

RÖBEN BERGAMO



PÁLENÁ STŘEŠNÍ KRYTINA

Charakteristika výrobku

Röben Bergamo jsou posuvné pálené střešní drážkové tašky plochého tvaru se sníženou boční drážkou a s hlavovou drážkou, určené k jednoduchému krytí.

Tašky se vyrábějí pálením čistě přírodních materiálů (hlíny a jíly) a neobsahují žádné škodlivé příměsi. Povrchová úprava a barevnost tašky je řešena použitím vhodných engob. Hladký povrch engob eliminuje usazování nečistot a dává povrchu tašky mechanickou odolnost. Barva i povrchová úprava trvale odolávají po celou dobu životnosti působení UV záření a povětrnostním vlivům.

Engoba je krycí ozdobná vrstva na základním keramickém střepe, je z téže suroviny jako střepe. Engoby jsou vodou rozplavené jíly obarvené přírodními oxidy železa, které se nanášejí na vysušené tašky před vypálením. Povrch opatřený engobou je stálobarevný, zpravidla matný až pololesklý.

Základní geometrické a technické údaje střešních tašek Röben Bergamo jsou uvedeny v tabulce 01 a 02.

POSUV

krycí délka 333–361 mm
tolerance (sražení/roztážení) až **28 mm**



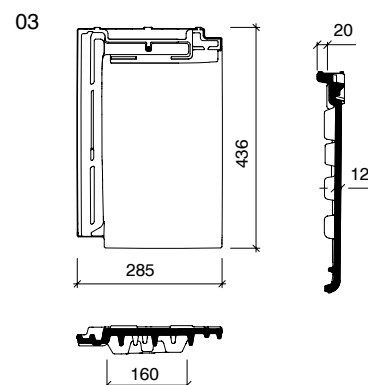
Tabulka 01 | Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|-------------------------------|---------------|
| celková délka [mm] | 436 |
| celková šířka [mm] | 285 |
| krycí délka [mm] | 333 – 361 |
| střední krycí šířka [mm] | 237 |
| spotřeba [ks/m ²] | cca 11,8–12,8 |
| hmotnost [kg/ks] | 3,95 |
| bezpečný sklon [BSK] [°]* | 30 |
| minimální sklon [°] | 20 |
| množství na paletě [ks] | 240 |
| hmotnost palety [kg] | cca 975 |

* dle publikace Pravidla pro navrhování a provádění střech (CKPT, 2014)

Tabulka 02 | Technické údaje dle ČSN EN 1304

| Parametr | Hodnota | Požadavek | Zkušební norma |
|--------------------------------------|-------------------|-------------|---|
| únosnost | vyhovuje | 1 200 N | ČSN EN 13501-1 |
| reakce na oheň | A1 | – | ČSN EN 13501-1 |
| chování při působení vnějšího požáru | B _{ROOF} | – | splňuje bez zkoušky na základě zařazení dle ČSN 73 0810 |
| prosákavost | vyhovuje | Kategorie 1 | ČSN EN 539-1, metoda 2 |
| rozměry a mezní odchylky | vyhovuje | ± 2,0% | ČSN EN 1024 |
| mrazuvzdornost | vyhovuje | 150 cyklů | ČSN EN 539-2 |



01 | antracitová engoba
02 | příklad použití krytiny Röben Bergamo
03 | geometrie tašky Röben Bergamo

RÖBEN BERGAMO

POPIS MONTÁŽE

Stavební připravenost

Pod střešní krytinou a její nosnou konstrukcí (laťováním) se obvykle realizuje doplňková hydroizolační vrstva a větraná vzduchová vrstva. Doplňková hydroizolační vrstva se navrhuje a provádí v souladu s Pravidly pro navrhování a provádění střech (CKPT, 2014). Podrobné informace jsou také uvedeny v publikaci KUTNAR – Střechy se skládanou krytinou – skladby, vrstvy, detaily a v katalogu Skladby a systémy DEK. Větraná vzduchová vrstva je obvykle vymezena kontralatěmi výšky min. 40 mm.

Laťování

Rozměření polohy lať se provádí na základě skutečné krycí délky tašek.

Taška Röben Bergamo je posuvná, její krycí délka – a tedy rozteč laťování v ploše střechy – je 333–361 mm.

Rozteč laťování se rozměruje tak, aby byla dodržena maximální vzdálenost nejvýše umístěné laťe od hřebene dle obrázku 04 a tabulky 03. Spodní okraj tašek v první řadě má půdorysně překrývat jednu třetinu šířky okapního žlabu.

Před započítáním vlastní pokládky střešních tašek je nutné určit skutečnou střední krycí šířku střešních tašek. Ta se určí tak, že se položí dvě řady alespoň 12 tašek na střešní lať, sesadí se bočními drážkami a zjistí se krycí šířka 10 ks tašek, jednou ve sraženém a podruhé v roztaženém stavu. Obě hodnoty se sečtou a vydělí 20. Výsledkem je střední krycí šířka. Stanovení skutečné střední krycí šířky je součástí každé správné montáže.

Pro obvyklé montážní případy – rozteč krokví do 1,0 m, sklon 20°–60°, 1.–3. sněhová oblast – doporučujeme používat střešní laťe 60/40.

Pro zajištění rovnoměrné pokládky doporučujeme kolmo na laťování vyznačit linie v roztečích rovných trojnásobku skutečné střední krycí šířky.

Než se přistoupí k vlastní pokládce střešních tašek, je nutné z povrchu DHV odstranit nečistoty a piliny vzniklé při montáži. V opačném případě může dojít k zanesení větracích otvorů u okapní hrany a k plesnivění a zahnívání neodstraněných pilin.

Pokládka tašek

V souladu s Pravidly pro navrhování a provádění střech je nutné střešní tašky Röben Bergamo klást na vazbu. Vazba se vytvoří použitím polovičních tašek na okrajích střechy. Pokládka na střih není přípustná.

Tašky se pokládají na střešní laťe v řadách směrem od okapu k hřebeni, zprava doleva. Doporučuje

se odebírat tašky střídavě z několika palet. V místě napojení krytiny na klempířské prvky se tašky zkracují řezáním diamantovým kotoučem. Tašky se nedoporučuje řezat přímo na střeše z důvodu rizika poškození doplňkové hydroizolační vrstvy nebo klempířských prvků. Řezáním tašek mimo střechu se také předejde zanesení doplňkové hydroizolační vrstvy a větracích otvorů u okapní hrany prachem a úlomky z tašek.

Pro utěsnění hřebene nebo nároží se používají hřebenové pásy. Pro dostatečné překrytí tašek v řadě u hřebene je doporučeno používat hřebenové pásy šířky 370 mm. Dále je doporučeno používat pásy opatřené na okrajích butylkaučukovým lepicím pruhem, aby nedocházelo k jejich nadzvedávání. Plocha tašek musí být před nalepením okraje hřebenového pásu suchá a čistá.

Upevnění tašek

Při návrhu upevnění tašek je nutné přihlídnout ke klimatickým podmínkám místa stavby, a také tvaru a sklonu střechy. Tašky se upevňují k laťím pozinkovanými vruty nebo hřebíky. Upevnění tašek se navrhuje v souladu s publikací Pravidla pro navrhování a provádění střech (CKPT, 2014).

Větrání

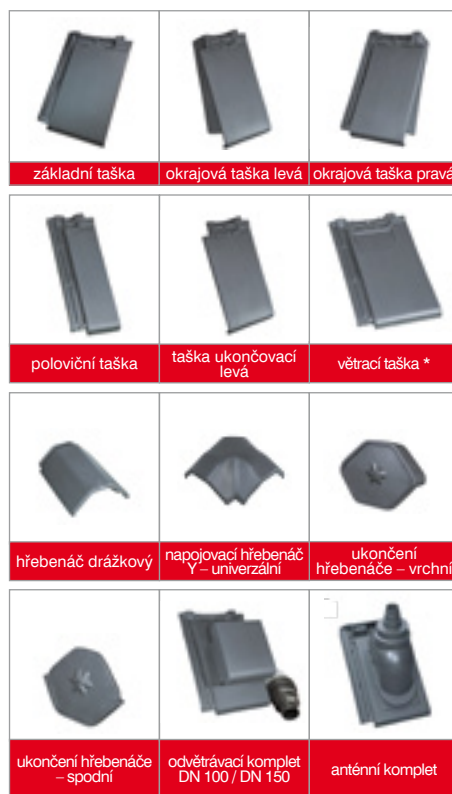
Větraná vzduchová vrstva mezi krytinou a doplňkovou hydroizolační vrstvou je nejčastěji vymezena kontralatěmi. Rozhodujícími faktory pro funkční větrání jsou:

- tloušťka minimálně 40 mm,
- pokud možno přímý tvar vzduchové vrstvy bez překážek,
- dostatečná plocha přiváděcích a odváděcích otvorů, včetně zohlednění jejich vzájemné vzdálenosti,
- řešení detailů.

Předběžný návrh větrané vzduchové vrstvy je uveden v ČSN 73 1901-2 Navrhování střech - střechy se skládanou krytinou (2020).

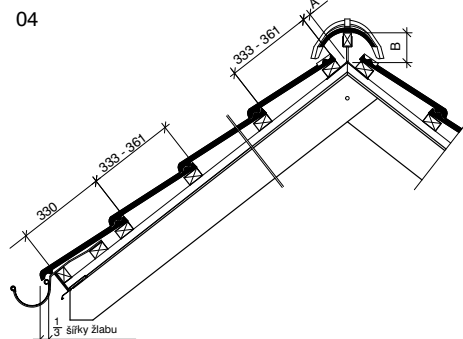
V případě střech nad vytápěným prostorem je nezbytné větrání skladby střechy posoudit v rámci celkového tepelnětechnického posouzení.

V případě větrání i vzduchové vrstvy pod DHV je nutné uvažovat s větracími otvory i pro tuto vrstvu.

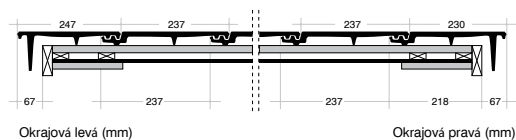


* plocha odvětrávacího průřezu 18 cm²

04



05



04| rozměření laťování pro krytinu Röben Bergamo
05| vodorovný řez s použitím krajových tašek

Tabulka 03 | Rozměření laťí u hřebene

| Sklon střechy | 30° | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| vzdálenost A | 30 | 28 | 28 | 28 | 30 | 36 | 38 |
| vzdálenost B | 75 | 69 | 63 | 55 | 46 | 36 | 31 |

A – odstup poslední laťe od osy hřebene (průřezu kontralatě)
B – převýšení hřebenové laťe nad hřebenem (průřezem kontralatě)

KONTAKTY

DEK

ATELIER
DEK

Stavebniny DEK – prodejny a technická podpora

Benešov
Beroun
Blansko Pražská
Brno
Brno 2 (voda-topení-sanita)
Břeclav
Česká Lipa
Č. Budějovice Hrdějovice
Č. Budějovice Litvínovice
Dačice
Děčín
Fryčák-Místek
Haviřov
Hlinsko
Hodonín
Hořovice

Hradec Králové
Cheb
Chomutov
Chrástany
Chrudim
Jeseník
Jičín
Jihlava
Jindřichův Hradec
Kadaň
Karlovy Vary
Kavíná
Kladno
Kolín
Krnov
Liberec

Louny
Lovosice
Mělník
Mikulov
Mladá Boleslav
Mohelnice
Most
Nový Jičín
Nymburk
Olomouc
Opava
Ostrava Hrabová
Ostrava Hrušov
Pardubice
Pelhřimov
Písek

Pízeň Černice
Pízeň Jateční
Praha Hostivař
Praha Stodůlky
Praha Vestec
Prachovice
Prostějov
Přerov
Příbram
Sokolov
Staré Město u UH
Strakonice
Sušice
Svitavy Olbrachtova
Svitavy Olomoucká
Šumperk

Tábor Čekanice
Tábor Soběslavská
Tachov
Teplice Hřbitovní
Teplice Týrsova
(voda-topení-sanita)
Tišnov
Trhové Sviny
Trutnov
Třebíč
Třinec
Turnov
Uherské Hradiště
(voda-topení-sanita)
Ústí nad Labem
Ústí nad Orlicí

Valašské Meziříčí
Veselí nad Moravou
Vyškov
Zlín Louky
Zlín Příluky
Znojmo
Zatec
Žďár nad Sázavou

Stavebniny DEK – Zákaznické centrum

☎ 510 000 100
✉ stavebniny@dek.cz

ATELIER DEK – technická podpora

Tiskařská 257/10
108 00 Praha 10
tel.: 234 054 284
www.atelier-dek.cz

Informace jsou platné k datu vydání dokumentu.
AKTUÁLNÍ VERZE DOKUMENTU JE VYSTAVENA NA WWW.DEK.CZ