

bouwen begrepen, zodat ook in gelijke mate aan die bedoelingen is voldaan. Dit blijkt uit bijlage 2 van Stb. 1991, 680, in welke bijlage per artikel(lid) indicatief is aangeven welke nevenaspecten mede in een voorschriften liggen besloten.

Ook zijn er geen andere gezondheidsaspecten in het geding.

Voor wat betreft de andere aspecten waarvoor het Bouwbesluit 2003 voorschriften kent en die mogelijk door toepassing van de Monier Vogelvide worden beïnvloed, afgezet tegen de traditionele oplossing, is aannemelijk gemaakt dat, mits de verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen, geen verslechtering van de prestatie optreedt.

Proeven zijn uitgevoerd om de weerstand tegen afwaaien van de onderste rij dakpannen, onder de Vogelvide, te bepalen (TNO Rapport 2008-D-R0887/B, 9 september 2008). De proeven zijn uitgevoerd naar analogie van NEN-EN 14437 op daken die zijn voorzien van de Monier Vogelvide in combinatie met Monier Sneldekpannen, Monier Verbeterde Hollandse pannen en pannen van het type Monier Tuile plat. De proeven laten zien dat, mits de een na onderste rij pannen volledig wordt verankerd, de onderste rij los ligt en rest van het pannendak op de gebruikelijke wijze wordt verankerd, er is voldaan aan artikel 2.1 van het Bouwbesluit

2003 wat betreft de bevestiging van de dakbedekking. Hoewel het Bouwbesluit 2003 daarvoor in hoofdstuk 6 nog geen voorschriften kent levert de Monier Vogelvide een bijdrage aan de duurzame samenleving door een behuizing te bieden voor een beschermde diersoort, zijnde onder andere de huismus.

Bibliografie

Bouwbesluit 2003, bijgewerkt t.m. Stb. 2008, 325

NEN 6063:2008 Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken

NEN-EN 14437:2004 Bepaling van de weerstand tegen oplichten door de wind van keramische of betonnen dakpannen - Beproevingmethode voor dakbedekkingssystemen

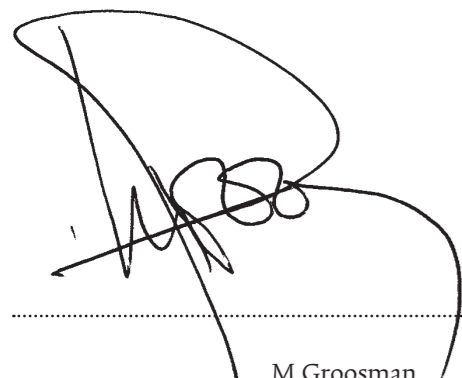
TNO rapport 2008-D-R0887/B Uplift resistance of Monier Tiles; No fixings on lowest batten

Verwerkingsvoorschriften Monier Vogelvide, Monier B.V. 02-09/1

Samenvatting van de

Gelijkwaardigheids- verklaring ERB 2009 - GV 90601

VOOR DE MONIER VOGELVIDE



M. Groosman
secretaris ERB



Dr. ir. N.P.M. Scholten
expert regelgeving

Stichting Expertisecentrum Regelgeving Bouw

Röntgenweg 1 · 2624 BD Delft
Mobiel 06 532 387 47 · Fax 010 599 03 85
info@bouwregelwerk.org · www.bouwregelwerk.org
KvK Haaglanden 27274620 · BTW 8141.29.225

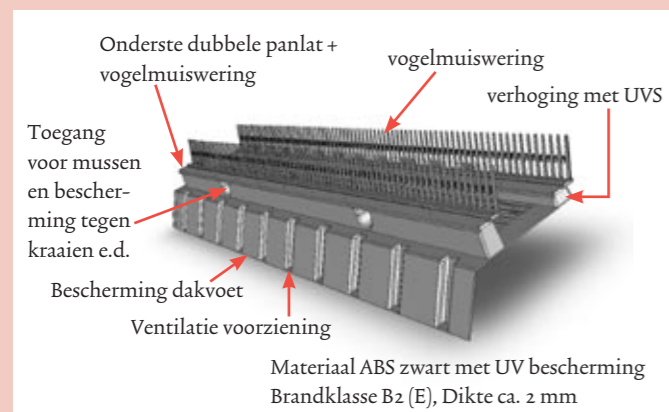
Colofon

Uitgave: ERB, juli 2009 · Grafisch vormgeving: Vers Ontwerp, Schiedam

MONIER B.V.

Heeswijk 155 · Postbus 29 · 3417 ZG Montfoort
Telefoon +31 348 47 65 46 · Fax +31 348 47 65 01
www.monier.nl
KvK Utrecht 30061885





Opbouw Monier Vogelvide



Dak met de Monier Vogelvide



traditioneel dak met vogelschroot



Dakvoet met de Monier Vogelvide



Dakvoet, Monier Vogelvide en pannendek

Inleiding

Door Monier B.V. uit Heeswijk, producent en leverancier van dakpannen en daksysteemcomponenten, is aan het ERB verzocht een gelijkwaardigheidsverklaring op te stellen voor een product dat dient ter vervanging van de vogelschroot. Het kenmerk van het product is dat het de vogelschroot vervangt die ter plaatse van de aansluiting dakgoot en onderste dakpannen moet worden toegepast. Het vlak waarin geen openingen met een breedte van meer dan 1 cm aanwezig mogen zijn wordt opgeschoven naar de traditioneel als tweede panlat, gezien vanaf de goot, aanwezige ondersteuning van de dakpannen. Er ontstaat een naar alle zijden afgesloten goot van beperkte afmetingen waarin mussen, een beschermd diersoort op grond van de Flora- en Faunawet, zich beschut kunnen nestellen.

Het product genaamd “Monier Vogelvide” is vervaardigd van ABS met UV bescherming, Brandklasse B2 (E). Met gebruikmaking van UVS Vogelschroot met muiswering van LDPE blijft de toegang tot de dakconstructie beperkt tot de ruimte van de Monier Vogelvide, zodat ongedierte niet tussen het dakbeschoot en de dakpannen kan komen.

De Monier Vogelvide kan toegepast worden voor nieuwbouw, bestaande en renovatie situaties.

Het handelt niet om een specifieke gebruiksfunctie, maar om een product dat op een hellend dak kan worden toegepast onder de dakpannen.

Het product is bijna met dezelfde snelheid aan te brengen als een traditionele muis-/vogelwering. De bodems zijn geperforeerd (niet te zien op de plaatjes) en men mag vrijelijk schroeven/spijkereen (RVS materiaal), mits in de tengel. Het product is voorzien van een geïntegreerde vogel- en muisweringkam.

In het geval de “buren” niet meedoen, kan men in de breedte het compartiment ‘afsluiten’ met bijgeleverd afsluitmateriaal. Vogels, muizen etc. kunnen dus nooit naar belendende dakvlakken oversteken!

Verklaring

Het product geeft op een innovatieve manier invulling aan afdeling 3.17 “Wering van ratten en muizen” van het Bouwbesluit 2003. Met toepassing van artikel 1.5 “Gelijkwaardigheid” van het Bouwbesluit 2003 is de stichting Expertisecentrum Regelgeving Bouw van oordeel dat, mits de aanwijzingen voor het tegengaan van het afwaaien van dakpannen zoals in deze verklaring opgenomen, in acht worden genomen en het product wordt verwerkt volgens de verwerkingsvoorschriften, sprake is van een oplossing die tegemoet komt aan de bedoeling van de artikelen 3.114 en 3.117 van het Bouwbesluit 2003 inzake het weren van ongedierte in spouwconstructies onder de dakbedekking, terwijl de oplossing geen afbreuk doet aan (andere) aspecten van veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en duurzaam bouwen.

De oplossing draagt bij aan de instandhouding van de fauna als het gaat om de instandhouding van beschermde diersoorten, daar waar de prestatie-eis van het Bouwbesluit 2003 deze niet bevordert.

Het gelijkwaardigheidsbeginsel

Het Bouwbesluit 2003 kent het gelijkwaardigheidsbeginsel. Een oplossing, waarop een prestatie-eis onvoldoende is toegesneden, mag worden toegepast mits die oplossing ten minste in gelijke mate aan het motief van het voorschrift voldoet als met de prestatie-eis wordt bereikt. Dit is verwoord in artikel 1.5 van het Bouwbesluit 2003:

“Aan een in het tweede tot en met zesde hoofdstuk van het Bouwbesluit 2003 gesteld voorschrift dat moet worden toegepast om te voldoen aan een met betrekking tot een bouwwerk of een gedeelte daarvan gestelde eis, behoeft niet te worden voldaan, voorzover anders dan door toepassing van dat voorschrift het bouwwerk of het betrokken gedeelte daarvan ten minste dezelfde mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu biedt, als is beoogd met het betrokken voorschrift.”

Het Bouwbesluit 2003 mag immers geen belemmering vormen voor de toepassing van innovatieve of experimentele producten.

Indien bij het bouwen van een bouwwerk toepassing wordt gegeven aan een gelijkwaardigheidsbepaling, zal de aanvrager van een bouwvergunning ten genoegen van de burgemeester en wethouders moeten aantonen dat zijn bouwplan voldoet aan de doelstelling van het voorschrift in dezelfde mate als het niveau van de prestatie-eis(en) waarvan hij afwijkt. Dit betekent dat hij in zijn aanvraag om een bouwvergunning kenbaar zal moeten maken waar zijn bouwplan afwijkt van de gegeven prestatie-eisen. Verder zal hij moeten aangeven op welke wijze zijn bouwplan op het punt van die afwijking naar zijn oordeel toch voldoet aan het voorschrift.

De oplossing waarvoor de aanvrager kiest moet gelijkwaardig zijn aan het niveau van de desbetreffende prestatie-eis(en).

Bovendien moeten indien het gaat om een voorschrift uit het Bouwbesluit 2003, als overwegingen uit andere afdelingen (dan de afdeling waarin het voorschrift is opgenomen) in het voorschrift zitten verweven, ook deze overwegingen bij de beoordeling of de oplossing inderdaad gelijkwaardig is, worden betrokken.

Indien de aanvrager van een bouwvergunning toepassing van het gelijkwaardigheidsbeginsel nastreeft, is het raadzaam, voordat de aanvraag wordt ingediend, ter zake overleg te voeren met het gemeentelijk bouw- en woningtoezicht.

Dat toezicht adviseert burgemeester en wethouders over de door hen te nemen beslissing inzake gelijkwaardigheid. De aanvrager kan zodoende vooraf te weten komen of zijn oplossing een gereede kans maakt te worden geaccepteerd en op welke wijze hij wordt geacht aan te tonen dat zijn voorgenomen oplossing voldoet aan de doelstelling en het niveau van de prestatie-eisen waarvan hij afwijkt. Onderhavige verklaring kan naar het oordeel van de Stichting Expertisecentrum Regelgeving Bouw voorzien in het in voldoende mate aannemelijk maken dat aan de bedoelingen van het Bouwbesluit 2003 is voldaan.

Beoordeling

Voor de beoordeling van de Monier Vogelvide zijn specifiek van belang:

- De beperking van de toetreding van ongedierte in holtes van de dakconstructie;
- De ventilatie van de dakpannen en het effect op de drukvereffening van het pannendek, ook bij verschillende soorten dakpannen;
- De brandgevaarlijkheid van het dak ter plaatse van de Monier Vogelvide;
- De afscheiding ter plaatse van de bouwmuren in het geval niet alle woningen zijn voorzien van de Monier Vogelvide;
- Afvoer van doorgeslagen water door het pannendek.
- Verwerkingsvoorschriften.

De genoemde aspecten zijn in de Gelijkwaardigheidsverklaring ERB 2009-GV 90601 positief getoetst en beoordeeld.

Voor de Monier Vogelvide geldt niet het vereiste van de CE-markering.

In de prestatie-eis, waarvan bij toepassing van de Monier Vogelvide wordt afgeweken, zijn geen aspecten van veiligheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid of duurzaam