

StoStone

Gedämmte Steinfassade

Fassade



Fassadenbekleidungen

Naturstein - StoStone

Die Natursteinfliesen von Sto werden in unseren eigenen Steinbrüchen in Deutschland gewonnen. Das Material lässt sich direkt auf Wärmedämm-Verbundsysteme und auf vorgehängte hinterlüftete Fassadendämmsysteme applizieren. Dank der drei modularen Formate und unterschiedlicher Oberflächenbearbeitungen können Architekten und Planer ihre Vorstellungen in eigenständige Verbände und Fugenbilder umsetzen.

Referenz Titelseite:

Kletterzentrum Eichstätt, D

Architekt: Seibold + Seibold Architekten und
Ingenieure, Eichstätt, D

Produkte: StoStone

Fotograf: Gerhard Hagen, D

Bei den nachfolgend in der Broschüre enthaltenen Angaben, Abbildungen, generellen technischen Aussagen und Zeichnungen ist darauf hinzuweisen, dass es sich hier nur um allgemeine Mustervorschläge und Details handelt, die diese Funktionsweise darstellen. Es ist keine Maßgenauigkeit gegeben. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind vom Verarbeiter / Kunden beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Angaben sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen und stellen keine Wert-, Detail- oder Montageplanung dar. Die jeweiligen technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Systembeschreibungen / Zulassungen sind zwingend zu beachten.

Inhalt



StoStone Gedämmte Steinfassade

04 Die Natur als Lieferant

05 Natürlicher Rohstoff – Basis für bewusstes Bauen

06 Oberflächenvielfalt

08 StoStone Natursteinfliesen: Vielfalt
in Farbe und Oberfläche

10 Individuelle Fassadengestaltung
mit modularen Formaten

12 StoStone Natursteinriemchen: Naturstein in rauer Optik

14 Systemsicherheit

15 Sicherheit im System

17 Sicherheit bis ins Detail

19 Referenzen Österreich

20 Hotel Schloss Leonstain, Pörschach, A

22 Kulturquartier Kufstein, A

23 Haus S., Reith bei Kitzbühel, A

24 Wohnanlage Bienerstraße, Innsbruck, A

26 Home Silvester, 1230 Wien, A

28 Bundessport- und Freizeitzentrum Maria Alm, A



Die Natur als Lieferant

Natürliche Rohstoffe aus eigenen Steinbrüchen ermöglichen kurze Transportwege und damit eine ausgeglichene CO₂ Bilanz über den gesamten Produktzyklus. Am Ende der Nutzung steht ist eine einfache Entsorgung bzw. sogar eine Wiederverwertung möglich.

Natürlicher Rohstoff – Basis für bewusstes Bauen

Unser Standard-Sortiment setzt sich aus 7 unterschiedlichen Kalksteinen zusammen, welche in unseren hauseigenen Steinbrüchen abgebaut werden. Anschließend werden die Steine zu 10 mm starken Natursteinfliesen mit verschiedenen Oberflächen verarbeitet.

Fakten zu unseren Natursteinen:

- Sieben Kalksteine mit unterschiedlichen Oberflächen
- Plattenstärke: 10 mm
- Formate: 30,5 x 30,5 cm, 61 x 30,5 cm sowie die modularen Formate S1, M1, L1, S2, M2, L2
- Steine, Formate und Oberflächen sind untereinander kombinierbar

- Alle sieben Kalksteine sind geeignet für die Applikation auf WDVS und natürlich auf einem vorgehängten, hinterlüfteten Fassadendämmsystem



Die Natursteinfliesen der StoStone Fassadendämmsysteme – Muschelkalk und Jurakalkstein – werden in Steinbrüchen in Süddeutschland gewonnen und in modernen Produktions- und Verarbeitungsstätten in detailgenauer Handarbeit aufbereitet.



Oberflächen- vielfalt

Die Oberflächenvielfalt unserer Natursteinfliesen ermöglicht individuelle und unvergänglich schöne Fassaden in Steinoptik. StoStone erfüllt alle Designvorstellungen und ist dank langjähriger Erfahrung, erprobter Systemkomponenten und Anschlussdetails das sicherste System am Markt.

Bundessport- und Freizeitzentrum Maria Alm, A

Architekt: AMP Architekten, Ludwigsburg, D
Produkte: StoStone, StoTherm Vario
Fotograf: Christian Schellander



StoStone Natursteinfliesen: Vielfalt in Farbe und Oberfläche

Sortimentsübersicht Natursteinfliesen

Maßstab der abgebildeten Muster:
Kantenlänge ca. 15 cm

Bearbeitung	Sto-Fossil SKL (NSF004)	Sto-Fossil SBL (NSF005)	Sto-Fossil Bavaria Yellow (NSF001)
fein geschliffen (C320)			
grob geschliffen (C60)			
sandgestrahlt			
Sandgestrahlt und gebürstet			

Die Naturwerksteinfliesen von Sto sind Kalkstein, gewonnen und bearbeitet in eigenen Steinbrüchen in Deutschland. Dank der drei modularen Formate und unterschiedlicher Oberflächenbearbeitungen können Architekten und Planer ihre planerischen Vorstellungen in eigenständige Verbände und Fugenbilder umsetzen.

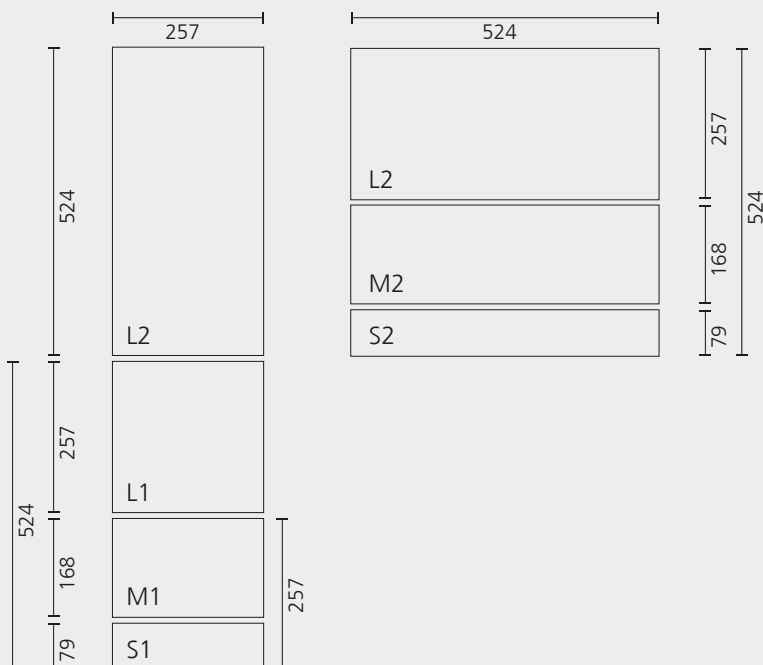
Maßstab der abgebildeten Muster:
Kantenlänge ca. 15 cm

Sto-Fossil Bavaria Travertin (NSF002)	Sto-Fossil Bavaria Greyblue (NSF003)	Sto-Fossil Bavaria Creme (NSF014)	Sto-Fossil Bavaria Nussbraun (NSF015)
			
			
			

Individuelle Fassaden- gestaltung mit modularen Formaten

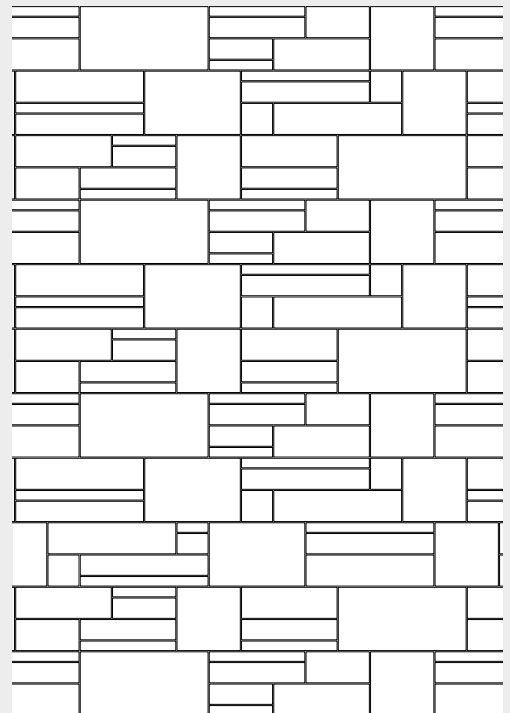
Folgende Formate stehen zur Verfügung:

- S1: 257 x 179 x 10 mm
- M1 257 x 168 x 10 mm
- L1: 257 x 257 x 10 mm
- S2: 524 x 179 x 10 mm
- M2: 524 x 168 x 10 mm
- L2: 524 x 257 x 10 mmw



Wichtige Hinweise

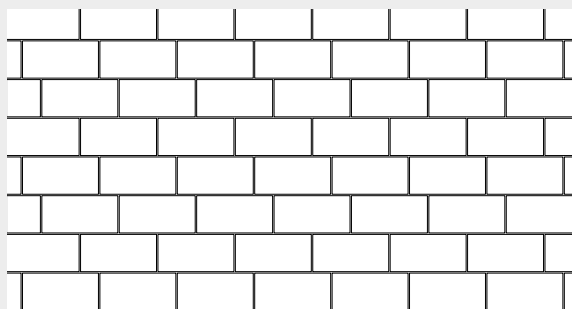
- Auf WDVS sind derzeit Formate bis 610 x 305 x 10 mm möglich.
- größere Formate sind auf Anfrage und im StoVentec System möglich.
- Ausführung: auf StoTherm Systemen gemäß bautechnischer Zulassung BTZ 0021, auf StoVentec Systemen gemäß ABZ Z-33.2-776.



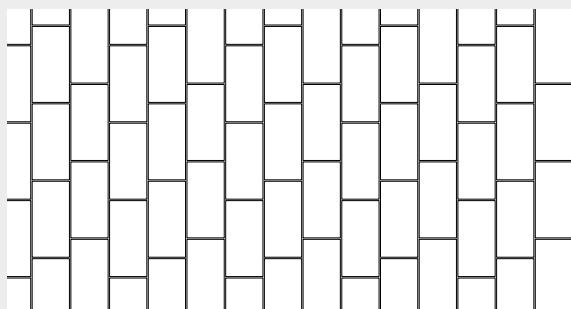
Parkettverband aus modularen Steinformaten

Die Vielfalt der Steine, Oberflächen und Formate bietet zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Verschiedene Reihungen und Verbände bis hin zum Parkettverband, die Kombination heller und dunkler, glatter und rauer Steine. Zusätzlich können die Fugen durch den Farbton des Mörtels als Gestaltungselement eingesetzt werden.

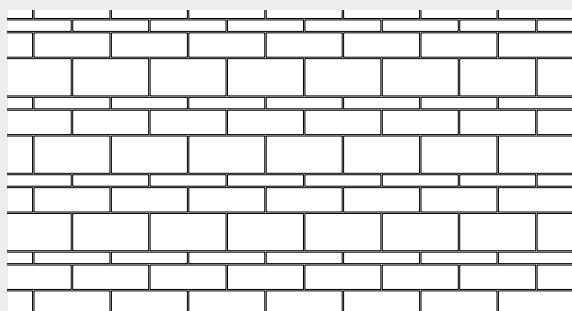
Vom Verband zum Muster (Auszug)



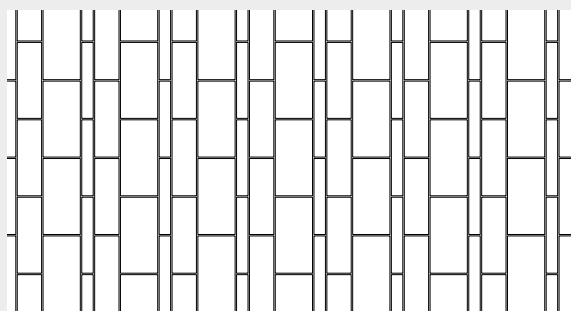
Läuferverband 1/2 versetzt
Format: L2



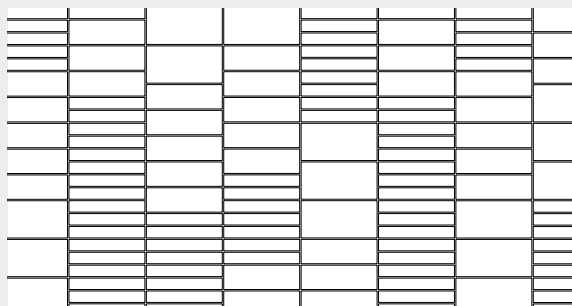
Läuferverband 1/2 versetzt, vertikal
Format: L2



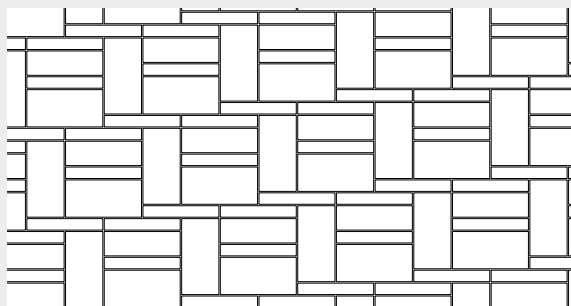
Läuferverband 1/2 versetzt
Formate: S2, M2, L2



Läuferverband 1/2 versetzt, vertikal
Formate: S2, M2, L2



Reihung/Fliesung
Formate: S2, M2, L2



Parkettverband
Formate: S2, M2, L2

StoStone Natursteinriemchen: Naturstein in rauer Optik

Als Natursteinriemchen werden Mauersteine mit bruchrauen Oberflächen aus Natursteinen bezeichnet, die händisch hergestellt werden.

Bei der Herstellung von Natursteinriemchen werden Sprengseisen einer Steinkante angesetzt und mit dem Fäustel wird auf das Sprengseisen geschlagen. Durch die dabei entstehende Keilwirkung werden Steinstücke abgeschlagen, die die Form einer Muschel annehmen. Diese Tätigkeit wird von

Steinmetzen als Bossieren, Sprengen oder Prellen bezeichnet. In diesem Arbeitsvorgang entsteht eine bruchraue Steinoberfläche, die keine Werkzeugspuren zeigt. Diese händisch hergestellte Steinoberfläche wird als Sichtfläche verbaut.

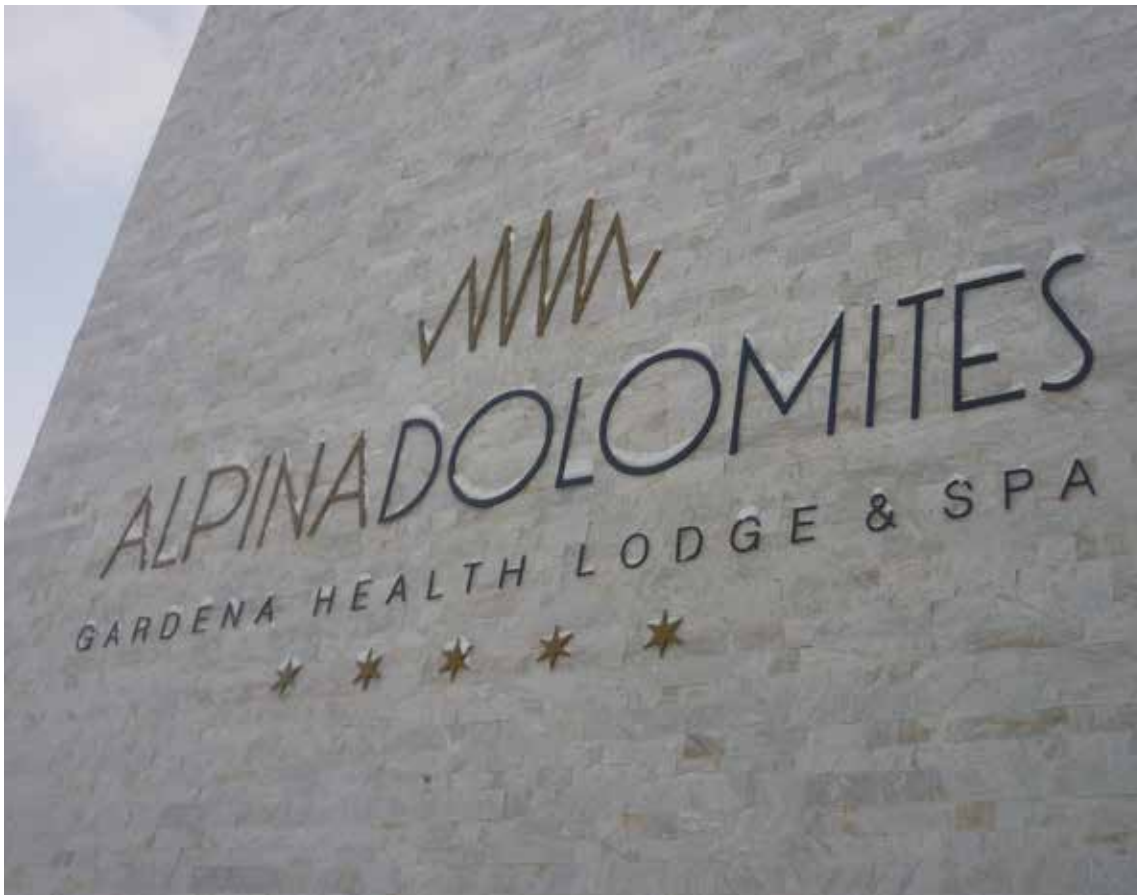


Bild links:
Hotel Alpina
Dolomites,
Produkt: StoStone
Rauriser weiß
Foto: Fa. Rauris

Sortimentsübersicht – StoStone Natursteinriemchen



StoStone Natursteinriemchen Mixed



StoStone Natursteinriemchen Bavaria Yellow



StoStone Natursteinriemchen San Pietro



StoStone Natursteinriemchen Plano



StoStone Rauriser dunkelblau



StoStone Rauriser weiß



System- sicherheit

Die jahrzehntelange Erfahrung und die ständige Weiterentwicklung unserer aufeinander abgestimmten Systemkomponenten geben Sicherheit. Durchdachte Lösungen machen den Unterschied. Bei Sto sind nicht nur Dämmstoff, Unterputz und Oberputz ideal aufeinander abgestimmt. Auch das Zubehör passt perfekt. Das Ergebnis: Systemqualität bis ins Detail.



**WA Bienerstraße,
Innsbruck, A**

Architekt: Workspace Architekten Wien, A

Produkte: StoStone, Bavaria Yellow

Fotograf: Christian Schellander

Sicherheit im System

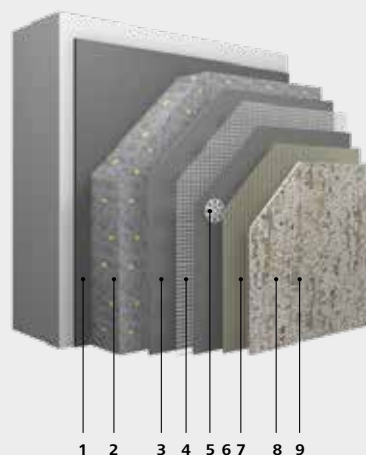
Geprüfte Systeme

- Brandverhalten:
- StoTherm Vario: EPS-Dämmplatten;
- schwerentflammbar; B-s1, d0 nach
- EN 13501-1
- StoTherm Mineral: Steinwolle-Dämmplatten;
- nichtbrennbar; A2-s1, d0 nach EN 13501-1
- StoVentec C: VHF System mit nichtbrennbaren
- Aufbau; A2-s1,d0 nach EN 13501-1
- Allgemeine bautechnische Zulassungen:
- BTZ 0021 (*StoTherm Vario, StoTherm
- Mineral); ABZ Z-33.2-776 (StoVentec S)
- Alterungsprüfungen mittels hygrothermischer
- Bewitterung zu allen angebotenen Systemaufbau-
- ten
- Praxiserfahrung seit 1994
- ständige Qualitätskontrolle aller
- Systemkomponenten
- ständige Überwachung



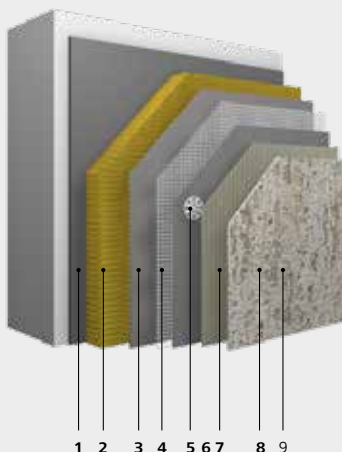
WDVS mit Naturstein

StoTherm Vario



- 1 — Verklebung
- 2 — Dämmung
- 3 — Unterputz
- 4 — Bewehrung
- 5 — Befestigung
- 6 — Mineralische Ausgleichsschicht bei Bedarf (nicht dargestellt)
- 7 — Kleber
- 8 — Fugenmörtel
- 9 — Naturstein

StoTherm Mineral

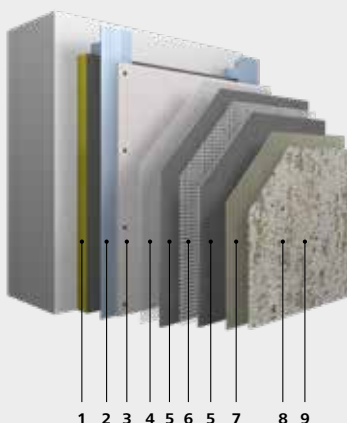


- 1 — Verklebung
- 2 — Dämmung
- 3 — Unterputz
- 4 — Bewehrung
- 5 — Befestigung
- 6 — Mineralische Ausgleichsschicht bei Bedarf (nicht dargestellt)
- 7 — Kleber
- 8 — Fugenmörtel
- 9 — Naturstein



VHF mit Naturstein

StoVentec C



- 1 — Dämmung (vlieskaschiert)
- 2 — Unterkonstruktion
- 3 — Putzträgerplatte
- 4 — Grundbeschichtung
- 5 — Unterputz
- 6 — Bewehrung
- 7 — Kleber
- 8 — Fugenmörtel
- 9 — Naturstein

StoVentec Stone Massive



- 1 — Verankerungsgrund
- 2 — Dämmung (vlieskaschiert)
- 3 — Unterkonstruktion
- 4 — Agraffenprofile
- 5 — Naturstein



Von der Planung bis zur Verarbeitung

Umfangreiche Planungsdaten

Unter www.sto.at stehen

Ihnen online zur Verfügung:

- Konstruktionsdetails zu allen
- Standardlösungen
- Referenzdatenbank
- Ausschreibungstexte

Persönliche Beratung

Unser Beraterteam aus Architektenberatern, Verkaufsberatern und Anwendungstechnikern unterstützt Sie in allen Planungsphasen wie z. B. Bemusterung, Detaillierung, Ausschreibung und Fachhandwerkerschulung.

Verarbeitung

Neben den Sto-Anwendungstechnikern, die sich vor Ort im Bedarfsfall um die Einschulung bemühen, bieten wir Ihnen auch umfangreiche Informationen zur Verarbeitung von StoStone Natursteinfliesen:

- technische Merkblätter
- Verarbeitungsrichtlinien
- Verarbeitungsvideo auf unserem YouTube Kanal

Weitere Konstruktionsdetails

Downloaden unter:

www.sto.at/konstruktionsdetails

Bild links, rechts:

**Ho+me Silvester,
1230 Wien, A**

Architekt: PUR PUR
Architektur ZT GmbH,
Wien, A

Produkte: StoVentec
Stone Massive

Fotograf: Christian Schellander



Referenzen Österreich

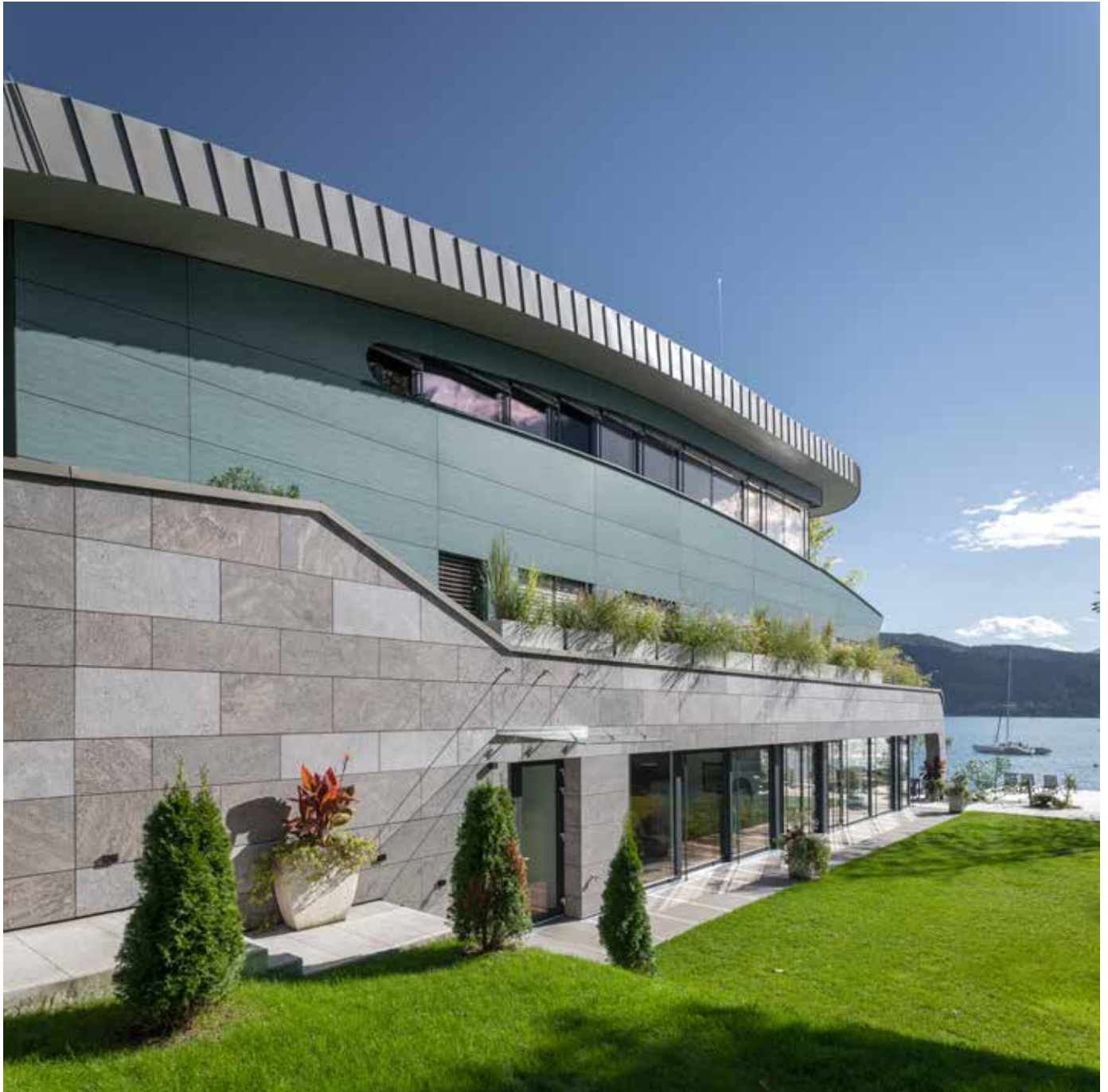


Hotel Schloss Leonstain, Pörtschach, A

**Hotel Schloss
Leonstain, Pörtschach, A**

Architekt:
Weingraber & Prohart,
Klagenfurt, AT
Produkte: StoVentec
Stone Massive
Fotograf: Christian Schellander







Kulturquartier Kufstein, A

**Kulturquartier
Kufstein, A**
Architekt:
Obermoser arch-omo
ZT GmbH, Innsbruck, A
Produkte: StoVentec
Stone Massive
Fotograf: Christian Schellander



Haus S., Reith bei Kitzbühel, A

**Wohnhaus
Kitzbühel, A**
Architekten Idealbau,
Kitzbühel, A
Produkte: StoVentec S
mit Bavaria Travertin
Fotograf: Christian Schellander



Wohnanlage Bienerstraße, Innsbruck, A



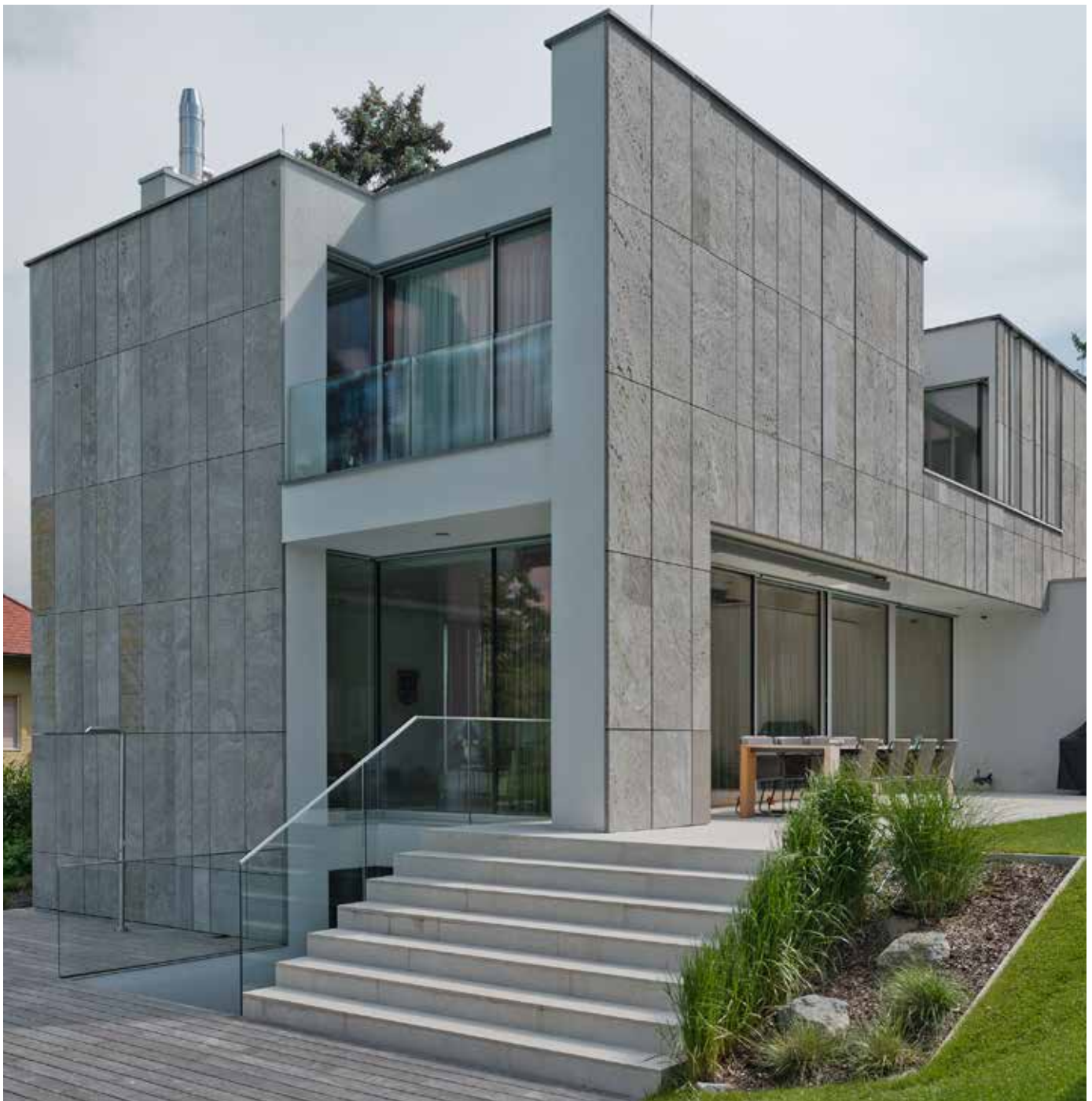


**WA Bienerstraße,
Innsbruck, A**
Architekt: Workspace
Architekten Wien, A
Produkte: StoStone, Ba-
varia Yellow
Fotograf: Christian Schellander





Home Silvester, 1230 Wien, A





**Home Silvester,
1230 Wien, A**
Architekt: PUR PUR
Architektur ZT GmbH,
Wien, A
Produkte: StoVentec Stone
Massive
Fotograf: Christian Schellander



Bundessport- und Freizeitzentrum Maria Alm, A





**Bundessport- und
Freizeitzentrum
Maria Alm, A**
Architekt: AMP
Architekten, Ludwigs-
burg, D
Produkte: StoStone,
StoTherm Vario
Fotograf: Christian Schellander



Hauptsitz

Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47
A 9500 Villach
Telefon 04242 33133
Telefax 04242 34347
info.at@sto.com
www.sto.a

Sto VerkaufszCenter Österreich

Feldkirch

Interpark Focus 14
A 6832 Röthis / Vorarlberg
Telefon 05523 69201
Telefax 05523 69201-1900
vc.feldkirch.at@sto.com

Innsbruck

Valiergasse 14
A 6020 Innsbruck
Telefon 0512 342880
Telefax 0512 342880-80
vc.innsbruck.at@sto.com

Salzburg

Wasserfeldstraße 20
5020 Salzburg
Telefon 0662 853064
Telefax 0662 853064-5122
vc.salzburg.at@sto.com

Linz

Gewerbepark Wagram 7
A 4061 Pasching
Telefon 07229 64100
Telefax 07229 64100-4190
vc.linz.at@sto.com

Ober-Grafendorf

Industriestraße 14
A 3200 Ober-Grafendorf
Telefon 02747 7430
Telefax 02747 2941
vc.obergrafendorf.at@sto.com

Wien

Vorarlberger Allee 35
A 1230 Wien
Telefon 01 6152762
Telefax 01 6152762-2900
vc.wien.at@sto.com

Graz

Otto-Baumgartner-Straße 7 A
A 8055 Neu-Seiersberg
Telefon 0316 296800
Telefax 0316 296800-8900
vc.graz.at@sto.com

Villach

Handwerksstraße 4
A 9500 Villach
Telefon 04242 33133
Telefax 04242 33133-9900
vc.villach.at@sto.com

Sto VerkaufszCenter CEE-Länder

Slowenien

Sto Ges.m.b.H.
Verkaufszcenter Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Telefon +386 1 544 37 10
pc.ljubljana.si@sto.com

Kroatien

Sto Ges.m.b.H.
Verkaufszcenter Zagreb
ul. Franje Lučića 32A
HR - 10090 Zagreb
Telefon +385 1 3499 555
pc.zagreb.hr@sto.com

Serbien

Sto Ges.m.b.H.
Verkaufsbüro Belgrad
Omladinskih brigada 86k
RS - 11070 Novi Beograd
Telefon +381 011 6350127
Telefax +381 011 6350129
info.rs@sto.com