 235 | 2 265,0 |
| 33 | | Priemerná cena materiálu Sk / m² s DPH : | | | | | 374 | 12,4 |
| 34 | Polož.v ceníku | PRÁCE : | M.j. | Jed.c. | Množstvo | | Suma | |
| 35 | | V ROKU 2012 IZOLUJEME PLOCHÉ STRECHY PODĽA CENNÍKA PRÁC Z r. 2000 | | | | | | |
| 36 | 712 37 1 801 | FATRAFOL 810 na vodorovné plochy (do 30°) | m ² | 86,3 | 167 | | 14 372 | 477,0 |
| 37 | 712 57 1 801 | Fólia na zvislé plochy | m ² | 88,0 | 16 | | 1 397 | 46,4 |
| 38 | 712 59 1 171 | Podkladná geotextília; vodorovná | m ² | 33,8 | 182 | | 6 165 | 204,6 |
| 39 | 712 39 1 175 | Odkvapový poplastovaný plech | m | 143,8 | 14 | | 2 042 | 67,8 |
| 40 | 712 39 1 175 | Atikový poplastovaný plech | m | 143,8 | 40 | | 5 723 | 190,0 |
| 41 | 712 39 1 175 | Ukončovací pásik z poplast. plechu | m | 143,8 | 8 | | 1 150 | 38,2 |
| 42 | 712 39 1 175 | Pätný uholník z poplast. plechu | m | 143,8 | 48 | | 6 874 | 228,2 |
| 43 | 721 39 1 176 | Koviacie terče do plochy | ks | 30,3 | 533 | | 16 147 | 536,0 |
| 44 | | Pôvodné vetráky, prestupy, vetracie komínky ... | ks | 207,5 | 0 | | 0 | 0,0 |
| 45 | | Atikové nárožia, komíny - opracovanie | ks | 500,0 | 4 | | 2 000 | 66,4 |
| 46 | | Úprava pôvodného atikového plechu | m | 30,3 | 40 | | 1 206 | 40,0 |
| 47 | 99 871 2 104 | Presun hmôt zvisle , vodorovne | t | 673,7 | 2 | | 1 347 | 44,7 |
| 48 | | PRÁCE SPOLU bez DPH: | | | | | 58 423 | 1 939,3 |
| 49 | | celkom bez DPH | | | | | 115 763 | 3 842,6 |
| 50 | | K úhrade celkom (bez DPH z práce) | | | | | 126 657 | 4 204,2 |
| 51 | | Priemerná cena celkom | Sk / m ² | | | | 694 | 23,0 |
| 52 | | Ceny prác sú rovné cenám z ceníka stavebných prác: CENEKON 800 711- Izolácie proti vode, z roku 2000 | | | | | | |





Komentár:

V rozpočtoch aj pre rodinné domy t.j. malé stavby používame ceny z cenníka prác CENEKON 800 711 Izolácie protiproti vode z roku 2000 - pre rozsah prác nad 120 000 Sk bez DPH t.j. pre veľké stavby.

Aj pri dodržaní jednotkových cien sa budú celkové ceny v určitom rozpätí pohybovať. Záleží na type a veľkosti stavby,... Cena bez zateplenia DPH je v rozpätí asi 690 - 850Sk /m² (23 - 28 €/m²). So zateplením polystyrénom hr. 8 cm je cena asi od 1000 Sk/m² (33 €), ak izolujeme Nobasilom tak asi od 1300 Sk/m² (43 € /m²).

Na členitých strechách zvyšuje cenu väčší počet a väčšia rozvinutá šírka použitých poplastovaných plechov. Strecha s atikou je drahšia ako strecha bez atík, pretože do izolovanej plochy treba počítať aj zvislé a horné vodorovné plochy atík a tiež aj uholníky z poplastovaného plechu v päte pod atikou.

Vplyv na celkovú cenu má aj dĺžka kotviacich prvkov do vodorovnej plochy, zvlášť pri hrubých tep. izoláciách. Pri tepelných izoláciách sa používajú kotvy asi o 5 - 6 cm dlhšie ako je hrúbka izolácie.

Cena kotiev sa môže pohybovať v rozpätí od 7 do 35 Sk / kus . Čím hrubšia izolácia tým drahšia kotva.

Počet kotiev je asi 3,5 ks / m² - do 12 m - záleží od výšky, tvaru budovy a od vetrovej oblasti.

Pri hrubých tepelných izoláciách sa oplatí uvažovať namiesto kotvenia o zaťaženie štrkom.

Zaťažovacia vrstva nahrádza kotvenie vodorovnej fólie v plnom rozsahu. Je však nutné počítať s dodatočným zaťažením strechy asi o 80 kg / m², čo na ploche 120 m² robí asi 9,6 tony. Záleží na nosnosti stropnej dosky.

Najčastejšie sa používa zásyp z riečnych okrúhliakov frakcie 16 - 32 mm

- **Fólia na streche musí byť ukončená vždy privarením jedine o poplastovaný plech .**

Ukončenie môže byť :

- na odkvapovom plechu nad dažďovým žľabom,
- na atikovom plechu na vokajšom okraji atiky,
- na ukončovacom pásiku na zvislej stene.

V päte pod atikou, pod zvislou stenou a pod komínom sa vždy používa pätný uholník z poplast. plechu.

Poplastované atikové alebo odkvapové plechy sú vždy súčasťou hydroizolácie plochej strechy PVC fóliami.

- Množstvo potrebnej fólie sa vypočíta ako izolovaná plocha strechy + 12 % / na prekrytie a odpad /

Množstvo potrebnej geotextílie sa vypočíta ako izolovaná plocha strechy + 5 % / na prekrytie a odpad / .

Držiaky bleskozvodov sa musia obaliť fóliou, kúty a nárožia sa poistia špeciálnymi tvarovkami z PVC .

Ukončovacie pásiky na zvislých stenách sa zatmelia kvalitným PU tmelom EMFI .

Zmeranie strechy a ponukový rozpočet sú vykonané zadarmo.

Kontakt: Ing. V. Korecký Tel.: 0915 718 511
Navštívte na našej stránke: www.hydrofol.sk - časť poradenstvo.

Stručný výber z Cenekonu 800 711 - Izolácie proti vode časť "A 02" - strechy pre vlastnú potrebu spracoval Ing. Vladimír Korecký

| STREŠNÉ IZOLÁCIE 800 712 - izolácie proti vode | | 2000 | 2001 | 2008 |
|---|---|-------------|-------------|-------------|
| <i>Ceny práce za mernú jednotku bez DPH pri rozsahu prác nad 120 000 Sk</i> | | | | |
| 712 37 1 801 | Zhotovenie povlakovej krytiny z PVC fólie do 30 stupňov | 86,30 | 96,30 | 135,60 |
| 712 57 1801 | - nad 30 stupňov | 88,00 | 98,20 | 138,30 |
| 712 39 1171 | Geotextília - podkladná vrstva (vodorovná aj zvislá) | 34,40 | 38,40 | 51,50 |
| 712 36 1 701 | parozábrana - voľne položená | 29,00 | 32,10 | 48,60 |
| 712 39 1175 | kotviace pásiky, uholníky, atikové plechy | 143,80 | 161,50 | 239,60 |
| 712 39 1176 | kotviace terče | 30,30 | 33,90 | 50,00 |
| 713 14 1122 | Montáž tepel. izolácií bežných staveb. Konštr. stropov | 53,80 | 59,18 | 103,80 |
| Presun hmôt | - presun hmôt zvisle 6 až 12 m | 546,00 | 586,80 | 2,75% |
| 998 71 2102 | - presun hmôt zvisle 12 až 24 m | 590,50 | 634,10 | |
| 998 71 2192 | - presun hmôt, vodor. doprava do 100 m | 117,70 | 139,70 | 1,40% |