

VERMONT SKIFER

Naturskifer er et karakterfuldt, holdbart og eksklusivt materiale til facadedækning.



VERMONT SKIFER

Naturskifer er et karakterfuldt, holdbart og eksklusivt materiale til facadedækning.

RED VERMONT



MOTTLED VERMONT



GREEN VERMONT



PURPLE VERMONT



Skiferindustrien i USA er koncentreret i delstaten Vermonts "Slate Valley", som befinder sig i den nordøstlige del af landet. Skifer blev første gang brudt i 1839 i Fair Haven. Efter en tilstrømning af indvandrere fra det nordlige Wales kom til USA, begyndte skiferstenbrudsindustrien at udvikle sig i området.

I dag fortsætter mere end 15 stenbrud med at producere skifer i området med en række eksklusive og unikke farver. I Vermont kan man nemt identificere op til 10 forskellige farver skifer, selvom de mest almindelige er sort, grøn, lilla og rød.

Uanfægtet om du ønsker en glat, ensartet finish, er Vermont skifer det perfekte valg.

Dens pragtfulde og unikke, ikke-falvende farver og glatte overflade er smagfuldt plettet med inaktive, mineralske inklusioner og står perfekt til ethvert projekt. Vermont Skifer er vores farverigeste skifer.

PIEDRA NATURAL APS

Piedra Natural ApS samarbejder med nogle af verdens førende stenbrudsoperatører og leverandører af førsterangs, ikke-falvende, naturlige tagskifer. Vores vigtigste markeder er Danmark, Skandinavien og Mellemøsten.












Husejere, arkitekter og montører vælger vores skifre på grund af:

- Deres farves exceptionelle holdbarhed
- Deres exceptionelle modstandskraft mod vejr (der overgår de strengeste internationale standarder)
- Deres egnethed til betydningsfulde, historiske og moderne bygninger
- Vermont skifer er vores farverigeste skifer

DIMENSIONER

Størrelse i (tommer)	Størrelse i (mm)
24x12	600x300
20x12	500x300
20x10	500x240
18x12	450x300
16x10	400x250
16x8	400x200
14x8	350x200
12x8	300x200

Specifikationer

 Oprindelig lokation Wells, VT (USA)	 Brandsikker
 Produktanvendelse Tag- og facadebeklædning	 Vandtæt
 Farve Farveægte lilla/grøn, rød, lilla, grøn	 Modstandsdygtig
 Karakteristika Ægte tekstureret udseende. Rustik og unikt tekstur	 Lang levetid
 Format Fra 305x203 mm op til 610x355 mm	 100 % naturlig
 Tykkelser og vægt 6-9 mm 39,5 kg/m ² - 10-15 mm 73 kg/m ²	 Miljøvenlig
	 Håndplukket
	 Mindre vedligeholdelse

PRODUKTETS UDMÆRKELSER

Overgår internationale standarder

Vermont Skifer er blevet testet og har bestået eller overgået de strengeste, internationale standarder:

- USA: ASTM C 406 – Grade S1 (højeste)
- Storbritannien: BS EN 12326 – Opnåede W1-T1-S1 (højeste klassifikation)
- Frankrig: NF 228 – Bestået (højeste)

KARAKTERISTIKA

Vermont Skifers struktur og sammensætning skaber en skifer, som er meget modstandsdygtig over for fysiske og kemiske processer, som tærer på byggesten af enhver type. Vermont Skifer er kendetegnet ved:

- **Exceptionelt lavt vandoptag** (opnået W1-klassifikation)
Den overgår klart testkravene. Vermont Skifers exceptionelle lave vandoptag gør, at den selv klarer en ekstrem fryse-tø-cyklus samt salt, som kan svække mere absorberende skifre. Riverstone phyllite er velegnet til de mest barske klimaer.
- **Exceptionel modstandskraft over for vejr** (syre) (opnået S1-klassifikation)
Overgår klart testkravene. Vermont Skifers exceptionelle modstandskraft over for vejr gør den næsten uigennemtrængelig for forurenende stoffer i atmosfæren.
- **Exceptionel robusthed** (opnået elastisk modul på over 60 Mpa)
Overgår klart testkravene. Vermont Skifer skæres langs kornet som en ekstra sikkerhed, der maksimerer modstandsdygtighed over for tryk.
- **Stort set uden skadelige mineraler såsom pyrit og calcit** (opnået T1-klassifikation)
Eftersom Vermont Skifer stort set ikke indeholder skadelige mineraler, undgås det, at den falmer og svækkes af oxidation og mineralsk omdannelse. Mineralsk omdannelse sker for eksempel, når calcit i skifer af lavere kvalitet omdannes til gips, som igen udvider sig og stresser skiferens underlag, hvilket medfører tidlig nedbrydning.

UDVALG OG TYKKELSE

First

Robust. Moderat ensartethed af tykkelse og planeret giver et struktureret udseende og en særlig stærk skyggelinje. Passer til de fleste designs.

Tykkelse	Vægt per m ²
6-8 mm	43 kg

Kontakt os venligst, såfremt du har brug for andre størrelser, tykkelser eller former. Alle dimensioner og al vægt er nominelle tilnærmelser. Skifer skæres i metriske mål.

Bemærk

Farver og strukturer er vist så præcist som muligt. Den fotografiske proces og karakteren af natursten umuliggør en nøjagtig gengivelse.

Da det er et naturprodukt, kan skifers fysiske og kemiske egenskaber variere.

RED VERMONT

Datablade

Skifer til tagdækning og beklædning ASTM C-406

Dimension And Dimensional Variation	Complies 5-10 mm
Norminal Thickness And Variation	Complies (< ± 35 %)
Deviation Of Lenght And Width	Complies
Deviation From Edge Straightness	Complies
Deviation From Rectangularity	Complies
Mechanical Resistance: Average MoR	Transverse: 50,7 N/mm ² - Longitudinal: 59,1 N/mm ²
Mechanical Resistance Characteristic MoR	Transverse: 34,2 N/mm ² - Longitudinal: 46,0 N/mm ²
Mechanical Resistance Mean Failure Load	Transverse: 635 N / Longitudinal: 939 N
Carbon Content	Complies 0,1 0%
Water Absorption	W1 (0,19 %)
Freeze Thaw Cycling	Not Required
Thermal Cycling	Complies with Code T1
Sulfur Dioxide Exposure Test	Complies with Code S1
Non-Carbonate Carbon Content	0,00 %
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

MOTTLED VERMONT

Datablade

Skifer til tagdækning og beklædning ASTM C-406

Dimension And Dimensional Variation	Complies (< ± 5 mm)
Nominal Thickness And Variation	Complies (< ± 35 %)
Mechanical Resistance Characteristic MoR	Transverse: 34,7N/mm ² - Longitudinal: 46,0N/mm ²
Mechanical Resistance Mean Failure Load	Transverse: 50,7N/mm ² - Longitudinal: 59,1 N/mm ²
Carbon Content	Complies 0,10 %
Water Absorption	Complies with Code W1 0,21 %
Freeze Thaw Cycling	Not Required
Thermal Cycling	Complies with Code T1
Sulfur Dioxide Exposure Test	Complies with Code S1
Non-Carbonate Carbon Content	Complies 0,0 %
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

GREEN VERMONT

Datablade

Skifer til tagdækning og beklædning ASTM C-406

Dimension And Dimensional Variation	Complies (< ± 5 mm)
Nominal Thickness And Variation	Complies (< ± 35 %)
Mechanical Resistance Characteristic MoR	Transverse: 46,9N/mm ² - Longitudinal: 65,0N/mm ²
Mechanical Resistance Mean Failure Load	Transverse: 67,6N/mm ² - Longitudinal: 83,5 N/mm ²
Carbon Content	Complies 0,6 %
Water Absorption	Complies with Code W1 0,23 %
Thermal Cycling	Complies with Code T1
Sulfur Dioxide Exposure Test	Complies with Code S1
Non-Carbonate Carbon Content	Complies 0,0 %
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

PURPLE VERMONT

Datablade

Skifer til tagdækning og beklædning ASTM C-406

Dimension And Dimensional Variation	Complies (< ± 5 mm)
Nominal Thickness And Variation	Complies (< ± 35 %)
Mechanical Resistance Characteristic MoR	Transverse: 34,7N/mm ² - Longitudinal: 46,0N/mm ²
Mechanical Resistance Mean Failure Load	Transverse: 50,7N/mm ² - Longitudinal: 59,1 N/mm ²
Carbon Content	Complies 0,10 %
Water Absorption	Complies with Code W1 0,21 %
Freeze Thaw Cycling	Not Required
Thermal Cycling	Complies with Code T1
Sulfur Dioxide Exposure Test	Complies with Code S1
Non-Carbonate Carbon Content	Complies 0,0 %
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

KVALITETSSIKRING

Testet

Kvaliteten af Vermont Natural Skifer er anerkendt over hele verden i historiske bygninger og private monumenter. Alle vores skifre er udvalgt i USA og bærer en ASTM- og CE-test.

Vermont Skifer er et populært produkt blandt passionerede forhandlere og tagmontører. De mest kendte Vermont Skifer-farver er rød (begrænset), grøn, lilla og grøn/lilla.

Hver palle, der forlader stenbruddet, bliver inspiceret og certificeret. Derudover udføres der også uafhængige stikprøver, der sikrer den bedst mulige kvalitet.

Garanti

Vi står inde for vores skifer. I overensstemmelse med dens brug gennem tiden og testresultaterne garanteres det, at Vermont Skifer holder i mindst 100 år. Derfor er der 50-års produktgaranti på Vermont skifer

MILJØ

Tagskifer er fra naturens side miljørigtig. Den er ugiftig, ikke baseret på råolie og udvaskes ikke. Andre produkter skal syntetiseres og dernæst bearbejdes. Da den allerede er skabt, fjernes syntetisering fra ligningen ved naturlig skifer. Dette reducerer CO2-udledningen.

Vermont Skifers exceptionelle holdbarhed bevirker, at den praktisk talt gør arbejdet for to, tre eller fire andre tage. Dette er mere eller mindre kernen i bæredygtighed.

Trods vores fantastiske sten hviler vi ikke på laurbærrene. Gennem stenbruddets politik om fortsat forbedring har stenbruddets resultater været støt stigende gennem årene. De er nu med til at sætte standarden for effektivitet i skiferbranchen.



PIEDRA
YOUR NATURAL CHOICE

PIEDRA.DK | +45 42411663 | LUMBYVEJ 33, 5000 ODENSE C