



STONELEMENT[®]

HOCHWERTIGE NATURSTEINPRODUKTE VOM VORREITER DER BRANCHE

Stand 2/2026

STEINKONSTRUKTIONEN MIT STEINELEMENTEN VON STONELEMENT
INNERHALB EINES TAGES FERTIG MONTIERT!

+358 10 517 7230 • www.stonelement.fi

PATENTIERTE
FINNISCHE
STEINELEMENTE



FEST UND FASZINIEREND WIE EIN FINNISCHER FELS

Das aus finnischem Naturstein hergestellte Steinelement von Stonelement Oy ist ein umweltfreundliches, vielseitiges und qualitativ hochwertiges Produkt. Das Steinelement hat eine einheitliche Struktur, sodass separate Fixierschichten bzw. Fugenmassen nicht benötigt werden. Dadurch bleibt das Element selbst unter widrigen Wetterbedingungen langlebig. Die Steinelemente werden nach industriellem Handwerk in unserer Produktionsstätte in Orivesi gefertigt.

Dadurch, dass die fertigen Elemente schnell montiert werden können, verkürzt sich die Arbeitszeit auf der Baustelle im Vergleich zu vor Ort verlegten Natursteinkonstruktionen auf weniger als 10 %. Unser patentiertes Steinelementsystem ist das Ergebnis finnischer Bauingenieurkunst, architektonischer Gestaltung und jahrzehntelanger praktischer Erfahrung in der Verarbeitung von Natursteinen.

Das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle wurde uns von Kiwa Sertifiointi Oy erteilt und berechtigt uns, die CE-Kennzeichnung zu verwenden.





AS Oy Munkkiniemen Kadetti, Helsinki

INHALT

STEINMAUERN	4	NATURSTEINSOCKEL	7
STEINTREPPEN	5	WANDELEMENTE	8
RAMPEN UND GEHWEGE	6	STEINSORTEN, FUGEN UND VERLEGUNGSARTEN	10



Die Mauerauswahl beinhaltet die Modelle Stonewall, Slate und Lohkare (Bruchstein). Die Mauer kann gerade oder gebogen sein und ihre Oberkante kann horizontal, schräg entsprechend der Geländebeschaffenheit oder je nach Bedarf entsprechend der Geländehöhe abgestuft ausgeführt werden. Als Mauerkrone kann wahlweise Naturstein, Begrünung, Holz oder Stahl verwendet werden. Die L-Elemente werden auf einem frostsicheren Untergrund aus Schottererschicht verlegt, sodass vor der Verlegung der Elemente kein Betonieren auf der Baustelle erforderlich ist.

MATERIALIEN

Finnischer Naturstein und Stahlbeton. Bei Elementen für den Außenbereich wird bei Bedarf Edelstahl verwendet.

Gängigste Steinverkleidungen:

- Granit: gesägt, poliert und gebrochen; auch geflammt und gestockt
- Speckstein: gesägt, aufgeraut (mit Grafia- und Nobile-Oberflächenbehandlung) und gebrochen
- Schiefer: Freiform, gesägt und gebrochen
- Hornblende-Glimmergneis

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

- Die Stoßkanten der Elemente können auch S-förmig anstelle von gerade ausgeführt werden, wodurch die Verbindungsstellen der Elemente kaum sichtbar sind
- Bei der Entwicklung wurden die nordischen Witterungsverhältnisse berücksichtigt (Witterungs- und Frostbeständigkeit)
- Sonderbeanspruchungsklassen (z. B. Meerwasser) auf Anfrage
- Beleuchtung, Steckdosen und Ladestationen für Elektroautos können wahlweise in die Elemente bereits bei der Produktion integriert werden
- Bei den L-förmigen Elementen ist die Seite der Sohle frei wählbar; auch T-Profile mit beidseitigen Sohlen sind realisierbar. Es ist ebenfalls möglich, die Elemente ohne Sohle zu fertigen. In diesem Fall wird das Element vor Ort auf eine Sohle oder einem Fundament montiert.

DIE GÄNGIGSTEN ABMESSUNGEN

- Höhe 200–4000 mm
- Länge 500–4200 mm
- Stärke 100–450 mm (Slate 100 mm, Stonewall 160 mm, Lohkare 250 mm)

STONEWALL ist ein Steinelement, verkleidet mit einem Naturstein mit gebrochener Kante



SLATE ist ein Steinelement, verkleidet mit einem Naturstein mit naturförmiger Kante



LOHKARE ist ein Steinelement, verkleidet mit einem Bruchstein

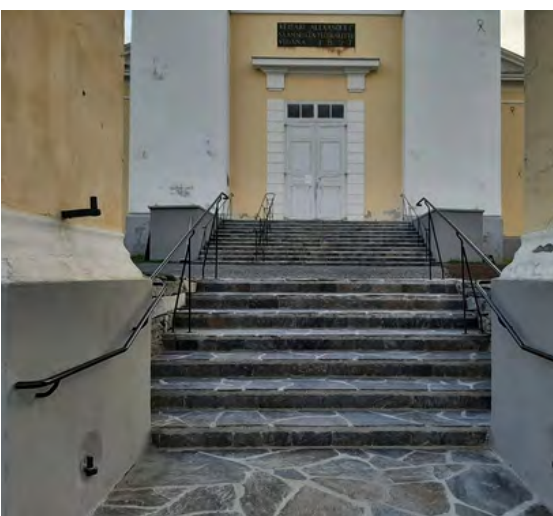




Pyramidentreppe aus Naturstein



Stonelement Slate Steintreppen



Die Treppen der Neuen Kirche von Keminaa wurden unter Aufsicht des finnischen Zentralamts für Museen mit Stonelement-Steintreppen erneuert

Die stilvollen Treppenelemente eignen sich für verschiedene Zwecke im Außenbereich (Hof, Garten, Hauseingang etc.). Aufgrund der fertigen Elemente können Treppen schnell und kostengünstig montiert werden. Die Elemente aus Naturstein sind qualitativ hochwertig und langlebig. Durch die Anfertigung unter kontrollierten Bedingungen kann gleichmäßige Qualität gewährleistet werden.

VERKLEIDUNGS-AUSWAHL

- Freiförmiger oder gesägter Schieferstein
- Platten oder Pflastersteine aus Granit
- Andere Natursteine

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

Die Stoßkanten der Elemente können auch S-förmig anstelle von gerade ausgeführt werden, wodurch die Verbindungsstellen der Elemente kaum sichtbar sind. Die Steintreppen können mit Einbauleuchten ausgestattet werden. Für die Freiflächenheizung können die Stufen entweder mit elektrischen Heizkabeln oder mit einem mit Glykol befüllten Heizkreis integriert werden.

DIE GÄNGIGSTEN ABMESSUNGEN (Breite x Tiefe x Höhe)

- 1200–4200 x 500 x 130 mm
- 1200–4200 x 500 x 140 mm
- 1200–4200 x 500 x 150 mm
- 1200–4200 x 500 x 160 mm
- 1200–4200 x 500 x 170 mm

Die Steigung und die Auftrittsweite können an die Anforderungen des jeweiligen Objekts angepasst werden. Alternativ zu den Standardmaßen können die Treppen auch auf Maß gefertigt werden.

**STONELEMENT HILFT GERNE
BEI DER PLANUNG DER
TREPPEN.**

**MADE IN
FINLAND**

RAMPEN UND GEHWEGE



Mit Schieferstein verkleidete Rollstuhlrampe



Mit finnischem Granit verkleidete Rampe und Stützmauer



Der Steinboden der Steinpergola ist aus schwarzem Schieferstein, die Pfosten aus schwarzem Granit von Varpaisjärvi

Die von Stonelement gefertigten stilvollen Rollstuhlrampen und Gehwegelemente aus Naturstein ermöglichen barrierefreien Zugang zu Gebäuden und in Außenbereichen. Die Oberflächen der Rampen und Gehwege sind relativ eben, sodass z. B. Kinderwagen und Rollstühle leicht bewegt werden können.

VERKLEIDUNGS-AUSWAHL

- Freiförmiger oder gesägter Schieferstein
- Platten oder Pflastersteine aus Granit
- Andere Natursteine

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

Die Stoßkanten der Elemente können auch S-förmig anstelle von gerade ausgeführt werden, wodurch die Verbindungsstellen der Elemente kaum sichtbar sind. Die Rampen und Gehwege können mit Einbauleuchten ausgestattet werden. Durch die Integration einer Freiflächenheizung (elektrische Heizkabel oder mit Glykol befüllter Heizkreis) sind Rampen und Gehwege ganzjährig nutzbar. Rampen und Gehwege können wahlweise auch an das Erdwärme- bzw. Fernwärmesystem angeschlossen werden.

DIE GÄNGIGSTEN ABMESSUNGEN (Breite x Länge x Stärke)

- 1200 x 1200 x 100–130 mm
- 1200 x 2400 x 100–130 mm
- 1200 x 3000 x 100–130 mm
- 1400 x 2400 x 100–130 mm
- 1400 x 3000 x 100–130 mm

Alternativ zu den Standardmaßen können die Rampen und Gehwege auch auf Maß gefertigt werden. Für die Länge der Rampe oder des Gehwegs gibt es keine Begrenzungen.

**GROSSE AUSSENBEREICHE UND BÖDEN
DER CARPORTS KÖNNEN MIT
2350 X 2350 X 100 MM GROSSEN
MASSIVELEMENTEN VON
STONELEMENT REALISIERT WERDEN.**



NATURSTEINSOCKEL



Sockelelemente bei einem Blockhaus



Eine mit L-Steinen errichtete Terrasse



Beidseitig mit Naturstein verkleideter Sockel eines Carports

Der Sockel kann innerhalb eines Tages errichtet werden!

Für das Errichten eines Sockels gibt es zwei Möglichkeiten: zum einen Sockelelemente, die auf eine vor Ort gegossene Betonsohle montiert werden, und zum anderen L-Steine. Sockelelemente eignen sich für Blockhäuser, Garagen und Erweiterungen der Wohnhäuser, die L-Steine wiederum für leichtere Bauten wie Gartengebäude, Terrassen und Carports. Die mit Naturstein verkleideten Elemente eignen sich hervorragend als Sockel, wenn auf die visuelle Wirkung und Ästhetik des Gebäudes großen Wert gelegt wird. Die Kombination von Stonelement-Sockel und Stonelement-Stützmauern, -Steinwände und -Treppen ergibt ein faszinierendes Gesamtbild.

VERKLEIDUNGS-AUSWAHL

- Freiförmiger, gebrochener oder gesägter Schiefer
- Granit
- Andere Natursteine

L-Steine können auf Wunsch auch beidseitig mit Naturstein verkleidet werden (z. B. Sockel von Carports).

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

Eventuelle Aussparungen in den Sockeln werden bereits bei der Produktion erstellt. Die Stoßkanten der Elemente können auch S-förmig anstelle von gerade ausgeführt werden, wodurch die Verbindungsstellen der Elemente kaum sichtbar sind.

ABMESSUNGEN DER EINZELNEN SOCKELELEMENTE

- Länge max. 3980 mm
- Höhe max 1500 mm
- Stärke 240 mm

ABMESSUNGEN DER EINZELNEN L-STEINE

- Länge 500–4200 mm
- Höhe 900–1500 mm
- Stärke 240 mm

Die Natursteinsockel von Stonelement werden immer nach den jeweiligen Anforderungen maßgefertigt.

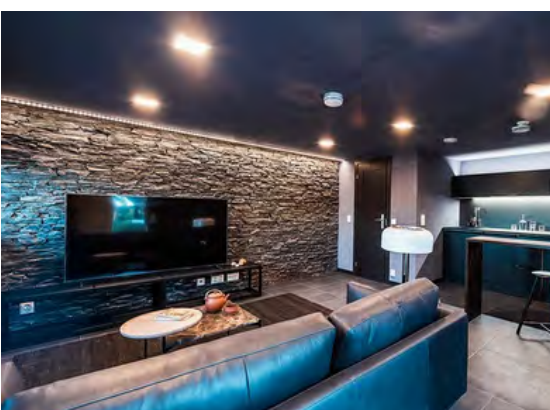
EIN NATURSTEINSOCKEL VON STONELEMENT IST EINE STILVOLLE WAHL FÜR JEDES OBJEKT!



Die Stonelement-Wandelemente werden gewöhnlicherweise auf einem Fundament montiert



Mit schwarzgrauem gebrochenen Schieferstein verkleidete Wandelementet



Steinwand aus Elementen im Innenbereich

Die Steinwandelemente von Stonelement eignen sich sowohl für außen als auch für innen – selbst für den Nassbereich. Als Untergrund für die Steinwand genügt ein ebenes und unbewegliches Fundament bzw. eine Wandkonstruktion. Die aus Natursteinelementen gefertigten Dekowände sorgen für einen stilvollen und modernen Look. Die Position und Kaschierung der Fugen richten sich nach den Anforderungen des Objekts.

VERKLEIDUNGS-AUSWAHL

- Freiförmiger, gebrochener oder gesägter Schieferstein
- Granit
- Andere Natursteine

EIGENSCHAFTEN UND AUSSTATTUNG

Die Stoßkanten der Elemente können auch S-förmig anstelle von gerade ausgeführt werden, wodurch die Verbindungsstellen der Elemente kaum sichtbar sind. Auch die Aussparungen für Türen und Fenster in den Elementen können bei Bedarf bogenförmig sein. Die Steinwandelemente von Stonelement können mit Einbauleuchten sowie Aussparungen für Steckdosen bzw. Wasserhähne ausgestattet werden.

ABMESSUNGEN DER EINZELNEN ELEMENTE

- Länge max. 4500 mm
- Höhe max. 3000 mm
- Stärke 100–250 mm

Die Abmessungen der Steinwände können nach Anforderungen des Objekts gewählt werden, und die Elemente werden unter kontrollierten Bedingungen maßgeschneidert gefertigt.

**GARANTIERTE QUALITÄT
VOM NATURSTEIN-
FACHBETRIEB**





STEINSORTEN, FUGEN UND

VERLEGUNGSARTEN

STEINSORTEN



HORNBLLENDE-
GLIMMERGNEIS



VULKANIT USVA



GRANIT-BRUCHSTEIN,
ROT



MAUERSTEIN SCHIEFER,
SCHWARZ/BRAUN,
NORW. VERLEGUNG



MAUERSTEIN
SCHIEFER, SCHWARZ,
NORW. VERLEGUNG



MAUERSTEIN
SCHIEFER, SCHWARZ,
TRAD. VERLEGUNG



NILSJÖ-
QUARZITSCHIEFER,
HELL, GEBROCHEN



ORIVESI-SCHIEFER,
SCHWARZ,
DUNKELGRAUE FUGE



ORIVESI-SCHIEFER,
SCHWARZ, HELLE FUGE



LAPPI-SCHIEFER,
WEIß



NILSJÖ-
QUARZITSCHIEFER, HELL



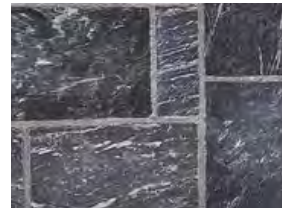
KUPFERFARBENER
SCHIEFER



VARPAISJÄRVI-GRANIT,
SCHWARZ



MÄNTSÄLÄ-GRANIT,
ROTSCHWARZ



SPECKSTEIN GRAPHIT,
GESÄGT

FARBEN DER FUGEN

Farbauswahl: hell, grau und dunkelgrau



HELLE FUGE



GRAUE FUGE



DUNKELGRAUE
FUGE

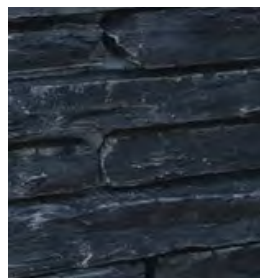
VERLEGUNGSARTEN



ZIEGELMUSTER



NORWEGISCHE
VERLEGUNG,
STONEWALL



TRADITIONELLE
VERLEGUNG



BRUCHSTEIN-
VERLEGUNG



AVANTGARDE-
VERLEGUNG



STONELEMENT – Spezialist für anspruchsvolle Natursteinelemente



DIE VORTEILE VON STONELEMENT-PRODUKTEN

- Finnisches Handwerk: Made in Finland
- Große Auswahl an Steinsorten
- CO²-neutral*
- Einheitliche Struktur, keine separate Fixierschichten bzw. Fugenmassen
- Produktion unter kontrollierten Bedingungen gewährleistet eine gleichmäßige Qualität
- Schnelle Montage: Die Arbeitszeit auf der Baustelle ist ca. 90 % kürzer als bei vor Ort verlegten Natursteinkonstruktionen

*CO²-Emissionen werden durch Baumpflanzungen kompensiert

STONELEMENT – Wenn Qualität entscheidend ist

KONTAKT

Stonelement Oy
Lehmilaidantie 6
Lehdistö Industrial
FI-35300 Orivesi

info@stonelement.fi
www.stonelement.fi

Vertrieb und Kundenservice
+358 10 517 7230

Bauaufträge und Projektplanung
Vertrieb Firmenkunden
Technische Beratung
+358 50 369 4581

Über 25 Jahre Erfahrung beim
Bauen mit Naturstein

STONELEMENT®

PATENTIERTE
FINNISCHE
STEINELEMENTE