

Natural slate quality



Přírodní břidlice



Exklusivně pro Vás...

**vytvořeno  
přírodou...**

# O firmě

Břidlice je to, co nás baví a vždy je pro nás velkou ctí být nápomocni již ve fázi projektování střech. K břidlici máme velmi blízko již druhou desítku let a rádi nabídneme naše zkušenosti i v případech řešení kompletních střešních plášťů nebo náročných a atypických detailů, jak pro projektanty, tak pro investory nebo realizační firmy.

Firma NSQ je výhradním zástupcem společnosti SSQ pro Českou a Slovenskou republiku.

Výrobky a materiály této společnosti jsou známé po celém světě.

Firma NSQ s.r.o. navázala se společností SSQ úzkou spoluprací a společnými silami chceme dostat břidlici ještě více do podvědomí všech, kteří mají rádi výjimečné materiály a nenapodobitelná řešení.

Námi dodávaná břidlice má zcela jasný a prokazatelný původ a každý dodaný koš břidlice má označení certifikace.

Firma NSQ je Vám plně k dispozici, neváhejte nás kdykoliv kontaktovat.

Rádi nabídneme pomoc při výběru materiálu nebo při řešení různých střešních detailů.

Díky vynikající kvalitě materiálu získala obchodní značka břidlice DEL CARMEN, těžená ve Španělsku, své dominantní místo a proslulost po celém světě a je možné ji kvalitou srovnat s proslulou velšskou břidlicí. Chemické a fyzikální složení břidlice Del Carmen je velice podobné břidlici těžené ve Walesu, a proto byla břidlice Del Carmen uznána jako alternativa původní velšské břidlice při rekonstrukci památek kulturního dědictví Velké Británie.





Lidé již od pradávna využívají materiály poskytované okolní přírodou. Ne jinak je to i s břidlicí. Výjimečné vlastnosti kamene jako je pevnost, pružnost, štípatelnost, opracovatelnost, stálobarevnost, dlouhá životnost ... předurčily tento materiál pro použití na jednu z nejnámáhanějších částí staveb – střechu.

Ve spojení s řemeslnou dovedností dokáže dát břidlice střeše neopakovatelnou krásu a jedinečnost. Neméně důležitým faktorem je i její dlouhá životnost, která při použití kvalitního a prověřeného materiálu může dosahovat až sto let.

Kvalitní střešní přírodní břidlice má vynikající fyzikální a chemické vlastnosti. Její nenapodobitelná struktura, krásný kovově-šedý lesk a schopnost se pod šikovnými rukami řemeslníků proměnit v téměř skutečné umělecké dílo řadí břidlici již po staletí ke stavebním materiálům, jejichž elegance a výjimečnost je odkazem příštím generacím.

### Vznik břidlice:

Doba vzniku břidlice spadá hluboko do období před 400 – 500 miliony let. V tehdejších hlubokých mořích se usazovaly naplaveniny a prach z okolního prostředí. Tyto sedimenty místy dosahovaly síly až několik set metrů. Svou vlastní vahou a tlakem vody se sedimenty postupně měnily ve stále kompaktnější hmotu (sedimentární břidlice) a v případě spolupůsobení tlaku okolních mas a vysoké teploty tyto sedimenty změnilu svou strukturu (metamorfovaná břidlice). Vlivem pozdějších horotvorných procesů a pohybů zemské kůry tyto masy vyvrásnily blíže k zemskému povrchu.

Zde již počkaly na příchod homosapiens a objevení výjimečných vlastností břidlice pro využití ve stavebnictví a tím odstartování i její těžby.





# Žádejte ověřenou kvalitu



## Kvalita břidlice:

Podmínky při vzniku břidlice nebyly všude stejné, proto se vlastnosti těženého materiálu liší místo od místa. Renomovaní dodavatelé břidlice si z tohoto důvodu pravidelně nechávají svůj materiál testovat a certifikovat v akreditovaných zkušebnách.

Firma NSQ si je plně vědoma důležitosti těchto testů a dodává pouze materiál, který je testován nezávisle v pěti zemích. Námi dodávaná břidlice splňuje i nejpřísnější francouzské normy.

## Břidlice je testována :

- dle evropské normy EN 12326
- dle německé normy DIN 58201-52206
- dle belgické normy BS 680
- dle americké normy ASTM
- dle francouzské normy P 32/302

Dle výsledků všech norem a metod zkoušení dosáhla břidlice to nejlepší ohodnocení (A1, T1, S1).

**BŘIDLICE S JASNÝM PŮVODEM**





**SSQ ULTRA**  
 EXCLUSIVE NATURAL SLATE

**DEL CARMEN BLUE-BLACK**

**CE**

Carbaljal de la Romana - La Olla - León - Spain  
 Date of Test: 2008 Expiry: 2011

Roofing and External Cladding Slates

Dimensions and dimensional variation	Complies
Internal finishes see selection	Complies
Mechanical Resistance	Transverse 52 MPa Longitudinal 69 MPa
Mean Failure Load	Transverse 399 N/mm Longitudinal 497 N/mm
Carbonate content	Complies < 0.30%
Durability / Water absorption	Complies with code A1 - 0.20%
Durability / Freeze thaw cycling	Complies
Durability / Thermal cycling	Complies with code T1
Durability / Sulphur dioxide exposure	Complies with code S1
Durability / Mean carbonaceous content	Complies 0.40%
Release of dangerous substances	None in conditions of use as roofing or external cladding
External fire performance	Deemed to satisfy
Reaction to fire	Deemed to satisfy class A1

5502 Grims, 302 Eversen Road, London, W60D 7JG  
 T +44 (0) 20 8962 7775  
 F +44 (0) 20 8962 7114  
 e info@nsq.co.uk  
 www.nsqgroup.com

- šedočerná až černá barva
- mírně nerovná textura povrchu
- barevně stálá
- naprosto mrazuvzdorná

# Del Carmen

Místo těžby Španělsko



# Riverstone

Místo těžby Argentina

**SSQ** **ULTRA**  
 EXCLUSIVE NATURAL SLATE

**RIVERSTONE GREY**

**CE**

La Florida - San Luis - Argentina  
 Date of Test: 2008  
 EN 12326 - 1-2008  
 Roofing and External Cladding Slate

Dimensions and dimensional variation	Complies (0 items)				
Resistance to impact and abrasion	MAR	Transverse	18 MPa	Longitudinal	18 MPa
	Mean Failure Load	Transverse	800 N/mm	Longitudinal	1100 N/mm
Carbonate content	Complies (0.24%)				
Durability / Water absorption	Complies with code A1 - 0.26%				
Durability / Freeze-thaw cycling	Complies				
Durability / Thermal cycling	Complies with code T1				
Durability / Sulphur dioxide exposure	Complies with code S1				
Durability / Non-carbonate carbon content	Complies (0.24%)				
Release of dangerous substances	None in conditions of use as roofing or external cladding				
External fire performance	Deemed to satisfy				
Reaction to fire	Deemed to satisfy class A1				

SSQ Group, 701 Esher Road, London, NW12 7JG  
 T: +44 (0) 20 8962 7125  
 F: +44 (0) 20 8962 7021  
 E: info@nsq.co.uk  
 W: www.nsqgroup.com

- šedá barva s jemným odstínem zelené
- lehce drsný povrch
- naprosto mrazuvzdorná

**RIVERSTONE**





## Standardní způsoby krytí

Úhlopříčné krytí čtvercem s obloukovým řezem



Šupinové krytí



Dvojité krytí



Jednoduché krytí šestihranem



## Nestandardní způsoby krytí

Divoké krytí



Okrasné krytí



# Barevná břidlice

**EVERSLATE®**

Místo těžby USA



Mimo nejrozšířenější odstíny šedočerné až černé jsou na světě naleziště i barevné břidlice. Barva je způsobena příměsí sloučenin kovů již při vzniku břidlice. Této barevné odchylky je možno použít nejenom k vytváření ornamentů, ale také k vytvoření zcela unikátní a vyjimečné střechy. Certifikace dle EN 12326.



Exklusivně pro Vás...  
**vytvořeno  
přírodou...**



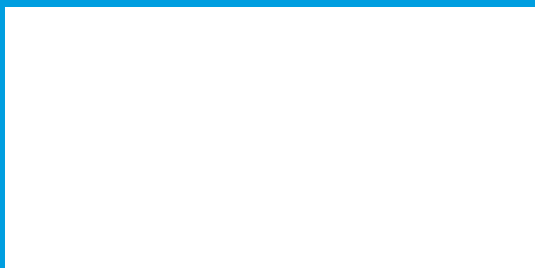
## Fasády, Obklady a dlažby

Krásu přírodní břidlice lze uplatnit i při montáži fasádních částí objektů, pochůzích ploch nebo stylových obkladů.

Výhody břidlicových fasád:

- dlouhá životnost
- estetika
- variabilita
- výjimečnost
- bezúdržbovost





Natural slate quality



Přírodní břidlice

**NSQ s.r.o.**

Tulipánová 100  
252 43 Průhonice  
+420 606 044 020, +420 602 820 809  
nsq@nsq.cz

**[www.nsq.cz](http://www.nsq.cz)**

