

## Způsoby krytí

### Překrytí a spotřeba kusů u německého krytí

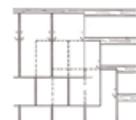


Velikost desek s oblým rohem je 25/25 cm.

Doporučený nejmenší sklon (DNS) střechy je 30°.

sklon střechy	překrytí v cm		spotřeba ks/m <sup>2</sup>	
	vrchní	boční	desek	hřebíků
≥30°	10	9	41,7	83,3
≥35°	9	8	36,8	73,5
≥45°	8	8	34,6	69,2
≥55°	7	8	32,7	65,4
stěna	4	8	28,0	56,0

### Překrytí, šňůrování a spotřeba kusů u krytiny obdélníkové dvojité (anglické krytí)



Velikost desek je 24/38 cm.

Doporučený nejmenší sklon (DNS) střechy je 22°.

sklon střechy	překrytí v cm		šňůrování v cm		spotřeba ks/m <sup>2</sup>	
	vrchní	vodorovné	svislé	desek	hřebíků	
≥22°	10	13	24,5	32,1	64,1	
≥30°	9	14	24,5	29,8	59,5	
≥40°	8	15	24,5	27,8	55,6	
≥50°	7	16	24,5	26	52,1	
stěna	4	12	24,5	24,5	49,0	

### Překrytí a spotřeba kusů u obdélníkové jednoduché krytiny



Velikost desek je 24/38 cm.

Doporučený nejmenší sklon (DNS) střechy je 35°.

sklon střechy	překrytí v cm		spotřeba ks/m <sup>2</sup>	
	vrchní	boční	desek	hřebíků
≥35°	8	8	20,8	41,7
≥40°	8	7	19,6	39,2
≥45°	7	6	17,9	35,8
≥55°	6	5	16,4	32,9
stěna	4	4	14,7	29,4

### Překrytí a spotřeba kusů u obdélníkové jednoduché krytiny, kladené vodorovně



Velikost desek je 38/24 cm.

Doporučený nejmenší sklon (DNS) střechy je 55°.

sklon střechy	překrytí v cm		spotřeba ks/m <sup>2</sup>	
	vrchní	boční	desek	hřebíků
≥55°	6	5	16,8	33,7
stěna	4	4	14,7	29,4

## Technické parametry – certifikace

### Výsledky zkoušek TZÚS

Vlastnost	Požadavek	Výsledek	Limit splněn	Přínos
nasákavost (168 h)	<1%	0,12%	833%	odolnost proti mrazu a mechům
tvrdost (SHORE D)	≥55	85,3	155%	odolnost proti abrazi, pochůznost
odolnost proti proražení (výška dopadu 1 kg závaží)	≥100 cm rázová plocha bez poškození	≥150 cm rázová plocha bez poškození	150%	odolnost proti krupobíti
stupeň hořlavosti	B2	B2	100%	vysoká bezpečnost

Pro podrobnější informace prosím navštivte [www.naturaflex.cz](http://www.naturaflex.cz), kde najdete technologický předpis pro pokrývání krytinou NATURAFLEX®, tj. stavební fyziku, způsoby krytí, střešní detaily, nákresy a mnoho dalšího.

Na vyžádání Vám také rádi zašleme CD-ROM.



# NATURAFLEX

Na co už příroda nestačila...

Příroda je mocná čarodějka a člověk od nepaměti využíval jejich darů, mimo jiné při výstavbě svých obydlí. Na střechy používal kromě dřeva a slámy také mnohem odolnější břidlici. Její obliba v poslední době opět stoupá i přes velký výběr nových materiálů. Jen škoda, že je relativně těžká a nasákavá, navíc díky způsobu svého vzniku ze sedimentu je i nesourodá. A tady pomohl člověk – k přírodnímu kamenivu přidal plasty a vytvořil tak materiál nové generace – NATURAFLEX®.

## Střešní krytina

Břidlice NATURAFLEX®



## Popis materiálu

NATURAFLEX® je střešní krytina z minerálně-plastových komponentů se zárukou 15 let.



**Název NATURAFLEX® vystihuje dvě nejdůležitější vlastnosti krytiny**

- **NATUR** – přírodní materiál
- **FLEX** – přízpusobivý, houževnatý, lehký

### Jedinečné složení materiálu

- 60% – mletý kaolín
- 40% – PE (polyethylen) a PP (polypropylen)

### Váha krytiny

- cca 8 kg/m<sup>2</sup> (v závislosti na sklonu střechy)

### Barvy krytiny



antracit



červeno – hnědá

### Povrch

Šablony mají strukturovaný povrch připomínající štípanou břidlici. Na ploše střechy proto dochází k lomení světelných odlesků a povrch je k nerozeznání od štípané břidlice.

### Záruka

- 15 let

### NATURAFLEX® – LEHKÁ BŘIDLICE

Střešní a stěnová krytina NATURAFLEX® představuje rozšířenou nabídku v našich podmínkách velmi oblíbených šablonových krytin typu štípané břidlice nebo eternitu.

NATURAFLEX® je klasifikována jako **lehká břidlice**. Materiálově se jedná o kompozitní výrobek vycházející z přírodního materiálu (mletý kaolín a směs PE-PP plastů). Působením povětrnostních vlivů dochází k tzv. patinaci povrchu.

Charakter krytiny a její vlastnosti předurčují uplatnění tohoto výrobku všude tam, kde není možné použít klasické těžké střešní krytiny. Velkou předností materiálu NATURAFLEX® je vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům a zároveň nízká hmotnost. To dokazují výsledky testování ve zkušebnách.

Nelze opomenout estetickou hodnotu výrobku NATURAFLEX®, která snese přísná měřítka kladená na moderní architekturu. Krytina NATURAFLEX® díky svému designu může být uplatněna také na památkových objektech.

## Výhody

### Přínos vysokého podílu minerálních složek

- velká odolnost proti povětrnostním vlivům
- naprosto přirozený vzhled – po vystavení povětrnostním vlivům dochází u plastové složky k přirozenému „stárnutí“. Tím se na povrchu stabilizuje minerální složka, na kterém probíhá tzv. **patinace**. Materiál je díky strukturovanému povrchu k nerozeznání od štípané břidlice.
- velká požární odolnost

### Přínos plastů obsažených v materiálu

- nízká hmotnost – lze použít při rekonstrukcích na krov s malou únosností
- žádné póry – velká odolnost proti působení mrazu a mečů
- znatelně vylepšuje tepelně-izolační vlastnosti střešní konstrukce
- velmi snadná opracovatelnost – dělení je možné naříznutím ostrým nožem a zlomením přes hranu (podobně jako u keramických obkládů)
- střecha je bez problémů pochůzná
- velká odolnost proti krupobití
- sníh bez problémů sklouzne



### Z dalších výhod jmenujme

- 100% recyklovatelnost
- možnost pokládky na mírné střechy se sklonem již od 12° (s pojistnou izolací)
- možnost pokládky přímo na staré bitumenové krytiny, kanadský šindel
- není nutné odvětrání krytiny, pouze je třeba případně řešit odvětrání tepelné izolace



## Rozměry a tvary desek

### Základní deska

- čtverec s oblým rohem vlevo
- děrovaný
- 250/250 mm
- tloušťka 4,2 mm



### Základní deska

- čtverec s oblým rohem vpravo
- děrovaný
- 250/250 mm
- tloušťka 4,2 mm



### Základní deska

- obdélník
- neděrovaný
- 240/380 mm
- tloušťka 4,5 mm



### Tvary desek upravených ze základní obdélníkové desky:

### Nárožní a hřebenová deska

- dodatečně upravená pokrývačem
- obdélník se zkosenými rohy
- 240/380 mm
- tloušťka 4,5 mm



### Obdélníková deska pro výrobu úžlabnic

- dodatečně upravená pokrývačem
- 120/380 mm (půlený formát 240/380)
- tloušťka 4,5 mm



### Úžlabnice

- dodatečně upravená pokrývačem
- 120/380 mm
- tloušťka 4,5 mm

