ENDRINGSLOGG / CHANGE LOG

Oppdatert CE-dokumentasjon for Alta Kvartsittskifer

Samledokument for CE-merking og ytelseserklæringer med oppdaterte testdata fra SINTEF rapport 25078NAT.

Dokument	Samlet CE-dokumentasjon med endringslogg
Revisjon	Rev. 3 – 07.09.2026
Omfang	Belegningsstein, modulære fliser, plater for gulv og trapper, plater for kledning
Kilde for oppdaterte testdata	SINTEF rapport 25078NAT, versjon 1.0, datert 16.01.2026

Hovedendringer

• Oppdaterte ytelsesverdier basert på SINTEF-testing 2025–2026 for: brutto densitet, åpen porøsitet, vannabsorpsjon, slitasjemotstand (Capon), trykkfasthet, styrke ved innfesting, bøyestrekkfasthet og frostmotstand.

• Beholdt tidligere deklarerte verdier der den nye SINTEF-rapporten ikke dekker samme egenskap direkte i CE-arket, for eksempel reaksjon ved brann, vanndamppermeabilitet, taktilitet og tidligere verdi for termisk sjokk.

• Beholdt eksisterende DoP-nummer og CE-år (23), men lagt til revisjonsdato 07.09.2026.

Endringsoversikt 2023 → SINTEF 2025–2026

Egenskap	Tidligere verdi (2023)	Ny verdi (SINTEF 2025–2026)
Trykkfasthet / Compressive strength	332,3 / 346 / 6,7 MPa	306,2 / 359,3 / 25,8 MPa
Styrke ved innfesting / Breaking load at dowel hole	4176 / 5307 / 576 N	1933 / 3348 / 838 N
Bøyestrekkfasthet / Flexural strength	45 / 52,7 / 3,7 MPa	43,4 / 48,7 / 2,7 MPa
Frostmotstand / Frost resistance	-13,9 %; 46,7 → 40,2 MPa	8 %; 48,7 → 44,8 MPa; LEV after frost 37,4 MPa; visual 0; weight 0,0 %
Vannabsorpsjon / Water absorption	0,1 %	0,1 % ±0,0 (HEV 0,1)
Brutto densitet / Apparent density	2694 ±2 kg/m³	2689 ±6 kg/m³
Slitasjemotstand / Abrasion resistance	18 mm ±0,3; max exp. 18,5	18,0 mm ±0,3; HEV 19,0
Åpen porøsitet / Open porosity	0,24 % ±0,04	0,25 % ±0,01

Merknad: Oppdateringene ovenfor er gjennomført i alle relevante CE-sider og DoP-sider i dette samledokumentet. For gulv og trapper er produktspesifikke sklimotstandsverdier fra eksisterende DoP beholdt for å sikre samsvar med tidligere dokumentasjon.

CE

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 - (Plater av naturstein til utendørs bruk)

Characteristics (Egenskaper)	***Declared values (Målte/deklarerte verdier)***	***Test method (Testmetode)***
Compressive strength (Trykkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **306,2 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **359,3 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **25,8 MPa**	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **1933 N** Mean value (Gjennomsnitt): **3348 N** Standard deviation (Standardavvik): **838 N**	NS-EN 13364:2002 Specimen (Prøver): 200 x 200 x 30 mm Surface (Overflate): sawn/saget
Flexural strength (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): **A1**	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,1 % by weight (vekt)** Standard deviation (Standardavvik): **0,0** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **0,1 %**	NS-EN 13755
Slip resistance by pendulum test (Sklimotstand ved pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): **79**; SRV wet (våt): **43**	NS-EN 14231
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **2689 kg/m³** Standard deviation (Standardavvik): **6 kg/m³**	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanndamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Resistance to ageing by thermal shock (Motstand mot termisk sjokk)	Retained previous declared value (tidligere deklarert verdi beholdt): After 20 cycles (Etter 20 sykluser): weight change 0 %; change in flexural strength: **-18,6 %**, from 46,7 MPa to 38,0 MPa.	NS-EN 14066
Abrasion resistance - Capon (Slitasjemotstand)	Mean value (Gjennomsnitt): **18,0 mm** Standard deviation (Standardavvik): **0,3 mm** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **19,0 mm**	NS-EN 14157 (A)
Open porosity (Åpen porøsitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,25 %** Standard deviation (Standardavvik): **0,01**	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32 % Microcline feldspar (Mikroklin feltspat) 35 % Plagioclase feldspar (Plagioklas) 5 % Muscovite mica (Muskovittglimmer) 20 % Epidote (Epidot) 3 % Titanite (Titanitt) 2 % Magnetite, hematite, ilmenite 3 % Calcite (Kalkspat): Accessory	EN 12407 Only main minerals are listed

Testdata updated from SINTEF report 25078NAT. *The report covers density, porosity, water absorption, compressive strength, flexural strength, frost resistance, abrasion resistance and fixing strength. Other declared values are retained from the previous CE documentation.*

YTELSESERKLÆRING/ DECLARATION OF PERFORMANCE

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

No. DoP-NO/EN-1341:2023

Revision / Revisjon: 07.09.2026

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. 4/ 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 tilsiktede 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 (Trykkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **306,2 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **359,3 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **25,8 MPa**	NS-EN 1926
Flexural strength (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	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

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, 07.09.2026

Signatur/Signature: _____

Asbjørn Wang
Daglig leder/CEO

Source note / Kildenotat: Updated performance values are taken from SINTEF report 25078NAT, version 1.0, report date 16.01.2026 (testing 2025-2026). Values not covered by that report are retained from the previous CE documentation.

CE

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 - (Natursteinsprodukter, Modulære fliser)

Characteristics (Egenskaper)	***Declared values (Målte/deklarerte verdier)***	***Test method (Testmetode)***
Compressive strength (Trykkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **306,2 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **359,3 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **25,8 MPa**	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **1933 N** Mean value (Gjennomsnitt): **3348 N** Standard deviation (Standardavvik): **838 N**	NS-EN 13364:2002 Specimen (Prøver): 200 x 200 x 30 mm Surface (Overflate): sawn/saget
Flexural strength (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): **A1**	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,1 % by weight (vekt)** Standard deviation (Standardavvik): **0,0** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **0,1 %**	NS-EN 13755
Slip resistance by pendulum test (Sklimotstand ved pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): **79**; SRV wet (våt): **43**	NS-EN 14231
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **2689 kg/m³** Standard deviation (Standardavvik): **6 kg/m³**	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanndamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Resistance to ageing by thermal shock (Motstand mot termisk sjokk)	Retained previous declared value (tidligere deklarert verdi beholdt): After 20 cycles (Etter 20 sykluser): weight change 0 %; change in flexural strength: **-18,6 %**, from 46,7 MPa to 38,0 MPa.	NS-EN 14066
Abrasion resistance - Capon (Slitasjemotstand)	Mean value (Gjennomsnitt): **18,0 mm** Standard deviation (Standardavvik): **0,3 mm** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **19,0 mm**	NS-EN 14157 (A)
Open porosity (Åpen porøsitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,25 %** Standard deviation (Standardavvik): **0,01**	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32 % Microcline feldspar (Mikroklin feltspat) 35 % Plagioclase feldspar (Plagioklas) 5 % Muscovite mica (Muskovittglimmer) 20 % Epidote (Epidot) 3 % Titanite (Titanitt) 2 % Magnetite, hematite, ilmenite 3 % Calcite (Kalkspat): Accessory	EN 12407 Only main minerals are listed

Testdata updated from SINTEF report 25078NAT. *The report covers density, porosity, water absorption, compressive strength, flexural strength, frost resistance, abrasion resistance and fixing strength. Other declared values are retained from the previous CE documentation.*

YTELSESERKLÆRING/ DECLARATION OF PERFORMANCE

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

No. DoP-NO/EN-12057:2023

Revision / Revisjon: 07.09.2026

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. 4/ 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 tilsiktede 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 ceilings, 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 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 (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Resistance to ageing by thermal shock (Motstand mot termisk sjokk)	Retained previous declared value (tidligere deklarert verdi beholdt): After 20 cycles (Etter 20 sykluser): weight change 0 %; change in flexural strength: **-18,6 %**, from 46,7 MPa to 38,0 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, 07.09.2026

Signatur/Signature: _____

Asbjørn Wang
Daglig leder/CEO

Source note / Kildenotat: Updated performance values are taken from SINTEF report 25078NAT, version 1.0, report date 16.01.2026 (testing 2025-2026). Values not covered by that report are retained from the previous CE documentation.

CE

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

Characteristics (Egenskaper)	***Declared values (Målte/deklarerte verdier)***	***Test method (Testmetode)***
Compressive strength (Trykkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **306,2 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **359,3 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **25,8 MPa**	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **1933 N** Mean value (Gjennomsnitt): **3348 N** Standard deviation (Standardavvik): **838 N**	NS-EN 13364:2002 Specimen (Prøver): 200 x 200 x 30 mm Surface (Overflate): sawn/saget
Flexural strength (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): **A1**	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,1 % by weight (vekt)** Standard deviation (Standardavvik): **0,0** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **0,1 %**	NS-EN 13755
Slip resistance by pendulum test (Sklimotstand ved pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): **63**; SRV wet (våt): **42** Polished (Polert): SRV dry (tørr): **75**; SRV wet (våt): **13**	NS-EN 14231
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **2689 kg/m³** Standard deviation (Standardavvik): **6 kg/m³**	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanndamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Resistance to ageing by thermal shock (Motstand mot termisk sjokk)	Retained previous declared value (tidligere deklarert verdi beholdt): After 20 cycles (Etter 20 sykluser): weight change 0 %; change in flexural strength: **-18,6 %**, from 46,7 MPa to 38,0 MPa.	NS-EN 14066
Abrasion resistance - Capon (Slitasjemotstand)	Mean value (Gjennomsnitt): **18,0 mm** Standard deviation (Standardavvik): **0,3 mm** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **19,0 mm**	NS-EN 14157 (A)
Open porosity (Åpen porøsitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,25 %** Standard deviation (Standardavvik): **0,01**	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32 % Microcline feldspar (Mikroklin feltspat) 35 % Plagioclase feldspar (Plagioklas) 5 % Muscovite mica (Muskovittglimmer) 20 % Epidote (Epidot) 3 % Titanite (Titanitt) 2 % Magnetite, hematite, ilmenite 3 % Calcite (Kalkspat): Accessory	EN 12407 Only main minerals are listed

Testdata updated from SINTEF report 25078NAT. *The report covers density, porosity, water absorption, compressive strength, flexural strength, frost resistance, abrasion resistance and fixing strength. Other declared values are retained from the previous CE documentation.*

YTELSESERKLÆRING/ DECLARATION OF PERFORMANCE

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

No. DoP-NO/EN-12058:2023
Revision / Revisjon: 07.09.2026

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. 4/ 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 tilsiktede 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 (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	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

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, 07.09.2026

Signatur/Signature: _____

Asbjørn Wang
Daglig leder/CEO

Source note / Kildenotat: Updated performance values are taken from SINTEF report 25078NAT, version 1.0, report date 16.01.2026 (testing 2025-2026). Values not covered by that report are retained from the previous CE documentation.

CE

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

Characteristics (Egenskaper)	***Declared values (Målte/deklarerte verdier)***	***Test method (Testmetode)***
Compressive strength (Trykkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **306,2 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **359,3 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **25,8 MPa**	NS-EN 1926
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **1933 N** Mean value (Gjennomsnitt): **3348 N** Standard deviation (Standardavvik): **838 N**	NS-EN 13364:2002 Specimen (Prøver): 200 x 200 x 30 mm Surface (Overflate): sawn/saget
Flexural strength (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Reaction to fire (Brannmotstand)	Class (Klasse): **A1**	Without testing
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Water absorption (Vannabsorpsjon)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,1 % by weight (vekt)** Standard deviation (Standardavvik): **0,0** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **0,1 %**	NS-EN 13755
Slip resistance by pendulum test (Sklimotstand ved pendelforsøk)	Riven (Naturplan): SRV dry (tørr): **79**; SRV wet (våt): **43**	NS-EN 14231
Apparent density (Brutto densitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **2689 kg/m³** Standard deviation (Standardavvik): **6 kg/m³**	NS-EN 1936
Water vapour permeability (Vanndamppermeabilitet)	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Resistance to ageing by thermal shock (Motstand mot termisk sjokk)	Retained previous declared value (tidligere deklarert verdi beholdt): After 20 cycles (Etter 20 sykluser): weight change 0 %; change in flexural strength: **-18,6 %**, from 46,7 MPa to 38,0 MPa.	NS-EN 14066
Abrasion resistance - Capon (Slitasjemotstand)	Mean value (Gjennomsnitt): **18,0 mm** Standard deviation (Standardavvik): **0,3 mm** Highest expected value (Høyest forventede verdi): **19,0 mm**	NS-EN 14157 (A)
Open porosity (Åpen porøsitet)	Mean value (Gjennomsnitt): **0,25 %** Standard deviation (Standardavvik): **0,01**	NS-EN 1936
Tactility	NPD (Ingen krav fastsatt)	-
Petrographic composition (Petrografisk sammensetning)	Quartz (Kvarts) 32 % Microcline feldspar (Mikroklin feltspat) 35 % Plagioclase feldspar (Plagioklas) 5 % Muscovite mica (Muskovittglimmer) 20 % Epidote (Epidot) 3 % Titanite (Titanitt) 2 % Magnetite, hematite, ilmenite 3 % Calcite (Kalkspat): Accessory	EN 12407 Only main minerals are listed

Testdata updated from SINTEF report 25078NAT. *The report covers density, porosity, water absorption, compressive strength, flexural strength, frost resistance, abrasion resistance and fixing strength. Other declared values are retained from the previous CE documentation.*

YTELSESERKLÆRING/ DECLARATION OF PERFORMANCE

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

No. DoP-NO/EN-1469:2023
Revision / Revisjon: 07.09.2026

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. 4/ 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 tilsiktede 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 ceilings, 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 (Bøyestrekkfasthet)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **43,4 MPa** Mean value (Gjennomsnitt): **48,7 MPa** Standard deviation (Standardavvik): **2,7 MPa**	NS-EN 12372
Breaking load at dowel hole (Styrke ved innfesting m/dybelhull)	Lower expected value (Lavest forventede verdi): **1933 N** Mean value (Gjennomsnitt): **3348 N** Standard deviation (Standardavvik): **838 N**	NS-EN 13364:2002
Frost resistance (Frostmotstand)	Change of flexural strength (Endring i bøyestrekkfasthet) After 56 freeze-thaw cycles (etter 56 fryse-/tine sykluser): **8 % decrease (nedgang)**; mean changed from **48,7 MPa** to **44,8 MPa**. After frost: mean **44,8 MPa**, std. dev. **3,9 MPa**, lower expected value **37,4 MPa**. Weight change (Vektendring): **0,0 %**. Visual assessment (Visuell vurdering): **0 - no change / ingen endring**.	NS-EN 12371 and NS-EN 12372
Resistance to ageing by thermal shock (Motstand mot termisk sjokk)	Retained previous declared value (tidligere deklarert verdi beholdt): After 20 cycles (Etter 20 sykluser): weight change 0 %; change in flexural strength: **-18,6 %**, from 46,7 MPa to 38,0 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, 07.09.2026

Signatur/Signature: _____

Asbjørn Wang
Daglig leder/CEO

Source note / Kildenotat: Updated performance values are taken from SINTEF report 25078NAT, version 1.0, report date 16.01.2026 (testing 2025-2026). Values not covered by that report are retained from the previous CE documentation.