



Alta Skiferbrudd SA  
Strandveien 48, N-9513 Alta, Norway  
Pb. 113, Bossekop, N-9501 Alta, Norway

23

Id DoP: DoP-NO/EN-1341:2023

**Alta Quartzite**  
**(Alta kvartsittskifer)**  
Quartzite schist/Quartz flagstone  
Grey (Grå)

Peska, Langvannet and Stilla quarries, Alta municipality, Finnmark county, Norway.  
(Fra bruddene i Peska, Langvannet og Stilla, Alta kommune, Finnmark fylke)

**EN 1341:2012 Slabs of natural stone for external paving - (NS-EN 1341:2012 Plater av naturstein til utendørs bruk)**

Characteristics (Egenskaper)	Declared values (Målte verdier)	Test method (Testmetode)
Compressive strength	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 332,3 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 346 MPa Standard deviation (Standardavvik): 6,7 MPa	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 4176 N Mean value (Gjennomsnitt): 5307 N Standard deviation (Standardavvik): 576 N	NS-EN 13364 Specimen (Prøver): 200mmx200mmx30mm Surface (Overflate): Riven (Naturplan)
Flexural strength (Bøyestrekfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine sykler): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	0,1 % weight (Vekt %)	NS-EN 13775
Slip resistance by means of pendulum test (Sklimotstand ved bruk av pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): 79 SRV wet (våt): 43	NS-EN 14231 and NS-EN 1341 Surface (Overflate): Riven (Naturplan)/
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): 2694 kg/m <sup>3</sup> ST.DEV (Standardavvik): 2	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vandampppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Resistance to ageing by thermal Shock (Motstand mot termisk sjokk)	After 20 cycles (Etter 20 sykluser): Weight change (Vekt endring): 0%, ST.DEV (Standardavvik) 0 Change in flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet): - 18,6% Decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 38 MPa	NS-EN 14066
Abrasion resistance (Slitasjemotstand)	18 mm, ST.DEV (Standardavvik): 0,3 Max expected value (Maks forventet Verdi): 18,5mm	NS-EN 14157 (A)
Open porosity	Mean value (Gjennomsnitt): 0,24% ST.DEV (Standardavvik) 0,04	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32% Microline feldspar (Microline feltspatt) 35% Plagioclas feldspar (Plagioklas) 5% Muscovite mica (Muskovitt glimmer) 20% Epidote (Epidot) 3% Titanite (Titanitt) 2% Magnetite, hematite, ilmenite 3% Calcite (Kalkspat) Accessory	EN 12407 Only main minerals are listed (Kun hoved mineralsammensetning)

**YTELSESERKLÆRING/  
DECLARATION OF PERFORMANCE**

*I samsvar med/ in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) no 305/2011*

**No. DoP-NO/EN-1341:2023**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen/ Unique identification code of the product-type:

Alta Kvartsitt Belegningsstein/ Alta Quartzite Paving Stones

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Ordre nr., produksjonsdato, tykkelse, størrelse og mengde som informert på emballasje eller følgeseddel/ Order No., date of manufacture, thickness, size and quantity as informed on the packaging or delivery note

3. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Belegningsstein til utendørs bruk/ Paving stones intended for outdoor use

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5/ Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**Alta Kvartsittskifer/ Alta Quartzite**

Alta Skiferbrudd SA  
PB 113, Strandveien 48,  
9501 Alta  
Norway

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)/ Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

-

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V

Samsvarsattesteringssystem 4/ AVCP system 4

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard/ In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

NS-EN 1341:2012

Ingen teknisk kontrollorgan involvert/ No notified body involved

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for/ In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Ikke relevant/ Not applicable


9. Angitt ytelse/ Declared performance:

Vesentlige egenskaper/ Essential characteristics	Ytelse/ Performance	Harmonisert teknisk Spesifikasjon/ Harmonized technical specification
Compressive strength	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 332,3 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 346 MPa Standard deviation (Standardavvik): 6,7 MPa	NS-EN 1926
Flexural strength (Bøystrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøystrekkfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine sykler): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Slip resistance by means of pendulum test (Sklimotstand ved bruk av pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): 79 SRV wet (våt): 43	NS-EN 14231 and BS-EN 1341 Surface (Overflate): Riven (Naturplan)/

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4./ The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av/ Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Alta, 26.04.2023

  
Asbjørn Wang, Daglig leder/ CEO



Alta Skiferbrudd SA  
Strandveien 48, N-9513 Alta, Norway  
Pb. 113, Bossekop, N-9501 Alta, Norway

23

Id DoP: DoP-NO/EN-12057:2023

**Alta Quartzite**  
**(Alta kvartsittskifer)**  
Quartzite schist/Quartz flagstone  
Grey (Grå)

Peska, Langvannet and Stilla quarries, Alta municipality, Finnmark county, Norway.  
(Fra bruddene i Peska, Langvannet og Stilla, Alta kommune, Finnmark fylke)

**EN 12057:2015 Modular tiles of natural stone - (NS-EN 12057:2015 Natursteinsprodukter, Modulære fliser)**

Characteristics (Egenskaper)	Declared values (Målte verdier)	Test method (Testmetode)
Compressive strength	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 332,3 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 346 MPa Standard deviation (Standardavvik): 6,7 MPa	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 4176 N Mean value (Gjennomsnitt): 5307 N Standard deviation (Standardavvik): 576 N	NS-EN 13364 Specimen (Prøver): 200mmx200mmx30mm Surface (Overflate): Riven (Naturplan)
Flexural strength (Bøyestrekfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine sykler): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	0,1 % weight (Vekt %)	NS-EN 13775
Slip resistance by means of pendulum test (Sklimotstand ved bruk av pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): 79 SRV wet (våt): 43	NS-EN 14231 and NS-EN 1341 Surface (Overflate): Riven (Naturplan)/
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): 2694 kg/m <sup>3</sup> ST.DEV (Standardavvik): 2	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanddamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Resistance to ageing by thermal Shock (Motstand mot termisk sjokk)	After 20 cycles (Etter 20 sykluser): Weight change (Vekt endring): 0%, ST.DEV (Standardavvik) 0 Change in flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet): - 18,6% Decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 38 MPa	NS-EN 14066
Abrasion resistance (Slitasjemotstand)	18 mm, ST.DEV (Standardavvik): 0,3 Max expected value (Maks forventet Verdi): 18,5mm	NS-EN 14157 (A)
Open porosity	Mean value (Gjennomsnitt): 0,24% ST.DEV (Standardavvik) 0,04	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32% Microcline feldspar (Microline feltspatt) 35% Plagioclas feldspar (Plagioklas) 5% Muscovite mica (Muskovitt glimmer) 20% Epidote (Epidot) 3% Titanite (Titanitt) 2% Magnetite, hematite, ilmenite 3% Calcite (Kalkspat) Accessory	EN 12407 Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)

**YTELSESERKLÆRING/  
DECLARATION OF PERFORMANCE**

*I samsvar med/ in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) no 305/2011*

**No. DoP-NO/EN-12057:2023**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen/ Unique identification code of the product-type:

Alta Kvartsitt Modulære fliser/ Alta Quartzite Modular tiles

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Ordre nr., produksjonsdato, tykkelse, størrelse og mengde som informert på emballasje eller følgeseddel/ Order No., date of manufacture, thickness, size and quantity as informed on the packaging or delivery note

3. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Modulære fliser for gulv, trapper, vegger og himlinger, både ute og inne/ Modular tiles for floorings, stairs, walls and ceiling, both outdoor and indoor

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5/ Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**Alta Kvartsittskifer/ Alta Quartzite**

Alta Skiferbrudd SA  
PB 113, Strandveien 48,  
9501 Alta  
Norway

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)/ Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

-

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V

Samsvarsattesteringsystem 4/ AVCP system 4

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard/ In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

NS-EN 12057:2015

Ingen teknisk kontrollorgan involvert/ No notified body involved

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for/ In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Ikke relevant/ Not applicable


9. Angitt ytelse/ Declared performance:

Vesentlige egenskaper/ Essential characteristics	Ytelse/ Performance	Harmonisert teknisk Spesifikasjon/ Harmonized technical specification
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Flexural strength (Bøystrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøystrekkfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine syklur): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Resistance to ageing by thermal Shock (Motstand mot termisk sjokk)	After 20 cycles (Etter 20 syklur): Weight change (Vekt endring): 0%, ST.DEV (Standardavvik) 0 Change in flexural strength (Endring i bøystrekkfasthet): -18,6% Decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 38 MPa	NS-EN 14066

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4./ The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av/ Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Alta, 26.04.2023

  
Asbjørn Wang, Daglig leder/ CEO



Alta Skiferbrudd SA  
Strandveien 48, N-9513 Alta, Norway  
Pb. 113, Bossekop, N-9501 Alta, Norway

23

Id DoP: DoP-NO/EN-12058:2023

**Alta Quartzite**  
**(Alta kvartsttsklifer)**  
Quartzite schist/Quartz flagstone  
Grey (Grå)

Peska, Langvannet and Stilla quarries, Alta municipality, Finnmark county, Norway.  
(Fra bruddene i Peska, Langvannet og Stilla, Alta kommune, Finnmark fylke)

**EN 12058:2015 Slabs of natural stone for floors and stairs - (NS-EN 12058:2015 Natursteinsprodukter, Plater for gulv og trapper)**

<i>Characteristics (Egenskaper)</i>	<i>Declared values (Målte verdier)</i>	<i>Test method (Testmetode)</i>
Compressive strength	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 332,3 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 346 MPa Standard deviation (Standardavvik): 6,7 MPa	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 4176 N Mean value (Gjennomsnitt): 5307 N Standard deviation (Standardavvik): 576 N	NS-EN 13364 Specimen (Prøver): 200mmx200mmx30mm Surface (Overflate): Riven (Naturplan)
Flexural strength (Bøyestrekfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine sykler): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	0,1 % weight (Vekt %)	NS-EN 13775
Slip resistance by means of pendulum test (Skliemotstand ved bruk av pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): 79 SRV wet (våt): 43	NS-EN 14231 and NS-EN 1341 Surface (Overflate): Riven (Naturplan)/
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): 2694 kg/m <sup>3</sup> ST.DEV (Standardavvik): 2	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanddamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Resistance to ageing by thermal Shock (Motstand mot termisk sjokk)	After 20 cycles (Etter 20 sykluser): Weight change (Vekt endring): 0%, ST.DEV (Standardavvik) 0 Change in flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet): - 18,6% Decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 38 MPa	NS-EN 14066
Abrasion resistance (Slitasjemotstand)	18 mm, ST.DEV (Standardavvik): 0,3 Max expected value (Maks forventet Verdi): 18,5mm	NS-EN 14157 (A)
Open porosity	Mean value (Gjennomsnitt): 0,24% ST.DEV (Standardavvik) 0,04	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32% Microcline feldspar (Microcline feltspatt) 35% Plagioclas feldspar (Plagioklas) 5% Muscovite mica (Muskovitt glimmer) 20% Epidote (Epidot) 3% Titanite (Titanitt) 2% Magnetite, hematite, ilmenite 3% Calcite (Kalkspat) Accessory	EN 12407 Only main minerals (Kun hoved mineralsammensetning)

# YTELSESERKLÆRING/ DECLARATION OF PERFORMANCE

I samsvar med/ in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) no 305/2011

No. DoP-NO/EN-12058:2023

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen/ Unique identification code of the product-type:

Alta Kvartsitt Plater for gulv og trapper/ Alta Quartzite Slabs for floors and stairs

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Ordre nr., produksjonsdato, tykkelse, størrelse og mengde som informert på emballasje eller følgeseddel/ Order No., date of manufacture, thickness, size and quantity as informed on the packaging or delivery note

3. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Plater for gulv og trapper, både ute og inne/ Slabs intended for floors and stairs, both outdoor and indoor

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5/ Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**Alta Kvartsittskifer/ Alta Quartzite**

Alta Skiferbrudd SA  
PB 113, Strandveien 48,  
9501 Alta  
Norway

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)/ Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

-

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V

Samsvarsattesteringssystem 4/ AVCP system 4

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard/ In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

NS-EN 12058:2015

Ingen teknisk kontrollorgan involvert/ No notified body involved

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for/ In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Ikke relevant/ Not applicable

9. Angitt ytelse/ Declared performance:


Vesentlige egenskaper/ Essential characteristics	Ytelse/ Performance	Harmonisert teknisk Spesifikasjon/ Harmonized technical specification
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Flexural strength (Bøystrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøystrekkfasthet) After 50 freeze-thaw-cycles (etter 50 fryse-/tine sykler): 14 % decrease (nedgang); Change from 43,7 MPa to 37,5 MPa After 120 freeze-thaw-cycles (etter 120 fryse-/tine sykler): 22 % decrease (nedgang); Change from 43,7 MPa to 34,1 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Slip resistance by means of pendulum test (Sklimotstand ved bruk av pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): 63 SRV wet (våt): 42 Polished (Polert): SRV dry (tørr): 75 SRV wet (våt): 13	NS-EN 14231 and BS-EN 1341 Surface (Overflate): Riven (Naturplan)/ Polished (Polert)

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4./ The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av/ Signed for and on behalf of the

manufacturer by:

Alta, 26.04.2023

  
Asbjørn Wang, Daglig leder/ CEO



Alta Skiferbrudd SA  
Strandveien 48, N-9513 Alta, Norway  
Pb. 113, Bossekop, N-9501 Alta, Norway

23

Id DoP: DoP-NO/EN-1469:2023

**Alta Quartzite**  
**(Alta kvartsttsklifer)**  
Quartzite schist/Quartz flagstone  
Grey (Grå)

Peska, Langvannet and Stilla quarries, Alta municipality, Finnmark county, Norway.  
(Fra bruddene i Peska, Langvannet og Stilla, Alta kommune, Finnmark fylke)

EN 1469:2015 Slabs of natural stone for cladding - (NS-EN 1469:2015 Natursteinsprodukter, Plater for kledning)

Characteristics (Egenskaper)	Declared values (Målte verdier)	Test method (Testmetode)
Compressive strength	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 332,3 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 346 MPa Standard deviation (Standardavvik): 6,7 MPa	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 4176 N Mean value (Gjennomsnitt): 5307 N Standard deviation (Standardavvik): 576 N	NS-EN 13364 Specimen (Prøver): 200mmx200mmx30mm Surface (Overflate): Riven (Naturplan)
Flexural strength (Bøyestrekfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine sykler): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	0,1 % weight (Vekt %)	NS-EN 13775
Slip resistance by means of pendulum test (Skliemotstand ved bruk av pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): 79 SRV wet (våt): 43	NS-EN 14231 and NS-EN 1341 Surface (Overflate): Riven (Naturplan)/
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): 2694 kg/m <sup>3</sup> ST.DEV (Standardavvik): 2	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanndamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Resistance to ageing by thermal Shock (Motstand mot termisk sjokk)	After 20 cycles (Etter 20 sykler): Weight change (Vekt endring): 0%, ST.DEV (Standardavvik) 0 Change in flexural strength (Endring i bøyestrekfasthet): - 18,6% Decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 38 MPa	NS-EN 14066
Abrasion resistance (Slitasjemotstand)	18 mm, ST.DEV (Standardavvik): 0,3 Max expected value (Maks forventet Verdi): 18,5mm	NS-EN 14157 (A)
Open porosity	Mean value (Gjennomsnitt): 0,24% ST.DEV (Standardavvik) 0,04	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32% Microcline feldspar (Microcline feltspatt) 35% Plagioclas feldspar (Plagioklas) 5% Muscovite mica (Muskovitt glimmer) 20% Epidote (Epidot) 3% Titanite (Titanitt) 2% Magnetite, hematite, ilmenite 3% Calcite (Kalkspat) Accessory	EN 12407 Only main minerals (Kun hoved mineralsammensetning)

# YTELSESERKLÆRING/ DECLARATION OF PERFORMANCE

I samsvar med/ in accordance with EU Construction Products Regulation (CPR) no 305/2011

No. DoP-NO/EN-1469:2023

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen/ Unique identification code of the product-type:

Alta Kvartsitt Plater for kledning/ Alta Quartzite Slabs for cladding

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. / Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Ordre nr., produksjonsdato, tykkelse, størrelse og mengde som informert på emballasje eller følgeseddel/ Order No., date of manufacture, thickness, size and quantity as informed on the packaging or delivery note

3. Produsentens tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen/ Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Plater for kledning av vegger og himlinger, både ute og inne/ Slabs intended for cladding of walls and ceiling, both outdoor and indoor

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5/ Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

**Alta Kvartsittskifer/ Alta Quartzite**

Alta Skiferbrudd SA  
PB 113, Strandveien 48,  
9501 Alta  
Norway

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (om relevant)/ Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

-

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V/ System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V

Samsvarsattesteringssystem 4/ AVCP system 4

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard/ In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

NS-EN 1469:2015

Ingen teknisk kontrollorgan involvert/ No notified body involved

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for/ In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Ikke relevant/ Not applicable

9. Angitt ytelse/ Declared performance:

Vesentlige egenskaper/ Essential characteristics	Ytelse/ Performance	Harmonisert teknisk Spesifikasjon/ Harmonized technical specification
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): A1	Without testing
Flexural strength (Bøystrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 45 MPa Mean value (Gjennomsnitt): 52,7 MPa Standard deviation (Standardavvik): 3,7 MPa	NS-EN 12372
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): 4176 N Mean value (Gjennomsnitt): 5307 N Standard deviation (Standardavvik): 576 N	NS-EN 13364 Specimen (Prøver): 200mmx200mmx30mm Surface (Overflate): Riven (Naturplan)
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøystrekkfasthet) After 56 freeze-thaw-cycles (etter 56 fryse-/tine sykler): -13,9 % decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 40,2 MPa	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Resistance to ageing by thermal Shock (Motstand mot termisk sjokk)	After 20 cycles (Etter 20 sykluser): Weight change (Vekt endring): 0%, ST.DEV (Standardavvik) 0 Change in flexural strength (Endring i bøystrekkfasthet): -18,6% Decrease (nedgang); Change from 46,7 MPa to 38 MPa	NS-EN 14066

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4./ The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av/ Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Alta, 26.04.2023



Asbjørn Wang, Daglig leder/ CEO