

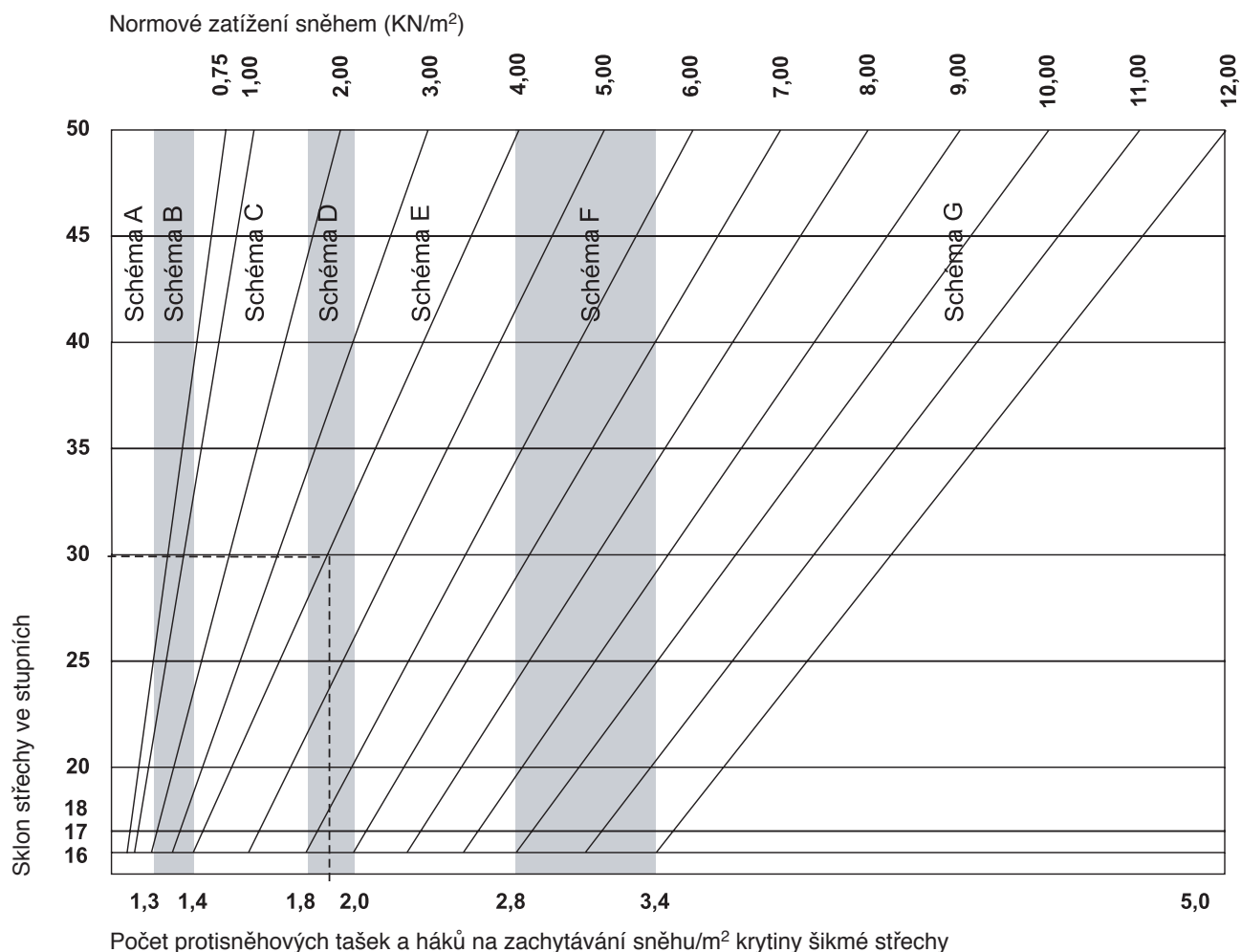
11. Hlavní zásady navrhování a provádění šikmých střech s pálenou krytinou TONDACH

Opatření proti sesuvu sněhu

Do střešního systému patří i systém sněhových háků, sněhových tašek a sněholamů. Účelem použití těchto prvků je zadržet sníh na ploše střechy, aby rovnoměrně odtával, a zabránit sesuvům sněhových lavin a tvoření ledových svalků. Opatření proti sesuvu sněhu mají optimální účinek, pokud je na střeše vhodně použito a rozloženo správný počet prvků. Jejich instalace pouze v dolním okraji střechy u okapu není dovolena a nechrání před lavinami sjíždějícími ze střechy. Rozhodující je sklon střechy a předpokládané zatížení sněhem – tj. nadmořská výška a odpovídající sněhová oblast. Dále pak je nutno vzít v úvahu typ střešní konstrukce a užití objektu. Počet a rozmístění prvků se stanovuje individuálně. Spotřeba se pohybuje v rozmezí 1,5–5 ks/m² plochy. Sněhové prvky se nesmí používat jako bezpečnostní háky (k uchycení pro žebřík) a nejsou pochozí. Při montáži je nutné respektovat místní bezpečnostní předpisy.

Při extrémních místních sněhových podmínkách, a v případě speciálních tvarů střech a také u střešních oken, slunečních kolektorů, větracích otvorů atd. je vždy nutné respektovat množství protisněhových prvků. Dále pak nad vchody do budov a u veřejného majetku, jako jsou chodníky nebo silnice, se musí z bezpečnostních důvodů podél okapu instalovat sněhové mříže (dle místních bezpečnostních předpisů).

Obr. 6 Výpočet potřebného množství (orientační) protisněhových tašek v závislosti na sklonu střechy a sněhové oblasti



11. Hlavní zásady navrhování a provádění šikmých střech s pálenou krytinou TONDACH

Obr. 7 Schéma pokládky požadovaného počtu protisněhových tašek

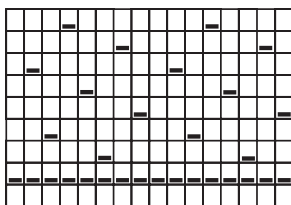


Schéma A – Každá 8. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 1,3 ks/m²

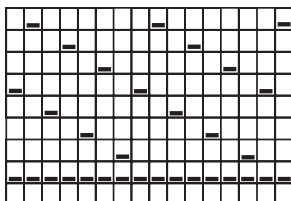


Schéma B – Každá 7. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 1,4 ks/m²

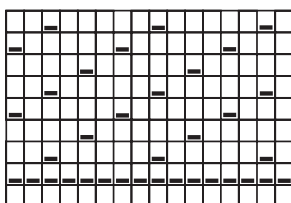


Schéma C – Každá 6. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 1,8 ks/m²

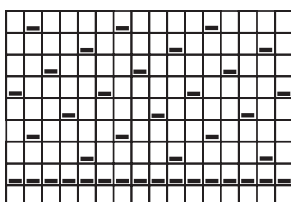


Schéma D – Každá 5. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 2,0 ks/m²

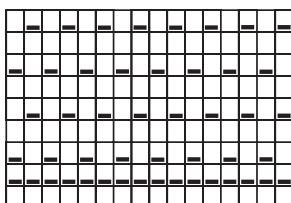


Schéma E – Každá 2. taška v každé čtvrté řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 2,8 ks/m²

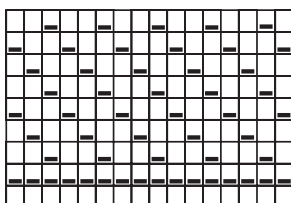


Schéma F – Každá 3. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 3,4 ks/m²

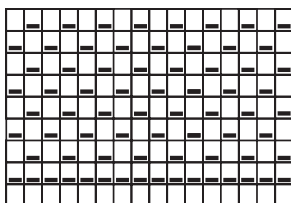


Schéma G – Každá 2. taška v každé řadě – 1 protisněhová taška
anebo hák + jedna celá řada nad okapem
Spotřeba asi 5,0 ks/m²

11. Hlavní zásady navrhování a provádění šikmých střech s pálenou krytinou TONDACH

Obr. 8 Schéma požadovaného počtu protisněhových tašek nebo háků na zachytávání sněhu na m² střechy z tažených tašek

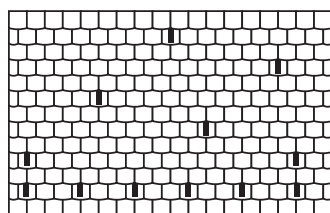


Schéma A – Každá 15. taška v každé druhé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 1,3 ks/m²

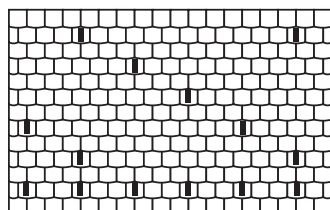


Schéma B – Každá 12. taška v každé druhé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 1,4 ks/m²

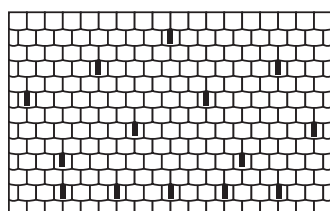


Schéma C – Každá 10. taška v každé druhé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 1,8 ks/m²

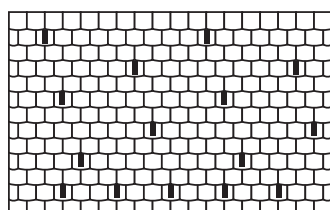


Schéma D – Každá 9. taška v každé druhé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 2,0 ks/m²

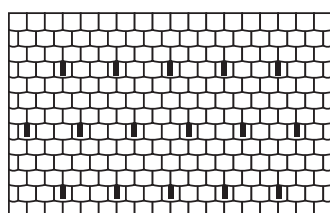


Schéma E – Každá 3. taška v každé čtvrté řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 2,8 ks/m²

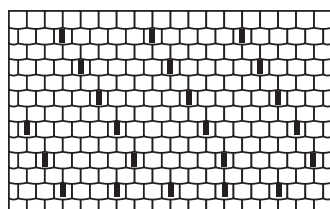


Schéma F – Každá 5. taška v každé druhé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 3,4 ks/m²

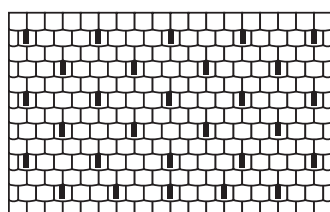


Schéma G – Každá 4. taška v každé druhé řadě – 1 protisněhová taška anebo hák + každá 3. protisněhová taška anebo hák v celé řadě nad okapem

Spotřeba asi 5,0 ks/m²