

ONZE OPLOSSINGEN

Het perfecte dak voor je melk- en rundveestal

Voor melk- en rundveestallen biedt Eternit twee doordachte dakoplossingen met de Eternit Ecolor vezelcement golfplaat. Naargelang de behoeftes van je dieren vind je hier een dakoplossing op maat voor het juiste stalklimaat.

De Ecolor golfplaat combineert de **kwaliteiten van vezelcement** [ademend en geluiddempend, roestvrij, ongevoelig voor schimmels, bacteriën, vuil, ongedierte en chemische invloeden] met een aantal **extra troeven**:

- kostenbesparend bij niet-isoleren
- uitgebreid kleurengamma
- brandklasse A2-s1,d0

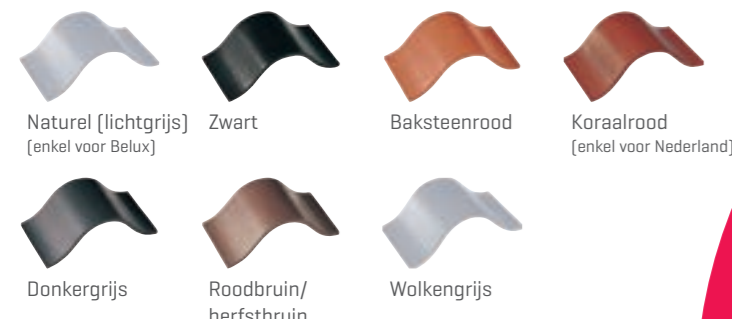


Ecolor golfplaten zonder isolatie

Melk- en rundvee hebben een goed eventileerde stal nodig. Daarom is de zijkant meestal open voor een natuurlijke ventilatie en koeling. In de zomer staan de dieren ook vaak in de wei. Loopt de temperatuur (te) hoog op, bescherm dan het vee met ventilatoren en vernevelsystemen. Die zorgen al gauw voor een temperatuurverlaging tussen de 6 en 8 graden.

Ecolor golfplaten met isolatie boven de gording

Wil je toch een geïsoleerd dak? Dan heeft Eternit een goede kostenefficiënte oplossing met isolatie en golfplaat boven op de gording. Maar: bij een stal met open zijkanten heeft isoleren niet altijd zin. De warmte komt dan binnen door de zijkanten en kan door de isolatie niet weg. Overweeg daarom zorgvuldig of isolatie de extra investering waard is.



Waarom kiezen voor Eternit?

- Al meer dan 100 jaar specialist in agrarische daken
- Vezelcement golfplaten garanderen het juiste stalklimaat
- Persoonlijk advies

De kleurenfoto's benaderen de werkelijke kleuren maar zijn louter indicatief. Vraag een klein stukje golfplaat om de kleurkeuze exact te bepalen.

Eternit



RPR Brussel, BTW BE 0165 059 066 - KBC BEC2 1829 0980 6309
Uitgave oktober 2019

België
Eternit NV
Kuijarsmansstraat 1,
1880 Kapelle-op-den-Bos
Tel. +32 15 71 73 54
Fax +32 15 71 71 79
Info@eternit.be • www.eternit.be

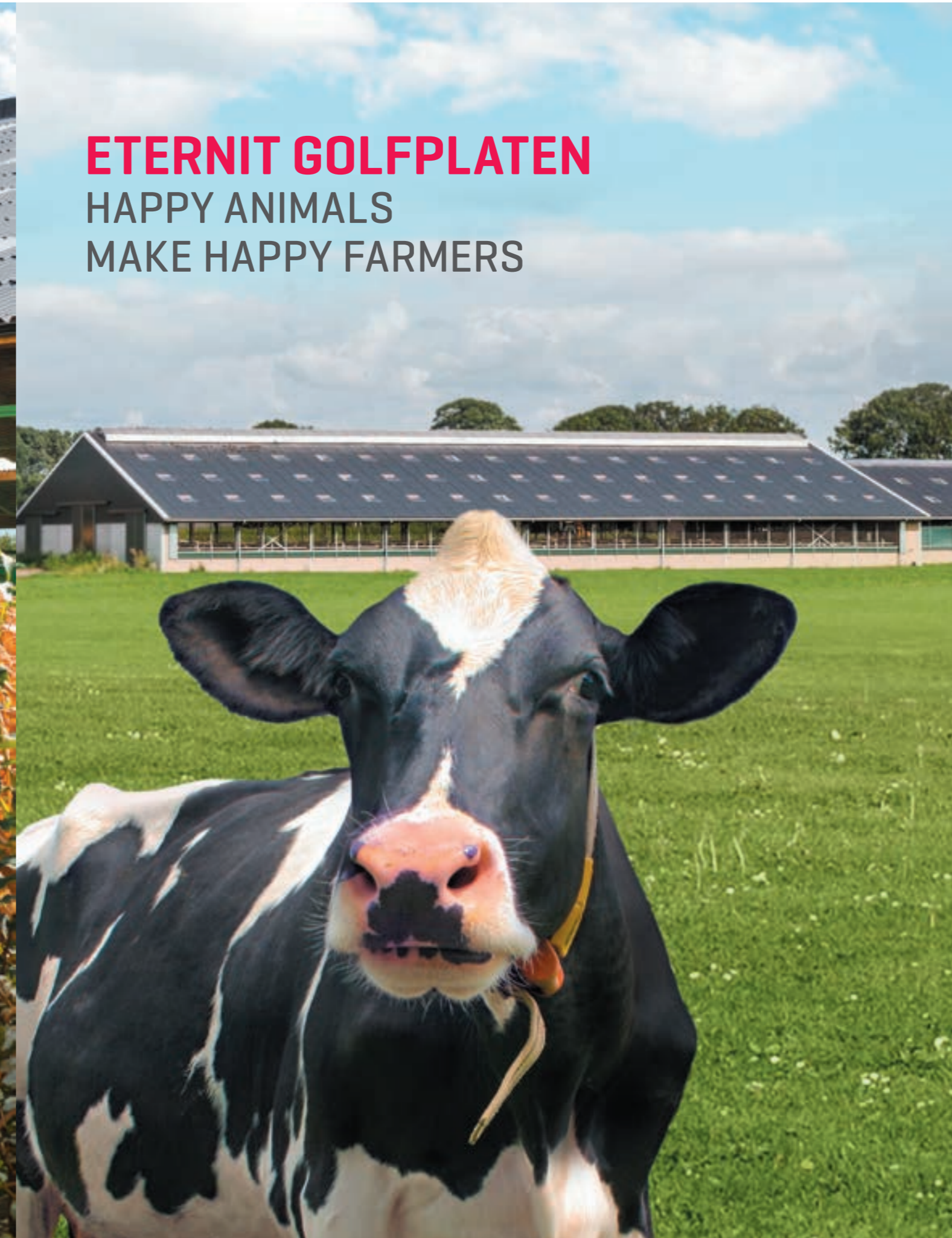
Nederland
Eternit B.V.
Haven 12, 7471 LV Goor
Tel. +31 547 288 870
Info@eternit.nl • www.eternit.nl

an **etex** company

Eternit

ETERNIT GOLFPLATEN

HAPPY ANIMALS MAKE HAPPY FARMERS



Je wilt alleen het beste voor je dieren?

Wij ook!

Jouw dieren zijn je belangrijkste kapitaal. Je draagt er dan ook zorg voor, want gezond melk- en rundvee groeit sneller, is productiever en brengt meer op. Maar **hoe hou je je veestapel in optimale conditie?** Hoe verminder je het risico op hitte-stress en ziektes zoals luchtwegeninfecties? Daarvoor hebben je dieren een omgeving nodig waarin ze zich goed voelen: een stal waar schimmels en bacteriën, vuil, ongedierte en chemische invloeden (bv. ammoniakdampen) geen kans krijgen; met verse lucht, voldoende [natuurlijk] licht en geen storende geluiden.

“Een gezond stalklimaat is essentieel voor de groei van de dieren en stimuleert de melkproductie.”

Zo'n stal vraagt een grote investering. Een duurzame investering die lang moet meegaan. Onze golfplaten kunnen je die garantie geven. Als specialist in agrarische daken leveren we al decennialang **vezelcement golfplaten in een hoogwaardig en duurzaam materiaal**, gemaakt van hoofdzakelijk natuurlijke grondstoffen. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen.

➤ **Ontdek hier hoe onze golfplaten je helpen om het beste uit je melk- en rundvee te halen.**



1

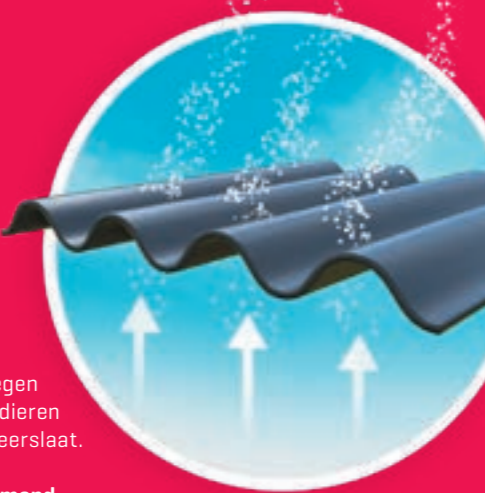
Voorkom luchtwegeninfecties

Ventileer je stal en gebruik een ademend dakmateriaal

Ammoniakdampen, stof en vocht kunnen luchtwegeninfecties bij jouw dieren veroorzaken. Een **constante ventilatie** is daarom essentieel in de stal. Open zijanten of geventileerde gevels zijn dan ook gebruikelijk. Een open nok zorgt bovendien voor een schoorsteeneffect waardoor de warme lucht kan opstijgen en ontsnappen. Zo voer je ook schimmels en bacteriën af.

Ventilatie is dé manier om hittestress tegen te gaan. Zo voorkom je hittestress bij je dieren en vermijd je dat de lucht als condens neerslaat.

Omdat **vezelcement van nature een ademend materiaal** is, helpen onze golfplaten condensvorming te minimaliseren en luchtwegeninfecties bij je dieren te voorkomen.



Wist je dat?

Eternit golfplaten bevatten geen staal en roesten dus niet.

2

Vermijd hittestress

Hou de temperatuur en luchtvochtigheid onder controle

De ideale staltemperatuur voor melk- en rundvee schommelt tussen -5°C en +18°C. Is het warmer, dan krijgen je dieren last van hittestress. Ze eten minder en dat heeft een negatief effect op hun groei en melkproductie (al vanaf +21°C!). Een hoge luchtvochtigheid verergert de situatie nog meer.

Om temperatuur en luchtvochtigheid onder controle te houden, kan je vezelcement golfplaten al dan niet combineren met isolatie. Maar ventileren is een stuk (kosten)efficiënter.

→ Volledige dakisolatie boven de gording

Dit is een optie bij veestallen, maar bedenk wel het volgende: in de Benelux hebben de meeste veestallen open zijanten. Isoleren is dan weinig zinvol, de warmte komt toch binnen. Bovendien houdt isolatie de warmte binnen waardoor de temperatuur hoog kan oplopen (en de dieren het te warm krijgen).

→ Installatie van ventilatoren of vernevelsystemen

Ventileren of vernevelen is goedkoper dan isoleren. Het kan de temperatuur met 6 tot 8 graden verlagen. Deze oplossing zorgt dus voor de noodzakelijke verkoeling én houdt de lucht gezond.

Let op

Kalveren zijn extra gevoelig voor kou. Bij jongvee wordt de stal juist wel geïsoleerd. Maar dan onder de gording voor een goede luchtgeleiding.



Voorkom luchtwegeninfecties dankzij ventilatie

1

3
Simuleer een natuurlijke leefomgeving

3

4
Hou je dieren rustig

4

5
Creëer een veilige stalomgeving

5

2
Vermijd hittestress

2

3

Simuleer een natuurlijke leefomgeving

Zorg voor voldoende natuurlijk licht

De weide is de natuurlijke omgeving van een koe. In een stal is voldoende daglicht dus essentieel. Koeien produceren namelijk meer melk als ze **16 tot 18 uur licht per dag** krijgen. Meer natuurlijk licht heeft ook een positieve invloed op hun gedrag en vruchtbaarheid. Transparante lichtplaten, in combinatie met kunstlicht, zijn daarom de beste oplossing.

Hou er wel rekening mee dat **te veel direct zonlicht** de temperatuur in de stal zal doen stijgen. Let dus op de positie van de lichtplaten in het dak, zeker als je volledige lichtstraten wil integreren.

Je vindt in het Eternit gamma **driewandige Ecolor polycarbonaat lichtplaten**. Deze sterke lichtplaten zorgen voor een goede en gegarandeerde lichtverdeling binnenin de stal en ze kunnen eenvoudig gecombineerd worden met Ecolor vezelcement golfplaten.

Tip

Lichtplaten zijn overal in het dak te positioneren. Vermijd directe zonne-instraling op de ligbedden.

4

Hou je dieren rustig

Kies voor geluiddempende golfplaten

Lawaai maakt dieren bang en minder productief. Al vanaf 80 dB beginnen koeien en runderen zich onrustig te voelen, wat de melkproductie en groeisnelheid negatief kan beïnvloeden. Vezelcement golfplaten dempen het geluid en zorgen dat het rustig blijft in je stal, ook bij regen of hagel. Zo zal bij regenval het **geluid maar half zo luid** klinken dan onder een metalen dak. Het feit of de stal geïsoleerd is of niet, verandert niets aan dit verschil van bijna 10 dB.

“Een rustige omgeving vermindert de kans op stress en angst bij de dieren en creëert een aangename werkomgeving.”



5

Creëer een veilige stalomgeving

Gebruik brandwerende materialen



Last but not least: vezelcement is een **onbrandbaar materiaal**. Onze golfplaten (brandklasse A2-s1,d0) komen zo de veiligheid van mens en dier ten goede.