MEHR AUS HOLZ.

EGGER

Egger Ergo Board

Diese Platte können Sie auf die leichte Schulter nehmen.

Inhalt

1 Produktvorteile 4

Schnell und kraftschonend 4

Einfach und verschnittarm verlegt 4

Stabiler Halt 5

Sicher vor Feuer und Lärm 5

Weitere Vorteile 5

2 Verlegung 6

Endlosverlegung 7

Horizontale Verlegung 8

Vertikale Verlegung 9

3 Brand- und Schallschutz 10

Brandverhalten 10

Schallverhalten 11

4 Befestigung 12

Profile 12

Befestigungsmittel 12

5 Außenbauteile und Einblasdämmung 13

6 Handhabung 14

Lagerung und Verpackung 14

Lieferprogramm 14

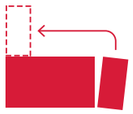
7 Service 15

Nutzen Sie die Vorteile vom EGGER Ergo Board

Schnell und kraftschonend

EGGER Ergo Board bietet als echte Ein-Mann-Platte ein einfaches Handling für eine bis zu 30 % schnellere Montage im Vergleich zu Standardplatten. Dies ist dank des speziellen Stufenfalzes, des Nut- und Federprofils und des Nagelrasters auf der Oberseite der Platte sowie des geringen Gewichts von ‹ 12 kg / Platte möglich.

Einfach und verschnittarm verlegt



EGGER Ergo Board wird mittels der umlaufenden innovativen Kantenprofilierung in verschnittarmer Endlosverlegung auf dem Ständerwerk befestigt. Bei den nichttragenden Trennwänden sind Plattenstöße neben dem Ständer bis 625 mm Abstand unproblematisch. Die horizontale Verlegung reduziert außerdem den Verbrauch an Befestigungsmitteln.

Auf Holz- und Metallständerwerk anwendbar

Das EGGER Ergo Board kann problemlos für die Bekleidung von Trennwänden mit Holz- oder Metallständerwerk verwendet werden. Dadurch ergibt sich ein breites Anwendungsgebiet: Die Einsatzmöglichkeiten reichen vom klassischen Trockenbau bis hin zu Modernisierungsprojekten, wie beispielsweise dem Dachgeschossausbau.

Stabiler Halt an jeder Stelle

Das Ergo Board bildet den ebenen und stabilen 12 mm dicken Aufbau für Gipskartonbauplatten und erhöht deutlich die Wandstabilität. Gipskartonbauplatten können effizient und einfach direkt am Ergo Board befestigt werden. Die Verschraubung am Ergo Board erfolgt bei allen Lasten mit Standard-Schrauben, unabhängig vom Ständerwerk. Es sind keine im Trockenbau gebräuchlichen Sonderdübel mehr notwendig.

Sicher vor Feuer und Lärm

EGGER Ergo Board bietet in leichten Trennwänden hohe Brandsicherheit und ist geprüft für eine Feuerwiderstandsdauer von 30 bis 90 Minuten bei einer Wandhöhe bis zu 5 m. Der Schallschutz kann je nach Anforderung und Aufbau der Trennwand zwischen 40 dB bis 65 dB optimal gewählt werden.

Weitere Vorteile vom EGGER Ergo Board

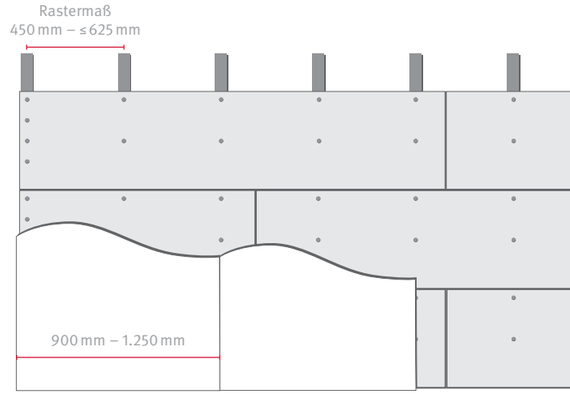
- **EGGER Ergo Board** ist als Untergrund im Trockenbau gemäß DIN 4103-1 geprüft und steigert die Sicherheit und Stoßfestigkeit von Trennwänden in privaten und öffentlichen Gebäuden.
- **EGGER Ergo Board** kann in Wänden und Dachschrägen auch bei Verwendung von Einblasdämmung verbaut werden.
- **EGGER Ergo Board** besitzt eine feuchtebeständige Verklebung für die Nutzungsklasse 2 und ist der erhöhten Luftfeuchte in der Bauphase bestens gewachsen.
- Die Plattengröße ist für Spannweiten von 450 – 625 mm für horizontale Verlegung oder von 600 mm für vertikale Verlegung auf einem Metall- oder Holzständerwerk optimal geeignet.
- **EGGER Ergo Board** ist zu 100 % formaldehydfrei verleimt, wird aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz gefertigt und verbessert als CO_2-Speicher die Nachhaltigkeit der Baukonstruktion.

Wie wird EGGER Ergo Board verlegt?

→ Erfahren Sie mehr über die
3 Möglichkeiten
das EGGER Ergo Board zu verlegen.

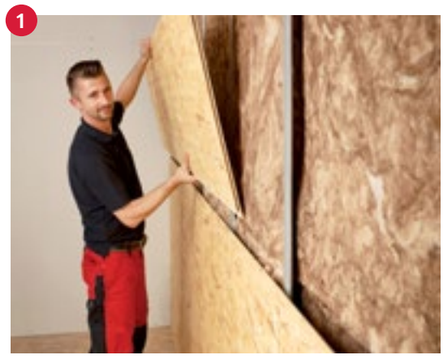
Endlosverlegung

Die Endlosverlegung kann für Trennwände in Wohnräumen und öffentlichen Bereichen mit üblichen Nutzungssituationen umgesetzt werden. Die Nut- und Federverbindung garantiert auch bei nicht hinterlegten Stößen eine hohe Steifigkeit und bietet eine effiziente Nutzung des Ergo Boards mit wenig Verschnitt. An der Wand montierte Lasten, wie Hängeschränke, Regale und Lichtsysteme, stellen kein Problem dar.
Die Befestigung des Ergo Boards auf den äußeren Ständern muss in einem Abstand von 150 mm erfolgen. Bei einem Rastermaß von 450 mm ist ein Verbindungsmittelabstand von ≤ 300 mm ausreichend. Befestigungsmittel müssen in einem Abstand von mindestens 9 mm zum Plattenrand befestigt werden.



Endlosverlegte EGGER Ergo Boards mit Gipskartonbeplankung im Rastermaß 450 mm

→ EGGER Ergo Board bietet eine stabile Unterkonstruktion für eine rasterfreie Befestigung der Gipskartonplatten.



1 Legen Sie das Ergo Board mit dem Stufenfalz an der Längsseite ein. Damit sich die verschiedenen Kantenprofile in der richtigen Position befinden, muss die Markierung an der Oberseite von unten/links nach oben/rechts lesbar sein.

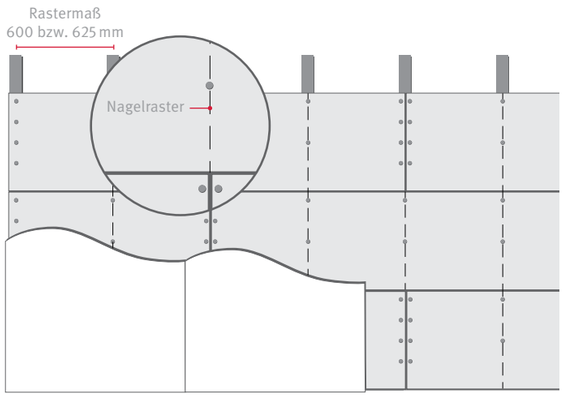
2 Schieben Sie die Platte in die richtige Position.

3 Eine stabile Verbindung ist auch an nicht hinterlegten Stößen möglich.

4 Befestigung der horizontalen Stöße mit nur einer Schraube. Der Befestigungsabstand am Plattenrand beträgt 150 mm, im mittleren Bereich 300 mm.

Horizontale Verlegung

Für höhere Trockenbauwände (› 5 m) und größere, hängende Lasten sollten die vertikalen Plattenstöße vom Ständerwerk unterstützt werden. Das aufgedruckte **Nagelraster** mit einem Raster von 600 bzw. 625 mm erleichtert die Montage.
Dies erlaubt ein schnelleres Arbeiten, insbesondere bei der letzten Reihe, wenn das Ständerwerk nicht mehr sichtbar ist.
Das erste Raster weist eine Breite von 600 bzw. 625 mm (halbe Breite des Ständerwerks) auf.
Teilen Sie die Wandlänge durch den Abstand von 600 oder 625 mm; das letzte Raster entspricht der verbleibenden Wandlänge.



Horizontal verlegte EGGER Ergo Boards mit Gipskartonbeplankung

→ EGGER Ergo Board bietet eine stabile Unterkonstruktion für eine rasterfreie Befestigung der Gipskartonplatten.

1

Legen Sie das Ergo Board mit dem Stufenfalz an der Längsseite ein. Damit sich die verschiedenen Kantenprofile in der richtigen Position befinden, muss die Markierung an der Oberseite von unten/links nach oben/rechts lesbar sein.

2

Verwenden Sie das Nagelraster, um die richtige Position zu finden.

3

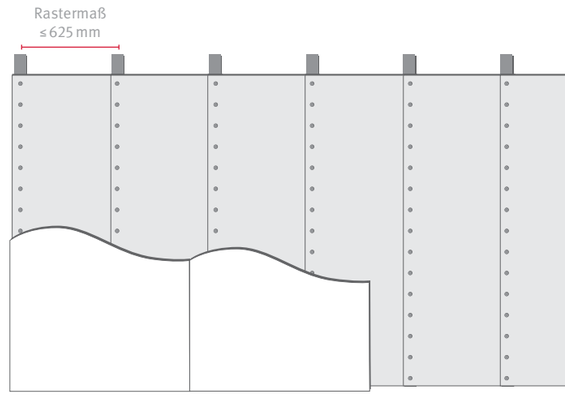
Befestigen Sie das Ergo Board. Es wird durch die Kanten-profilierung sicher in Position gehalten.

4

Verlegen Sie das Ergo Board mit versetzten T-Stößen.

Vertikale Verlegung

Die vertikale Verlegung wird vor allem dann empfohlen, wenn die Deckenhöhe mit der Plattenlänge von 2.400 oder 2.500 mm übereinstimmt.
Die Arbeitszeit kann reduziert werden, da **nur eine Schraube** für die Befestigung auf dem Ständerwerk benötigt wird. Das Stufenfalzprofil an den langen Plattenkanten bietet ohne zusätzlichen Aufwand eine 2 mm Dehnungsfuge.



Vertikal verlegte EGGER Ergo Boards mit Gipskartonbeplankung

→ EGGER Ergo Board bietet eine stabile Unterkonstruktion für eine rasterfreie Befestigung der Gipskartonplatten.

1

Richten Sie das Ergo Board vertikal aus.

2

Schieben Sie das Stufenfalzprofil ineinander. Die zweite Platte wird nun in Position gehalten.

3

Befestigen Sie das Ergo Board im Abstand von 150 mm.

4

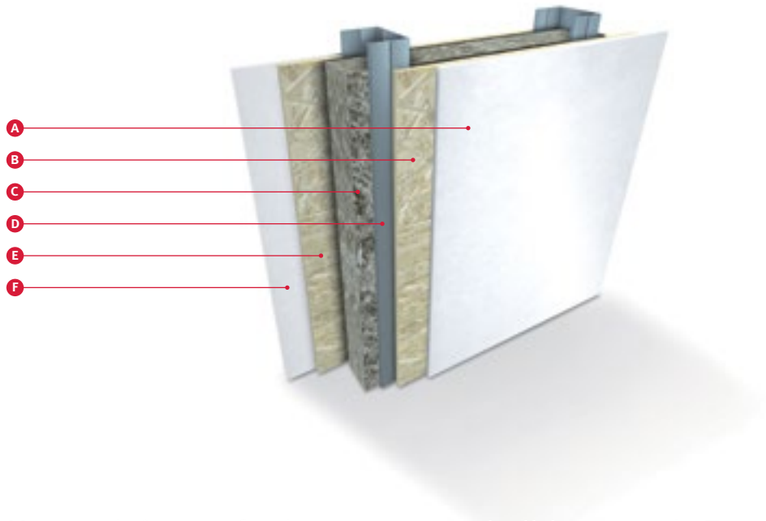
Befestigen Sie das Ergo Board gemeinsam mit der angrenzenden Platte mit einer Schraube auf dem Ständerwerk.

Geprüfter Brand- und Schallschutz für Metallständerwände

Nichttragende Trennwände finden einen weiten Anwendungsbereich in privaten und öffentlichen Gebäuden. Oft ist ihre Verwendung an Anforderungen an die Feuerbeständigkeit und den Schallschutz gebunden. Das EGGER Ergo Board bietet als einziges ein System, das einen Holzwerkstoff als Untergrund mit einem Metallständerwerk kombiniert und erfolgreich nach den Anforderungen der EN 13501-2 durch die Materialforschungs- und -prüfanstalt (MFPA) Leipzig getestet und klassifiziert worden ist. Für den vollständigen Klassifizierungsbericht bzw. das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) wenden Sie sich bitte an unsere Technische Hotline. Für Trennwände mit Holzständerwerk kann der Nachweis nach DIN 4102-4:2016, Tabelle 10.3 oder 10.6 geführt werden.

Konstruktionsanforderungen an feuerhemmende und feuerbeständige Trennwände

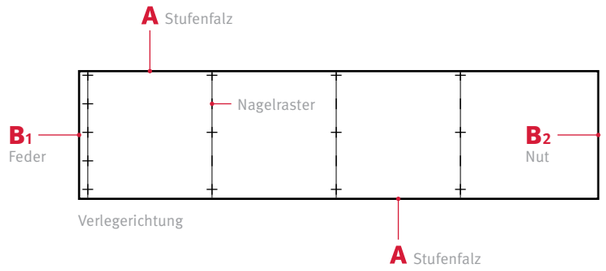
	Wandaufbau	Brandschutzklasse nach EN 13501-1		
		EI 30	EI 60	EI 90
A	**Gipsbauplatte** nach EN 520 – Typ A	9,5 mm	–	–
	Gipsbauplatte nach EN 520 – Typ DF	–	15 mm	15 mm
B	**EGGER Ergo Board**	12 mm	12 mm	12 mm
C	**Mineralwolle 40 kg/m³** nach EN 13162 A1, Schmelztemperatur 1.000°C	60 mm	100/95 mm	100/95 mm
D	**Tiefe der Profile des Metallständerwerks** max. Abstand 625 mm	75 mm	100 mm	100 mm
E	**EGGER Ergo Board**	12 mm	12 mm	12 mm
F	**Gipsbauplatte** nach EN 520 – Typ A	9,5 mm	–	–
	Gipsbauplatte nach EN 520 – Typ DF	–	15 mm	15 mm
	Brandschutznachweis	abP P-SAC/3.2-804 Ä KB 3.2/15-013-3	abP P-SAC/3.2-804 Ä KB 3.2/15-013-4	abP P-SAC/3.2-804 Ä KB 3.2/15-013-4
	Schallschutz Luftschall gemäß Prüfwert nach ISO 10140-2	51 dB	56 dB	56 dB
	zulässige Wandhöhe für Einbauklasse 1 und 2 nach DIN 4103-1	5 m	5 m	3 m
	Wanddicke (mm)	118 mm	154 mm	154 mm



Konstruktionsanforderungen an schalldämmende Trennwände

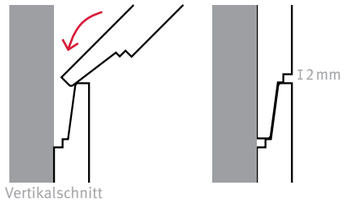
	Wandaufbau	Schallschutz Luftschall in [dB] – Prüfwert nach ISO 10140-2				
		40 dB	51 dB	56 dB	61 dB	65 dB
A	**Gipsbauplatte** nach EN 520 – Typ A	–	9,5 mm	–	–	–
	Gipsbauplatte nach EN 520 – Typ DF	–	–	15 mm	15 mm	15 mm
Z	**Bavaria Phonestar TRI 15**	–	–	–	15 mm	15 mm
B	**EGGER Ergo Board**	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
C	**Mineralwolle 40 kg/m³** nach EN 13162 A1, Schmelztemperatur 1.000°C	60 mm	60 mm	100/95 mm	100/95 mm	100/95 mm
D	**Tiefe der Profile des Metallständerwerks** max. Abstand 625 mm	75 mm	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm
E	**EGGER Ergo Board**	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Z	**Bavaria Phonestar TRI 15**	–	–	–	–	15 mm
F	**Gipsbauplatte** nach EN 520 – Typ A	–	9,5 mm	–	–	–
	Gipsbauplatte nach EN 520 – Typ DF	–	–	15 mm	15 mm	15 mm
	Prüfbericht MFPA Leipzig	PB 4.2 / 16-393-1	PB 4.2 / 16-393-2	PB 4.2 / 16-393-3	PB 4.2 / 16-393-4	PB 4.2 / 16-393-5
	Schalldämm-Maß Rw (C;Ctr) nach ISO 10140-2, bewertet nach ISO 717-1	40 (-4 / -11)	51 (-4 / -10)	56 (-3 / -8)	61 (-2 / -6)	65 (-2 / -7)
	Wanddicke (mm)	99 mm	118 mm	154 mm	169 mm	184 mm

Befestigung



A Innovatives Stufenfalzprofil an der Plattenlängsseite

Das Stufenfalzprofil an der Längsseite der Platte ermöglicht die horizontale oder vertikale Verlegung je nachdem wie der Rasterabstand und die spätere Nutzung der Trennwand gewählt sind. Durch die konisch zulaufende Form des Profils und die integrierte Stufe entsteht ohne zusätzlichen Aufwand eine 2 mm Dehnungsfuge. So wird eine schnelle, ergonomische und einfache Verlegung garantiert.



B Bewährtes Nut- und Federprofil an der kurzen Plattenseite

Das Nut- und Federprofil an der kurzen Seite der Platte ermöglicht eine horizontale Endlosverlegung unabhängig vom Abstand des Ständerwerks oder der beabsichtigten Verwendung. Die Steifigkeit ist ausreichend für Spannweiten von bis zu 600 bzw. 625 mm. Durch die konisch zulaufende Form des Profils und die integrierte Stufe entsteht ohne zusätzlichen Aufwand eine 2 mm Dehnungsfuge. So wird eine schnelle, ergonomische und einfache Verlegung garantiert.

Befestigungsmittel und Befestigungsabstand

Die Art der Befestigungsmittel, die Länge und der Durchmesser hängen von der Plattendicke, dem Ständermaterial und den verfügbaren Werkzeugen ab. Der Befestigungsabstand am Plattenrand beträgt max. **150 mm**, im mittleren Bereich max. **300 mm**.

Das aufgedruckte Nagelraster erleichtert die Montage im Rastermaß 600 bzw. 625 mm. Der Abstand der Befestigungsmittel zum Plattenrand muss mindestens 9 mm betragen.

Verschraubung

Trägermaterial	Befestigungsmittel	Empfohlene Befestigungsmittelgröße
Holz	Selbstbohrende Senkkopfschrauben Klammern Nägel	4 × 40 mm 1,53 × 40 mm 2,8 × 40 mm
Stahl (circa 0,6 mm)	Senkfräskopf Schrauben, Hilo-Gewinde, phosphatiert, z. B. KNAUF, Viti Maxi Schrauben, Fermacell Drill Tip Schrauben, WÜRTH	3,5 × 25 mm 3,5 × 35 mm 3,9 × 35 mm

Außenbauteile und Einblasdämmung

Ergo Board Innenverkleidung von Außenbauteilen wie Wand und Dachschrägen

Nur senkrecht als Einfeldplatte auf dem Ständerwerk montierte Ergo Board Platten können als tragend, aussteifend in Ansatz gebracht werden.

Horizontal verlegte Ergo Board Platten stellen eine nichttragende Bekleidung dar. Diese kann hinsichtlich ihrer bauphysikalischen Eigenschaften als Dampfbremse mit μ (dry/wet) = 200 / 150, sd-Wert = 2,4 m / 1,8 m und als Luftdichtungsebene (Luftwechselrate n50 = › 0,6 ... 1,5 pro Stunde) angerechnet werden.

Zur Erreichung der Luftdichtheit müssen alle Plattenstöße mit einem geeigneten Klebeband abgedichtet werden.

→ Wir empfehlen Ampacoll XT, proclima Tescon, SIGA Rissan, Isocell Airstop Elasto.

Ergo Board bei Verwendung von Zellulose Einblasdämmung

Mit Ergo Board bekleidete Holzständerwerke können mit Zellulosedämmung in einem Rohdichtebereich von ca. 45 bis max. 80 kg/m³ ausgeblasen werden.

Hierbei sind als Einblastechnik das Schlauchblasen mit Aufsatzmanschette oder das Düsenblasen möglich.

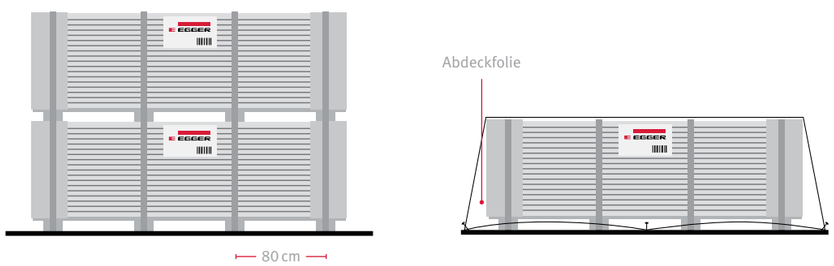
→ Weitere Hinweise finden Sie im Technischen Merkblatt „EGGER Ergo Board – Verarbeitungsempfehlung Einblasdämmung“.

Handhabung

Lagerung und Verpackung

Die korrekte Lagerung und Verpackung während des Transports ist Voraussetzung für eine problemlose Verarbeitung. Die folgenden einfachen Richtlinien sollten beachtet werden:

- EGGER Ergo Board trocken und liegend auf Kanthölzern lagern. Die Stützweite der Kanthölzer sollte 80 cm nicht überschreiten. Dabei ist auf eine einheitliche Höhe der Kanthölzer zu achten.
- Werden mehrere Pakete übereinander gestapelt, müssen die Kanthölzer in der Höhe fluchtend verlegt werden.
- Verpackungsbänder sollten vor Ort sofort entfernt werden, um Druckspannungen im Paket zu vermeiden.
- Bei einer Lagerung im Freien sollte auf genügend Bodenabstand geachtet werden. Die Platten sollten mit einer Abdeckfolie abgedeckt werden, um eine Luftzirkulation zu gewährleisten.
- Vor dem Einbau wird eine 48-stündige Klimatisierung auf Gebrauchsfeuchte empfohlen.



Hinweis: Bei vertikaler Stapelung max. 5 Paletten empfohlen.

Lieferprogramm EGGER Ergo Board

Länge × Breite mm*	Dicke mm	Längsseite	Gewicht je Platte kg	m² / Platte	Stück / Paket	m² / Paket
2.500 × 600	12	Stufenfalz	~ 11	1,5	58	87

* Deckmaß inkl. 2 mm Dehnungsfuge.
Die Länge der Platte entspricht der Hauptachse der OSB.

Service

Sie erwartet

- gezielte Betreuung und fachgerechte Beratung für Materialauswahl und Verarbeitung
- technischer Außendienst
- technisches Informationsportal im Internet **www.egger.com/bauprodukte**
- E-Mail Support unter **bauprodukte@egger.com**
- umfangreiche Planungs- und Produktunterlagen
- Präsenz auf Messen
- Verbandsarbeit
- technische Schulungen
- Werksbesichtigungen
- EGGER Profiprogramm

Mehr Service, mehr Wissen – **unsere anwendungstechnische Hotline** beantwortet Fragen zu den Themen Bauphysik, Brandschutz und Statik im Holzrahmenbau mit professionellem Fachwissen.

Im Fokus der Beratung stehen wirtschaftliche und praxisgerechte Konstruktionen sowie die fachgerechte Anwendung unserer Bauprodukte Schnittholz, OSB und DHF.

Technische Hotline:
T +49 3841 301-21260
F +49 3841 301-61260
bauprodukte@egger.com

www.egger.com/ergoboard

Technische Hotline

T +49 3841 301-21260 · F +49 3841 301-61260 · bauprodukte@egger.com

Sie möchten mehr erfahren?
Einfach hier scannen und alle
weiteren Informationen erhalten.

FRITZ EGGER GmbH & Co. KG
Holzwerkstoffe
Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Österreich

EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG
Am Haffeld 1
23970 Wismar
Deutschland

EGGER Sägewerk Brilon
GmbH
Im Kissen 19
59929 Brilon
Detuschland

DE_1130330_01/21 SCG
Technische Änderungen vorbehalten. Keine G ewährleistung für Druckfehler, Normfehler oder Irrtümer.