

Eternit

Für Sie und Ihre Schweine

Schaffen Sie eine perfekte Umgebung –
für das Wohlergehen Ihrer Tiere.



Eine langlebige Investition, für Sie und Ihre Schweine.

Ein Schweinestall ist eine echte Herausforderung. Ammoniak, Feuchtigkeit und Luftwäscher können dazu führen, dass Materialien schnell angegriffen werden und korrodieren.

Verwenden Sie daher beim Bau oder der Sanierung eines Stalls langlebige Baustoffe wie Holz, Beton und Wellplatten aus Faserzement.

Die Investition in die richtigen Materialien kommt auch dem Wohlbefinden der Tiere zugute.

Achten Sie dabei auf das unterschiedliche Alter der Tiere. Bei Ferkeln und trächtigen Sauen muss das Stallklima besser gesteuert werden können als bei nicht trächtigen Sauen und Ebern. Ein gedämmer Stall hält sensible Tiere gesund und fördert das Wachstum.



Die optimale Konstruktion für Schweineställe – Tipps von Ihrem Eternit-Experten...

- ✓ **Ruhige Umgebung**
Schweine sind weniger lärmempfindlich als Kühe oder Pferde. Aber auch sie können durch unerwartete Geräusche erschrecken. Mit Eternit Wellplatten bleibt es auch während einem starken Wolkenbruch, Sturm oder Hagel ruhig im Stall.
- ✓ **Konstante Belüftung**
Ein Schweinestall ist eine geschlossene Umgebung. Die Belüftung ist daher sehr wichtig. Indem die Luft ständig zirkulieren kann, vermeiden Sie Atemwegsinfektionen und Krankheiten bei Ihren Tieren.
- ✓ **Chemikalienbeständige Materialien**
Faserzement rostet oder verrottet nicht und ist unempfindlich gegen Pilze, Bakterien, Schädlinge und Chemikalien.
- ✓ **Nichtbrennbare Materialien**
Faserzement ist ein nichtbrennbares Material. Eternit Wellplatten sorgen damit für Sicherheit von Mensch und Tier.



Wie schaffen Sie die perfekte Umgebung?

1 Frischluft und Luftzirkulation

Schweine mögen frische Luft, reagieren aber sehr sensibel auf Zugluft. Sorgen Sie daher für eine gleichmäßige und ausreichende Belüftung, mechanisch durch eine Lüftungsanlage oder natürlich durch einen frei gelüfteten Stall. Bei frei gelüfteten Ställen sollte die Firstachse quer zur Hauptwindrichtung ausgerichtet sein, um Zugluft zu vermeiden. Entscheidend ist, dass sich die Luft gleichmäßig verteilt und die Tiere im Stall Ausweichmöglichkeiten haben.

2 Luftfeuchtigkeit regulieren

Die Luftfeuchtigkeit im Stall wird u. a. von Urin, Wasser, Kot und Dampf der Schweine beeinflusst, steht aber auch in einem Zusammenhang mit der Luftfeuchtigkeit außerhalb des Stalles. Sie muss ungefähr zwischen 55 und 75 % betragen. Bei einer Luftfeuchtigkeit unter 30 % können die Atemwege austrocknen und die Schweine sind anfälliger für Krankheitserreger.

3 Auf die Temperatur kommt es an

Anders als Rinder oder Pferde besitzen Schweine keine Schweißdrüsen und kommen bei hohen Temperaturen schnell in Hitzestress. Das ist auch der Grund dafür, warum sie Schlambäder zur Abkühlung nutzen. Ab etwa 23 °C Umgebungstemperatur nehmen Mast Schweine mit jedem Grad mehr etwa 100 g weniger Futter auf.

4 Lärm reduzieren, Stress abbauen

Schweine sind neugierig und brauchen Beschäftigungsangebote im Stall. Sie sind aber auch schreckhaft und kommen bei plötzlichem Lärm in Stress. Dazu kommt, dass ihr Hörsinn deutlich stärker ausgeprägt ist, als beim Menschen und sie insbesondere für hohe Töne empfindlicher sind. Unnötiger Lärm im Stall sollte also vermieden werden.

Faserzement, ein natürliches, atmungsaktives Material und ein hochleistungsfähiger, dauerhafter Verbundwerkstoff. Er besteht aus Zement, Wasser, natürlichen Fasern und Luft.

In so vielerlei Hinsicht die beste Dachlösung für Ihren Stall...



Korrosionsbeständig

Faserzement rostet oder verrottet nicht und ist unempfindlich gegen Pilze, Bakterien, Schädlinge und Chemikalien.



Atmungsaktiv

Von Natur aus atmungsaktiv, tragen Eternit Wellplatten positiv zum Luftstrom- und Feuchtigkeitsmanagement bei.



Wetter- und frostbeständig

Bei Beachtung der Planungsgrundlage von Eternit Wellplatten und den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks ist das Dach schnee- und regensicher.



Natürliche Schalldämpfung

Geringe Geräuschbelastung durch Regen und Hagel (Trommeleffekt) oder durch Knackgeräusche bei wechselnden Temperaturbelastungen.



Langlebig

In der Tabelle „Nutzungsdauern von Bauteilen zur Lebenszyklusanalyse“ des Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung wird Faserzement – mit einer mittleren Lebensdauer von mehr als 50 Jahren – der höchsten Stufe zugeordnet.



Feuerfest

Faserzement ist ein nichtbrennbarer Werkstoff (Baustoffklasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1).



Geringes Gewicht

Mit einem geringen Gewicht von nur 0,2 kN/m² bzw. 0,24 kN/m² eignen sich Faserzement-Wellplatten auch ideal für die Sanierung.



Gut bedacht: Sauenzucht in Sendenhorst

Die Land- und Forstwirtschaft hat im Münsterland einen hohen Stellenwert und lange Tradition. So auch bei den Landwirten der Familie Arnemann, die in dritter Generation heute eine Sauen- und Mastschwein-Zucht mit Platz für knapp 3.000 Tiere in Sendenhorst betreiben. Für die artgerechte Haltung der etwa 900 Sauen wurde der Landwirtschaftsbetrieb modernisiert – einzelne Bereiche stillgelegt und ein neuer Stall mit großem Wellplattendach von Eternit in Betrieb genommen.

Entsprechend der Haltungsverordnung haben die Tiere hier ausreichend Freilaufbuchten sowie abgetrennte Deck- und Wartebereiche. Um das verträgliche Nebeneinander von Menschen und Tieren zu gewährleisten, wurde eine moderne Abluftreinigung zu Vermeidung von Gerüchen und Stäuben in der Umwelt installiert.

Projekt: Neubau
Gebäudeart: Schweine
Architekt: Höller-Rieping Architekten, Münster
Verarbeiter: Zimmerei Kühnhenrich, Ascheberg
Fotograf: Dennis Neuschaefer-Rube



Ein gutes Stallklima ist besonders für sensible Tiere wie trächtige Sauen unerlässlich.



Abferkelbereich für trächtige Sauen

Feuchteregulierend und schalldämpfend

Dem Tierwohl tragen neben der Sprühnebelkühlung und dem lichtdurchfluteten Stall – entsprechend drei Prozent der Grundfläche des Stalls sind verglast und sorgen für einen gleichmäßigen Tageslichteinfall im Innenraum – auch die feuchteregulierende und schalldämpfende Dacheindeckung mit Wellplatten Profil 6 ¾ von Eternit bei. Die großformatigen Faserzement-Wellplatten leiten überschüssige Feuchtigkeit geregelt ab und schützen den Stall zusätzlich vor übermäßigem Hitzeeintrag im Sommer.

Stressarme Tierhaltung

Dank der natürlichen Eigenschaften der Faserzement-Wellplatten und der erweiterten seitlichen Überdeckung von einem ganzen Wellenberg bietet die Eternit Wellplatte Profil 6 ¾ einen deutlich größeren Tierkomfort sowie Schutz vor Schnee und Regen und sorgt so für optimale Verhältnisse und eine stressarme Haltung.



Artgerecht und langlebig: Schweinestall in Hamm

Für eine artgerechte Haltung benötigen Schweine ausreichend Platz. Nur so lassen sich ihre Ansprüche an das Fress-, Bewegungs- und Ruheverhalten erfüllen und der Mindestabstand zwischen den Tieren gewährleisten. Anforderungen, die der moderne Schweinemastbetrieb in Hamm mit seinen insgesamt 500 Mastplätzen durch die Erweiterung um einen großzügigen neuen Stall mit rostbraunem Wellplattendach von Eternit vorbildlich erfüllt.

Projekt: Neubau
Gebäudeart: Schweine
Architekt: Ingenieurbüro Franz-Josef Fleck, Gronau
Verarbeiter: Zimmerei Kühnhenrich, Ascheberg
Fotograf: Dennis Neuschaefer-Rube



Im Gegensatz zum Stahlblech sorgt Faserzement für angenehme Ruhe im Stall.



Ruhigere Atmosphäre

Da Schweine einen ausgeprägten Hörsinn haben und für hohe Töne bei Weitem empfindlicher sind als der Mensch – sie hören ein Spektrum von 42 Hz bis 40,5 kHz, Menschen nur bis 20 kHz – kommen sie bei plötzlichem Lärm schneller in Stress. Grund genug, bei der Wahl der Bedachung auf geräuscharme Materialien zu achten, die bei Temperaturveränderungen nicht laut knacken oder Trommelgeräusche bei Regen verstärken. Wellplatten aus Faserzement, wie sie beispielsweise auf allen bestehenden und auch dem neuen Stalldach in Hamm zum Einsatz kamen, knacken nicht und senken aufgrund ihrer natürlichen Eigenschaften den Schallpegel deutlich.

Im Vergleich zu Trapezblech herrscht unter Dächern mit Eternit Wellplatten aus Faserzement eine entschieden ruhigere Atmosphäre und damit ein höherer Tierkomfort.

Durchdachtes Großformat

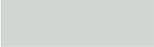
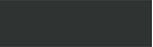
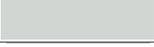
Auch wirtschaftlich eignen sich Eternit Wellplatten bei großen Ställen. Das in Hamm verwendete Profil 6 $\frac{3}{4}$ ist eine Weiterentwicklung des praktischen Großformats Profil 6 für den klassischen Hallenbau. Im Vergleich zu Wellplatten mit geringerer Plattengröße, lässt sich mit einem Arbeitsgang 20 % mehr Fläche decken. Dazu sind die Faserzementplatten witterungsfest, schmutz- und feuchtigkeitsabweisend sowie resistent gegen Schädlinge und Pilze – für ein besonders robustes, langlebiges und wartungsarmes Stalldach.

Komplettes Sortiment.

Mehr Flexibilität für Sie.

Wir bieten Ihnen die Auswahl aus einem breiten und vielfältigen Sortiment. Je nach Anwendung finden Sie mit Sicherheit die passende Wellplatte für Ihr Projekt: Profil 5, Profil 6, Profil 6 $\frac{3}{4}$, Profil 8 oder Berliner Welle. Sie haben die Wahl.

Für die passenden Abschlüsse an Traufe, First oder Ortgang bieten wir eine große Auswahl an form- und farblich passendem Zubehör.

		naturell	hellgrau	dunkelbraun	klassikrot	dunkelgrau	rostbraun
	Profil 5						
	Profil 6						
	Profil 6 $\frac{3}{4}$						
	Profil 8						
	Berliner Welle						

100 Jahre Partnerschaft.

Und immer noch im Wachstum.

**Eternit stellt seit über einem Jahrhundert
Faserzement-Wellplatten für den
landwirtschaftlichen, privaten, gewerblichen
und öffentlichen Sektor her.**

**Mit all seiner Tradition ist Eternit ein
zuverlässiger Partner, der Ihnen hilft Ihre
Zukunft erfolgreich und nachhaltig zu gestalten.**

Eternit gehört zur Etex-Gruppe, einem belgischen
Industriekonzern, der auf Baustoffe
spezialisiert ist. Die Etex-Gruppe ist eine weltweite
Organisation mit einer Präsenz in 42 Ländern
und mehr als 12 500 Mitarbeitern.

Eternit

Wir sind für Sie da:

02525 69 555

info.germany@eternit.de

Etex Germany Exteriors GmbH
Dyckerhoffstraße 95-105 · D-59269 Beckum
Telefon + 49 2525 69 555 · Telefax + 49 2525 69 1555
E-Mail: info.germany@eternit.de

www.eternit.de

Impressum
Etex Germany Exteriors GmbH
Dyckerhoffstraße 95-105 · D-59269 Beckum
Handelsregister: Amtsgericht Münster HRB 18895
Geschäftsführer: Rolf Haberlah
Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Jörg Ertle