

Bezpečné riešenia pre nízke sklony striech

O streche môžeme povedať, že je spoľahlivá len vtedy, ak je naozaj funkčná. Strešnú skladbu tvorí niekoľko častí, pričom každá z nich plní svoju dielčiu úlohu a vzájomne sa dopĺňajú, čím vytvárajú funkčný celok.

Čoraz častejšie sa v dnešnej dobe stretávame s novými, modernými a architektonicky náročnými prvkami striech, ktoré si vyžadujú spoľahlivé a bezpečné prevedenie. Okrem toho zmena klimatických podmienok v posledných rokoch a ich vplyv na strešnú skladbu v podobe náporov vetra, snehových a búrkových smrští, sú dostatočnou zaťažkovou skúškou, aby preverili funkčnosť, spoľahlivosť a kvalitu strešného plášťa.

Všeobecne platí, že strechy s nízkym sklonom sú náročnejšie na precíznu a dôkladnú montáž, kvalitu použitých materiálov a prevedenie kompletného strešného systému.

Spojením kvalitných výrobkov a špičkových materiálov sa podarilo spoločnosti Lindab a Dörken navrhnúť bezpečnú a funkčnú skladbu striech pri nízkych sklonoch.



O spoločnosti Lindab

Lindab AB je medzinárodný koncern založený v roku 1959 vo Švédsku. Zaoberá sa vývojom, výrobou a predajom produktov z tenkostenných oceľových, vopred lakovaných plechov. Na Slovensku Lindab vyrába vysokokvalitné plechové strešné krytiny, špičkový odkvapový systém, strešné príslušenstvo, klampiarske prvky a ponúka svojim zákazníkom prepracovaný servis. Súčasťou ponuky sú aj produkty priemyselnej oblasti v podobe trapézového programu, sendvičových panelov a konštrukčných systémov a riešení.

Filozofiou tejto spoločnosti je neustále prinášať na trh produkty a riešenia, ktoré zjednodušujú akúkoľvek fázu výstavby. Zakladá si na kvalite vstupných materiálov a kvalite jeho spracovania, čoho dôkazom sú certifikované procesy a výrobky a ich vysoká úžitková hodnota. Výrobný závod sa nachádza v Jamníku pri Spišskej Novej Vsi a ďalšie svoje pobočky má v Banskej Bystrici, Nitre a Bratislave.



O spoločnosti Dörken

Vynikajúce výrobky, prvotriedny know-how a excelentný servis: s týmto obsiahlym balíčkom služieb si nemecká firma Dörken vybudovala vedúcu pozíciu na stavebnom trhu v celej Európe. Pod značkou DELTA® sa viac ako 50 rokov vyrábajú vysokokvalitné produkty, ktoré sú známe najvyšším meradlom kvality, istoty, spoľahlivosti a úspory energie.

V širokej palete výrobkov nájdete fólie pre šikmé strechy so systémovými doplnkami, ochranu spodnej stavby – drenáže a izolačné systémy, ochranné plachty a plachty na lešenie, takisto aj záhradné a jazierkové fólie.

Filozofiou spoločnosti Dörken je byť kompetentný partner pre investorov, remeselníkov, projektantov a obchodníkov. Z toho vyplývajú pravidelné inovácie výrobkov, alebo vývoj nových materiálov s preukázateľnou schopnosťou riešiť ďalšie problémy, ktoré sa vyznačujú tromi základnými vlastnosťami: istota pri použití výrobku, remeselná spracovateľnosť a životnosť.

POZOR!

Aj keď vás budú presviedčať o „zbytočnostiach“ na vašej streche, nedajte sa oklamať. Netreba zabúdať, že vplyvom poveternostnej zaťaže si strešná skladba vyžaduje adekvátne požiadavky na tesnosť.

Pri nízkych sklonoch je bezpečná aplikácia strešnej krytiny možná len za podmienok dodržania skladby celého strešného plášťa. Nepodceňujte tento fakt!

Pre zabezpečenie absolútnej tesnosti, funkčnosti a dokonalej strešnej skladby, odporúčame pod strešnú krytinu Lindab SRP Click použiť fóliu značky Dörken.

Pre správne použitie podstrešnej fólie vychádzajte z uvedenej tabuľky. Prvým faktorom je sklon strechy, ktorý je uvedený v ľavej časti tabuľky. Ďalším faktorom je definovanie požiadaviek kladených na strechu. Popis a definícia, čo sa myslí pod „Zvýšenými požiadavkami“, je uvedený v spodnej časti tabuľky. Podľa toho koľko, prípadne, či sa na vašu stavbu vzťahuje niektorá z uvedených požiadaviek, je predpísaný daný typ fólie. Zo sklonu strechy a súčtu zvýšených požiadaviek následne vyplýva použitie príslušnej fólie aj s príslušenstvom pre váš typ strechy.

Sklon strechy	Predpísané triedy fólií podľa zvýšených požiadaviek			
	žiadna zvýšená požiadavka	jedna zvýšená požiadavka	dve zvýšené požiadavky	tri zvýšené požiadavky
≥ 15°	trieda tesnosti 4 DELTA®-VENT N PLUS voľne natihnutá medzi krokvmi	trieda tesnosti 3 DELTA®-VENT N PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 1. voľne natihnutá medzi krokvmi 2. ležiaca na tepelnej izolácii	trieda tesnosti 3 DELTA®-VENT N PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 1. voľne natihnutá medzi krokvmi 2. ležiaca na tepelnej izolácii	trieda tesnosti 2 DELTA®-VENT S PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na tepelnej izolácii
	trieda tesnosti 2 DELTA®-VENT S PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 voľne natihnutá medzi krokvmi	trieda tesnosti 2 DELTA®-VENT S PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 1. voľne natihnutá medzi krokvmi 2. ležiaca na tepelnej izolácii	trieda tesnosti 2 DELTA®-VENT S PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 1. voľne natihnutá medzi krokvmi 2. ležiaca na tepelnej izolácii	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení
11° - 14°	trieda tesnosti 2 DELTA®-VENT S PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 voľne natihnutá medzi krokvmi	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení
7° - 10°	trieda tesnosti 2 DELTA®-VENT S PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení / voľne natihnutá medzi krokvmi	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení	trieda tesnosti 1 DELTA®-FOXX PLUS + páska pod konralaty DELTA®-SB 60 ležiaca na debnení
	debnenie nutné ak sú krokvy osovo vzdialené od seba min. 750 mm			

Minimálny sklon strechy pri systéme LINDAB CLICK 7°

Zvýšené požiadavky:

- využívanie podkrovia na obytné účely ak bude tepelná izolácia uložená medzi krokvmi alebo nad krokvmi
- konštrukčné zvláštnosti ak sa vyskytne na streche prestup cez strešný plášť (komín, strešné okno atď.) s priemerom ≥ 200 mm ak sa na streche vyskytuje úžľabie ak sa na krytine LINDAB CLICK budú vyskytovať priečne spoje ak je dĺžka krokvy viac ako 10 m
- klimatické podmienky ak sa stavba nachádza v oblasti so zvýšeným zaťažením vetra ak sa stavba nachádza v oblasti s vyšším zaťažením snehom (zóna 3 a viac podľa mapy snehových oblastí montážneho návodu LINDAB strešné krytiny str. 16)

Príklad:

Ak má stavba sklon strechy 12°, podkrovie bude využívané na obytné účely a stavba sa nachádza v oblasti so zvýšeným zaťažením vetra. Na objekt sa vzťahujú 2 zvýšené požiadavky, t. z. predpísaná trieda tesnosti 2. Použitie fólie DELTA®-VENT S PLUS a pásky pod konralaty DELTA®-SB 60.

Podľa uvedenej špecifikácie v tabuľke na str. 2, jednotlivé strešné systémy spadajú do štyroch rôznych tried tesnosti, pričom trieda tesnosti 4 je kategória s najmenšími požiadavkami na tesnosť strešného plášťa a trieda tesnosti 1 je kategória s najprísnejšími požiadavkami na tesnosť strešného plášťa.

Triedy tesnosti

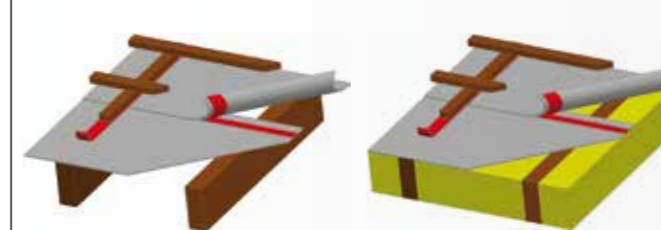
TRIEDA TESNOSTI 4



Odporúčaná skladba:

- LINDAB CLICK
- drevené debnenie (70 % drevo, 30 % medzera)
- konralatovanie
- DELTA-VENT N PLUS, Tesniaci program: DELTA-MULTI BAND, DELTA-THAN, DELTA-FLEXX BAND, DELTA-SB 60
- krokvy

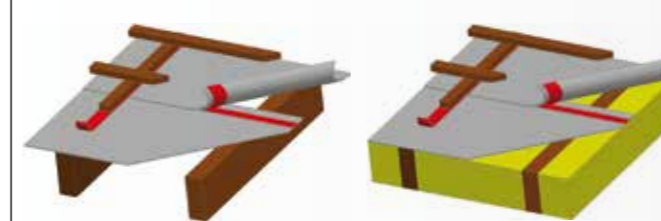
TRIEDA TESNOSTI 3



Odporúčaná skladba:

- LINDAB CLICK
- drevené debnenie (70 % drevo, 30 % medzera)
- konralatovanie
- DELTA-VENT N PLUS, páska pod konralaty DELTA-SB 60, Tesniaci program: DELTA-MULTI BAND, DELTA-THAN, DELTA-FLEXX BAND
- krokvy / tepelná izolácia

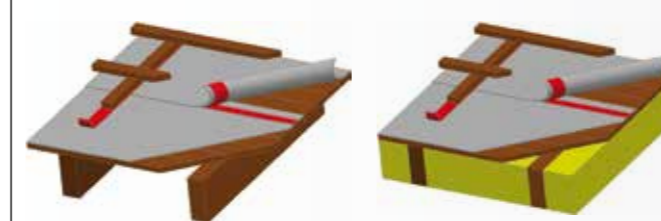
TRIEDA TESNOSTI 2



Odporúčaná skladba:

- LINDAB CLICK
- drevené debnenie (70 % drevo, 30 % medzera)
- konralatovanie
- DELTA-VENT S PLUS, páska pod konralaty DELTA-SB 60, Tesniaci program: DELTA-MULTI BAND, DELTA-THAN, DELTA-FLEXX BAND
- krokvy / tepelná izolácia

TRIEDA TESNOSTI 1



Odporúčaná skladba:

- LINDAB CLICK
- drevené debnenie (70 % drevo, 30 % medzera)
- konralatovanie
- DELTA-FOXX PLUS, páska pod konralaty DELTA-SB 60, Tesniaci program: DELTA-PREN, DELTA-THAN, DELTA-FLEXX BAND
- debnenie
- krokvy / tepelná izolácia

Lindab odporúča:

Rozmer konralát sa navrhuje podľa sklonu a dĺžky strechy, avšak minimálny rozmer je 35 x 50 mm. Po osadení konralát nasleduje montáž debnenia. Odporúčame použiť dosky o rozmere 25 x 100 mm. Pod každý pás krytiny odporúčame použiť samolepiacu pásku PD4, ktorej úlohou je tmiť hlučnosť spôsobenú vetrom, dažďom...

Dörken odporúča:

Všeobecne odporúčame plynulé zakrytie našich fólií v čo najkratšom čase, kvôli rôznym poveternostným podmienkam a rôznemu zaťaženiu snečným žiarením. V prípade použitia fólie ako dočasné zastrešenie, je nutné všetky prestupy a napojenia zlepiť pomocou tesniaceho programu DELTA®.



Moderná krytina pre každú strechu

Medzi skvosty produkcie spoločnosti Lindab patrí plechová strešná krytina s názvom SRP Click.

Je výnimočná po viacerých stránkach. Vychádza z tvaru falcovanej krytiny a je vybavená click zámkom, ktorý umožňuje moderný spôsob montáže práve jednoduchým zakliknutím jednotlivých pásov krytiny. Takýto spôsob výrazne skracuje celkový čas realizácie, čo ocenia rovnako montážnici, ako aj majitelia stavby. Bočný spoj tvorí špeciálna dutá drážka, ktorá zamedzuje vzĺnaniu vody a vlhkosti tesnými špármi. Prepracovaný protichodný tvar záмку bráni rovnako tak možnosti náhodného rozpojenia pásov krytiny. Okrem toho je krytina prichytená skrutkami po bočných stranách pásov a následne prekrytá ďalším dielom krytiny. Vďaka tomu je systém kotvenia ukrytý, čím je plocha celistvá, bez akejkoľvek perforácie povrchu a bez viditeľných skrutiek. Materiál, ktorý sa používa pri výrobe tejto nadčasovej krytiny je vysokokvalitný švédsky oceľový plech s vrstvou zinku 275 g/m². Jeho povrch je ošetrený povrchovou úpravou Classic s 25 mikrónovou farebnou úpravou, Classic matný s 30 mikrónovou farebnou úpravou a 15 ročnou zárukou. Pre náročnejších ponúkame prevedenie Elite s 50 mikrónovou povrchovou úpravou a 30 ročnou zárukou alebo povrchovou úpravou materiálu Premium s garantovanou zárukou 20 rokov.



O fóliách Dörken

Poistné hydroizolácie DELTA®, to je široká paleta výrobkov pre všetky typy striech. Tieto fólie spĺňajú najnáročnejšie kritéria nemeckých noriem ale taktiež nemeckého Cechu strechárov ZVDH ako sú zvýšená odolnosť voči starnutiu alebo test hnaného dažďa. Taktiež je k dispozícii rozsiahly systémový tesniaci program na vyriešenie každého detailu fólie. Fólie DELTA® - kompletne riešenie „z jednej ruky“!



Lindab a.s.

Jamník
Jamník 278, 053 22
tel.: 053/4176 220-30, fax: 053/4492 494
Banská Bystrica:
Zvolenská cesta 13, 974 01 Banská Bystrica
tel.: 0905 966 206, fax: 048/4145 877
Bratislava:
Vajňorská 140, 832 98 Bratislava 3
tel.: 02/44 87 30 14 - 5, fax: 02/44 68 16 53
bezplatna infolinka:
0800 124 944, e-mail: info@lindab.sk



Dörken SK, s.r.o.
Nádražná 28
900 28 Ivanka pri Dunaji
tel.: 02/45 94 49 17
fax.: 02/45 94 49 17
e-mail: dorken@dorken.sk
www.dorken.sk
Člen skupiny Dörken