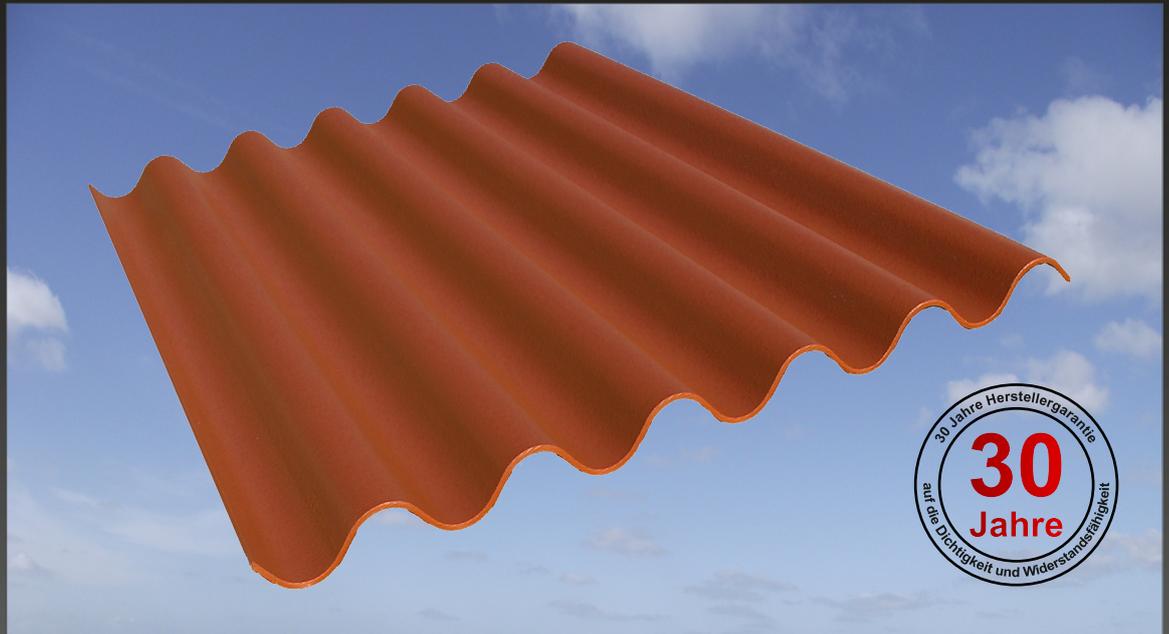


Faserzement-Wellplatte EUROPA

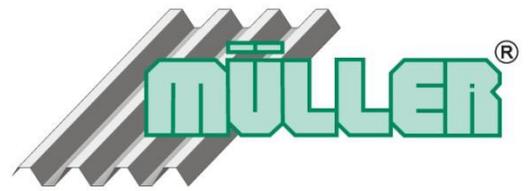
Die stabilste Faserzement-Wellplatte in Europa
ammoniakbeständig - diffusionsoffen - geräuschkämmend - leistungsstark
mit 30 Jahren Herstellergarantie auf die Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit

Faserzement-Wellplatten



Faserzement-Wellplatten

EUROPA



Faserzement-Wellplatten sind eine ästhetische und wirtschaftliche Dacheindeckung, die mit einem trockenen und angenehmen Raumklima überzeugt.

Die Platten sind diffusionsoffen und wirken feuchteregulierend ohne Tauwasser zu bilden. Sie sind in der Lage bis zu 3 l Feuchtigkeit pro m² zu speichern und kontinuierlich an die Außenluft wieder abzugeben.

Für Stallgebäude und Reithallen gibt es keine Alternative.

Faserzementplatten sind geräuschkämmend, korrosionsbeständig, resistent gegen Ammoniak sowie Chemikalien, umweltfreundlich und nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 Klasse A1-s1,d0.



Faserzement-Wellplatten **EUROPA** - die leistungsstärkste Faserzementplatte

Die sich seit 1994 bei uns im Sortiment befindlichen gepressten Faserzement-Wellplatten Europa mit integrierten Sicherheitsbändern gegen Durchsturz werden nach dem traditionellen, aber modernisierten Hatschek-Verfahren produziert und zusätzlich gepresst. Die erstklassige Qualität der Rohstoffe, moderne Mischtechniken und besondere Kompressionsleistungen der Pressen gewährleisten eine unübertroffene Dichte und Festigkeit.

Eine grundlegende Rolle spielen die hochwertigen PVA-Fasern des Materials. Sie sind nicht wasserlöslich, hygroskopisch und auch in alkalischer Umgebung (z.B. Ammoniak) absolut widerstandsfähig.

Der entscheidende Unterschied für die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften ist die Pressung. Die Platten werden dabei nicht wie sonst üblich sofort auf eine Dicke von 6,5 mm hergestellt, sondern auf 8 mm. Erst der folgende Pressvorgang mit einem Druck von 3500 Tonnen pro m² reduziert die Dicke auf die vorgeschriebene Norm.

Durch diese besondere Technik sind die Faserzement-Wellplatten Europa dichter, kompakter, weitaus widerstandsfähiger und verschleißfester.

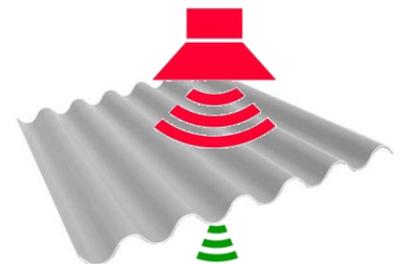
Die Faserzement-Wellplatten Europa haben die überragende durchschnittliche Bruchlast von 835 kg/m² bei einem Pfettenabstand von 1,15 m und bei der Durchsturzicherheit absorbieren sie nicht nur die Energie von 600 Joule, sondern als einzige Faserzement-Wellplatte die 900 und sogar 1200 Joule. Damit sind die Faserzement-Wellplatten Europa

die stabilsten Faserzement-Wellplatten in Europa.

Die Pressung erhöht zudem die Schalldämmung um weitere 10 dB. Außengeräusche werden gegenüber ungepressten Faserzement-Wellplatten nur noch halb so laut wahrgenommen.

Ein weiterer Vorteil der höheren Dichtigkeit ist die geringere unterseitige Verschmutzung.

Die Faserzement-Wellplatten Europa zeichnen sich auch nach Jahrzehnten unter schwierigsten klimatischen Bedingungen durch ihre 100%ige Zuverlässigkeit aus. Aus diesem Grund gibt der Hersteller Briarwood Landini **30 Jahre Garantie** auf die Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit (*Garantiebedingungen www.wellplatten.eu*).



Das nach DIN EN ISO 9001 zertifizierte, mittlerweile englische Unternehmen Briarwood Landini stellt in Castelnovo di Sotto (Norditalien) seit 1954 Faserzementprodukte und seit 1963 Faserzement-Wellplatten her. Hochmoderne Anlagen produzieren nachhaltig jährlich mehrere Millionen m².

Historie – das Faserzement-Original Eternit kommt aus Österreich

(In Deutschland gibt es keine Faserzement-Wellplatten-Produktion)

Ende des 19. Jahrhunderts entwickelte der Österreicher Ludwig Hatschek ein nicht brennbares und beständiges Material für Dacheindeckungen bestehend aus Portlandzement, Fasern, Zellstoff, Luft und Wasser.

Am 30.3.1900 meldete er sein Patent unter dem Titel „Verfahren zur Herstellung von Kunststeinplatten aus Faserstoffen und hydraulischen Bindemitteln“ an und gründete in Vöcklabruck (Oberösterreich) die Eternit-Werke.

Da ein Großteil seiner Konkurrenten mit eigenen Entwicklungen scheiterten, verkaufte Ludwig Hatschek in den Folgejahren Lizenzen für das Produktionsverfahren und den Markennamen Eternit in viele Länder der Erde und 1906 auch nach Deutschland.

Somit gibt es in vielen Ländern Faserzement-Wellplatten mit dem Namen Eternit. Der Markenname durfte von den sich im Wettbewerb stehenden Unternehmen allerdings nicht länderübergreifend verwendet werden. Die Markenrechte für Deutschland besitzt die Eternit GmbH, Heidelberg, die seit 1990 zur belgischen Etex-Group S.A. gehört.

In Deutschland gab es noch weitere Hersteller und Produktionsstätten für Faserzement-Wellplatten unter den Eigenmarken wie Fulgurit, Toschi, Wanit und Kolbermoor.

Mittlerweile werden in Deutschland keine Faserzement-Wellplatten mehr hergestellt.

2017, also 111 Jahre nach der Markteinführung in Deutschland, hat hierzulande die letzte Stätte ihre Produktion eingestellt.



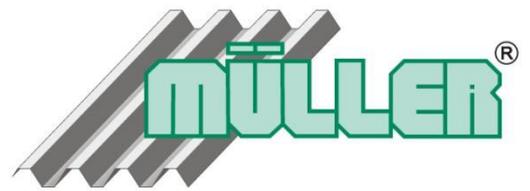
Faserzement-Wellplatte Europa in anthrazitschwarz

Gemäß des überarbeiteten Prüfgrundsatzes GS-Bau 18 der Berufsgenossenschaften gibt es keine neuen Durchsturz sicherheits-Zertifikate mehr für die Hersteller von Faserzement-Wellplatten.

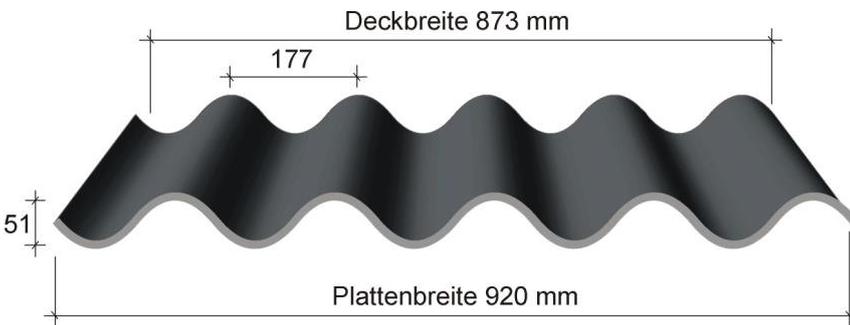
Die Faserzement-Wellplatten Europa werden aber trotzdem auch weiterhin mit den Sicherheitsbändern gegen Durchsturz produziert.

Faserzement-Wellplatten

EUROPA



EUROPA Profil 5



Plattenlängen	Gewicht
1,25 m	17,3 kg
1,60 m	22,2 kg
2,00 m	27,7 kg
2,50 m	34,6 kg
3,10 m auf Anfrage	42,9 kg

Oberflächen * Lagerfarben (sofort verfügbar!)

Faserzement-Wellplatten in **naturgrau** besitzen keine Beschichtung. Die Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit der Platten wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Die **Acrylatbeschichtung** ist eine mehrfach aufgetragene und auf organischen Lösungsmitteln basierende Farbbeschichtung mit einer sehr guten Beständigkeit aus der Eternit-Farbenfabrik in Heidelberg.



Technische Daten

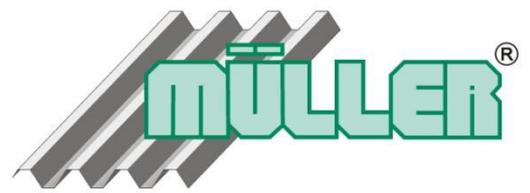
- **die stabilste Faserzement-Wellplatte in Europa**
- **835 kg/m² (8,19 kN/m²) durchschnittliche Bruchlast** bei 1,15 m Pfettenabstand
- integrierte **Sicherheitsbänder** gegen Durchsturz
- **Wasseraufnahme 18%** = 2,7 l/m²
- **feuchteregulierend** und **diffusionsoffen** (keine Kondensatprobleme)
- **Materialdicke 6,5 mm**
- **Gewicht 15,1 kg/m²**
- **nichtbrennbar** nach DIN EN 13501 Klassifizierung A1-s1,d0
- **Wärmeleitfähigkeit 0,34 Kcal/mh°C**
- **ökologisch, nachhaltig** und **recyclbar**
- besonders **geräuscdämmend** (31 db Schallreduzierung)
- **ammoniak- und korrosionsbeständig**
- **naturgrau** oder mit mehrfach aufgetragener **Acrylatbeschichtung** aus der Eternit-Farbenfabrik in Heidelberg
- **Eckanschnitt**
- **bauaufsichtliche Zulassungs-Nr. Z-31.1-188** und Z-31.4-231 für die Befestigungsmittel
- **CE-Kennzeichnung** mit Leistungserklärung
- **Qualitätszertifikat** nach DIN EN ISO 9001
- **30 Jahre Herstellergarantie** auf die Widerstandsfähigkeit und Dichtigkeit



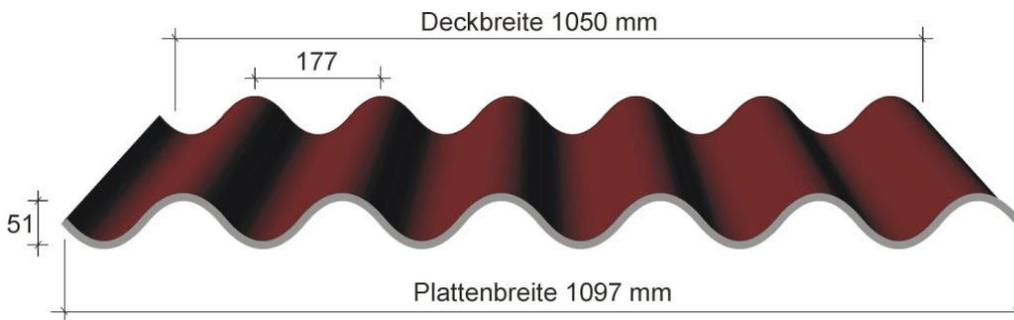
Garantiebedingungen
www.wellplatten.eu

Faserzement-Wellplatten

EUROPA



EUROPA Profil 6



Plattenlängen	Gewicht
1,25 m	20,6 kg
1,60 m	26,4 kg
2,00 m	33,0 kg
2,50 m	41,3 kg
3,10 m auf Anfrage	51,2 kg

Oberflächen

Faserzement-Wellplatten in **naturgrau** besitzen keine Beschichtung. Die Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit der Platten wird dadurch nicht beeinträchtigt.

Die **Acrylatbeschichtung** ist eine mehrfach aufgetragene und auf organischen Lösungsmitteln basierende Farbbeschichtung mit einer sehr guten Beständigkeit aus der Eternit-Farbenfabrik in Heidelberg.



Technische Daten

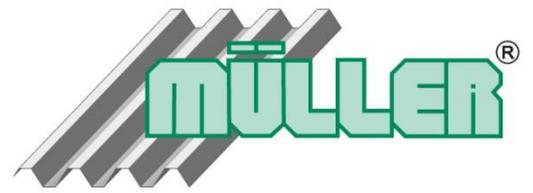
- **die stabilste Faserzement-Wellplatte in Europa**
- **835 kg/m² (8,19 kN/m²) durchschnittliche Bruchlast** bei 1,15 m Pfettenabstand
- integrierte **Sicherheitsbänder** gegen Durchsturz
- **Wasseraufnahme 18% = 2,7 l/m²**
- **feuchteregulierend** und **diffusionsoffen** (keine Kondensatprobleme)
- **Materialdicke 6,5 mm**
- **Gewicht 15,1 kg/m²**
- **nichtbrennbar** nach DIN EN 13501 Klassifizierung A1-s1,d0
- **Wärmeleitfähigkeit 0,34 Kcal/mh°C**
- **ökologisch, nachhaltig** und **recyclbar**
- besonders **geräuscdämmend** (31 db Schallreduzierung)
- **ammoniak- und korrosionsbeständig**
- **naturgrau** oder mit mehrfach aufgetragener **Acrylatbeschichtung** aus der Eternit-Farbenfabrik in Heidelberg
- **Eckanschnitt**
- **bauaufsichtliche Zulassungs-Nr. Z-31.1-188** und Z-31.4-231 für die Befestigungsmittel
- **CE-Kennzeichnung** mit Leistungserklärung
- **Qualitätszertifikat** nach DIN EN ISO 9001
- **30 Jahre Herstellergarantie** auf die Widerstandsfähigkeit und Dichtigkeit



Garantiebedingungen
www.wellplatten.eu

Faserzement-Wellplatten

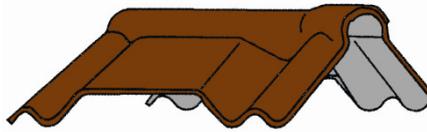
EUROPA



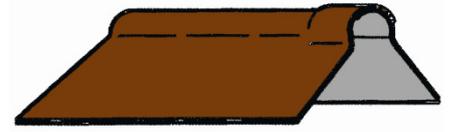
Formteile Profil 5



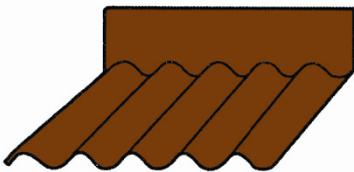
Wellfirsthaube 350/350 mm
zweiteilig



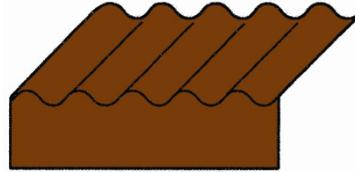
Entlüfter-Wellfirsthaube
zweiteilig inkl. zwei Lüftereinsätzen



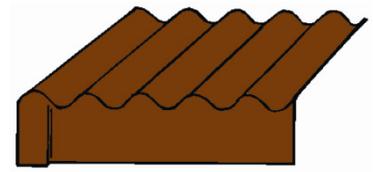
Flachfirsthaube 350/350 mm
zweiteilig – Decklänge 1.000 mm



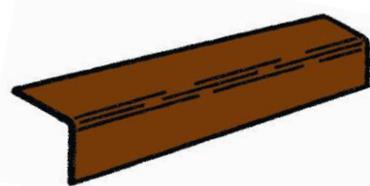
Maueranschlussstück
350/150 mm – IW 127°



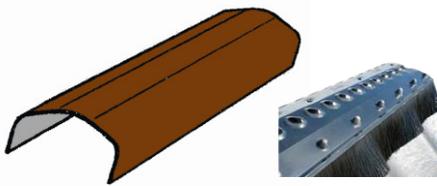
Traufenfußstück 270/150 mm
Innenwinkel IW 100°



Wellpulthaube 300/240 mm
Innenwinkel IW 90°



Giebelwinkel 300/300 mm
2.500/2.000/1.600/1.250 mm lang

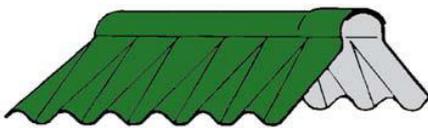


Gratkappe 150/150 mm
1.250 mm lang
Gratlüftungselement optional erhältlich

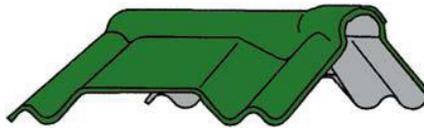


Firstabschlussstück

Formteile Profil 6



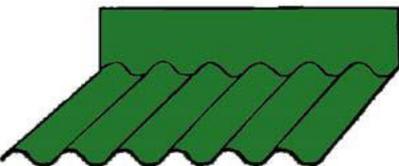
Wellfirsthaube 350/350 mm
zweiteilig



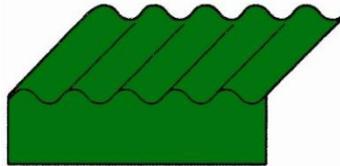
Entlüfter-Wellfirsthaube
zweiteilig inkl. zwei Lüftereinsätzen



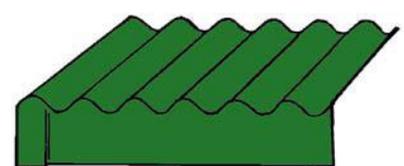
Flachfirsthaube 350/350 mm
zweiteilig – Decklänge 1.000 mm



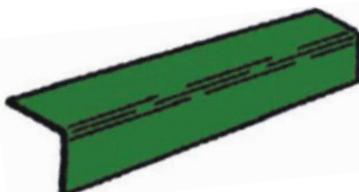
Maueranschlussstück
350/150 mm – IW 127°



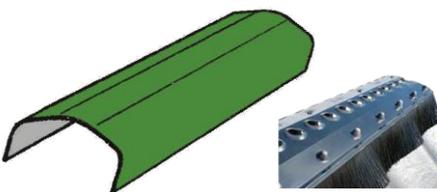
Traufenfußstück 270/150 mm
Innenwinkel IW 100°



Wellpulthaube 300/240 mm
Innenwinkel IW 90°



Giebelwinkel 300/300 mm
2.500/2.000/1.600/1.250 mm lang



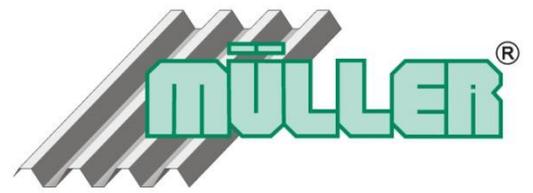
Gratkappe 150/150 mm
1.250 mm lang
Gratlüftungselement optional erhältlich



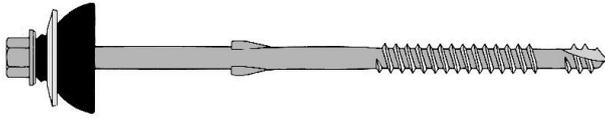
Firstabschlussstück

Faserzement-Wellplatten

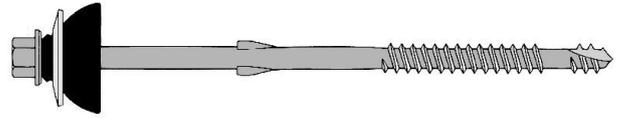
EUROPA



Zubehör



**Dachdecker-Bohrschraube 6,5 x 130 mm
Edelstahl** (bauaufsichtlich zugelassen) einschl.
Edelstahlscheibe 22 mm und EPDM-Spezialdichtung.



**Dachdecker-Bohrschraube 6,5 x 130 mm
50 µ feuerverzinkt** (bauaufs. zugelassen) einschl.
Edelstahlscheibe 22 mm und EPDM-Spezialdichtung.



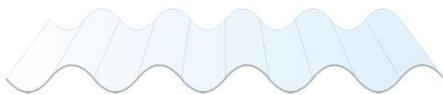
Butyl-Dichtungsband
für Dachneigungen unter 12°
8 x 1.100 mm für 7 m Decklänge



Traufenlüftungskamm
aus PVC-hart
1.000 mm lang



Profilfüllerleiste
aus Polyäthylenschaum
Decklänge 873 mm lang



Ondex Lichtplatte
absolut hagelsicher - biaxial gereckt
dauerhaft UV- und ammoniakbeständig



Hohlkammer-Lichtplatte
aus Polycarbonat 6 mm dick
(nicht ammoniakbeständig)



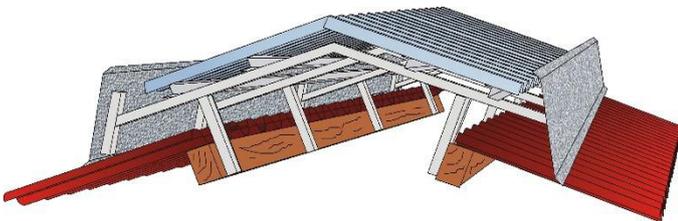
Abstandhalter für Lichtplatte
schwerentflammbar und belüftet

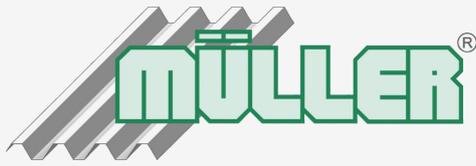
Müller Licht- und Lüftungsfirste – die absolute Spitze Ihres Daches

Müller Licht- und Lüftungsfirste mit der sehr hoch lichtdurchlässigen biaxial gereckten Ondex Lichthaube sind die einzigen absolut hagelsicheren, dauerhaft UV- und ammoniakbeständigen Licht- und Lüftungsfirste mit Statik und Zertifizierung nach DIN EN 1090 gemäß der EU-Bauproduktenverordnung auf dem Markt.

Lieferbar sind Öffnungsbreiten bis 400 cm, Abluftquerschnitte bis 75 cm und Dachneigungen bis 45°. Die Ondex Lichthaube ist kalteelastisch bis -40°C und in kristallklar oder transluzent lichtverteilend erhältlich.

Die sehr stabilen und höchst sturmsicheren Lichtfirste werden objektbezogen nach Maß und Dachneigung gefertigt, sind lüftungsoptimiert und sehr einfach und schnell zu montieren.





Faserzement-Wellplatte **EUROPA**

Die stabilste Faserzement-Wellplatte in Europa
ammoniakbeständig - diffusionsoffen - geräuschkämmend - leistungsstark
mit 30 Jahren Herstellergarantie auf die Dichtigkeit und Widerstandsfähigkeit



Ihr Fachhändler:



Änderungen vorbehalten.