

Verstevigen van hout

Uitbreiding

In verband met een uitbreiding kregen we van Dierenpension Olieke uit Wijk en Aalburg de mooie opdracht om de spanten te verstevigen van hun voormalige opslagloods. Omdat het oorspronkelijke dak bestond uit ongeïsoleerde dakplaten voldeden de spanten niet meer aan de hogere dakbelasting van de nieuwe geïsoleerde dakpanelen. Dit is een mooi project om er eens uit te lichten voor een nieuwsbrief, omdat het hier om gelamineerde houten spanten gaat.



Verstevigen van hout

De reden om een nieuwsbrief te wijden aan het verstevigen van hout is om aan te tonen dat er in de praktijk toch een redelijk aantal gevallen te vinden zijn, waarin het verstevigen met behulp van koolstof een mooie oplossing is.

Immers de druksterkte van beton is vele malen groter dan die van hout, dus het verstevigen van hout zal in een minder aantal gevallen kunnen worden toegepast. Toch behoorde het in dit geval binnen de mogelijkheden, wat uiteindelijk tot een behoorlijke kostenbesparing voor de opdrachtgever heeft geleid.

Evenals bij beton is het bij hout ook zeer belangrijk om het houtoppervlak waar verlijmd wordt, ruw en 'vers' te maken. Bij beton gebeurt dit met behulp van naaldenbikkers, bij hout met de schuurmachine.



Eindresultaat



Is het bij het verstevigen van beton meer de gewoonte om het koolstof weg te werken, heeft het op hout een mooie uitstraling. Jan en Diny Olieman hebben er dan ook voor gekozen om het in het zicht te laten. "De combinatie hout met koolstof is fraai en we hebben er dan ook voor gekozen om dit zichtbaar te houden", was de mening van de eigenaren van dit mooie dierenpension.



www.dierenpensionolieke.nl



GECO
COMPOSITBEDRIJF

www.geco-composiet.nl

Geco werkt samen met leverancier Hakron

Hakron
voor betonconstructies en bekistingen