

Waarom een luchtdicht dak cruciaal is

Bij nieuwbouw en renovatie wordt vaak de focus gelegd op de isolatiewaarde van het dak. Belangrijk hierbij is ook de aandacht voor luchtdichte voorzieningen voor aansluitdetails en doorvoeren. Hierdoor kan er een betere bouwkwaliteit worden gegarandeerd.

Enkele voordelen van een luchtdicht dak zijn bijvoorbeeld:

- **Energie-efficiëntie:**
Een luchtdicht dak zorgt voor vermindering van het energieverbruik.
- **Voorkomt vochtproblemen**
Wanneer warme lucht uit de woning door het dak ontsnapt, kan het condenseren. Dit kan leiden tot vochtproblemen zoals schimmel en houtrot, wat de structuur van het dak kan aantasten.
- **Verbeterde luchtkwaliteit**
Door het voorkomen van ongecontroleerde luchtstromen van buiten naar binnen, kan de luchtkwaliteit binnenshuis aanzienlijk verbeterd worden.
- **Verhoging van het wooncomfort**
Een luchtdicht dak helpt bij het handhaven van een constante, comfortabele binnentemperatuur door het elimineren van tocht en koude plekken. Hierdoor ontstaat een aangename binnenklimaat.
- **Geluidsreductie**
Luchtdichte daken kunnen ook helpen om externe geluiden, zoals verkeerslawaaï of geluiden van buitenaf, te verminderen,

- wat bijdraagt aan een stillere en rustigere woonomgeving.
- **Duurzaamheid van de constructie**
Een luchtdicht dak verlengt de levensduur van de woning door de blootstelling aan vocht en temperatuurschommelingen te verminderen.

Details bij de nok van het dak, de onderlinge verbindingen van dakelementen, zijn kritische punten.

Celdex heeft belangrijke 'luchtdicht bouwen' details ontworpen die hierbij kunnen helpen. Pre-Seal Soft wordt door zijn eenvoudige comprimeerbaarheid veel toegepast bij de elementaansluitingen. Voor de muurplaat is PVC 124 ontwikkeld. Doordat het product een glijfolie heeft aan de bovenzijde, kunnen



de dakelementen heel eenvoudig worden gepositioneerd. Goede aandacht voor luchtdichte dak-details zorgt voor een betere bouwkwaliteit, een lager energieverbruik en verhoging van het wooncomfort!

CELDEX
CELDEX.NL

Waarom kiezen voor kalkzandsteen?

Nieuwe bouwprojecten moeten we duurzaam en toekomstbestendig bouwen. Bij het bouwen voor toekomstige generaties kies je dan ook voor duurzame materialen.



van minder dan 0,5. Een van de eisen vanuit toekomstbestendige gebouwen.

Kalkzandsteen wordt van de natuurlijke materialen zand (95%) en kalk (5%) gemaakt. Het zand wordt naast de fabrieken in Nederland gewonnen, met zeer korte transportafstanden. Tevens vindt de verharding plaats bij relatief lage temperaturen (ca 200° Celsius), waardoor maar een beperkte hoeveelheid energie nodig is. Bij de winning, productie en transport worden steeds meer elektrische motoren zonder emissies ingezet. Dit alles resulteert in lage milieukosten (MKI). Bij gebruik van Calduran Caldubo elementen, voeg je ook het deel circulariteit toe. Bij elkaar een goede basis om een MPG te scoren



MOGELIJKE TOEKOMSTIGE AANPASSINGEN
Naast de keuze voor een duurzaam materiaal, denkt men bij een duurzaam gebouw ook na over mogelijke toekomstige aanpassingen. Denk hierbij aan de herinrichting of aanpassing van ruimtes. Met een robuust materiaal als kalkzandsteen creëer je stevige wanden waarin makkelijk geboord kan worden om voorwerpen op te hangen. Ook kan de afwerking (bijvoorbeeld tegelwerk in de badkamer) nog makkelijk worden veranderd. Robuuste en toekomstbestendige woningen gaan tevens veel langer mee. Dit is zeer gunstig voor het milieu, omdat de milieukosten daardoor over meerdere jaren worden verspreid.

Als het gebouw uiteindelijk gesloopt moet worden, zorg dan voor een circulair sloopplan. Kalkzandsteen kan dan apart worden ingezameld en weer terug naar de fabriek om nieuw kalkzandsteen van te maken. Zo is men met een 'Endless Material' klaar voor een volledig circulaire bouwconomie.

CALDURAN KALKZANDSTEEN
WWW.CALDURAN.NL

Snel tegels 'droog boren' zonder te oververhitten?

Als je snel klaar wilt zijn met een tegelklus is een diamanttegeldoos voor 'droog boren' een goede oplossing! PERFECTMATE® heeft een assortiment met de meest gebruikte maten, waardoor er altijd een tegeldoos geschikt is voor je werkzaamheden. De kleinere droogboren zijn voorzien van koeling wax wat er voor zorgt dat je boor niet oververhit raakt.

De tegelboren zijn verkrijgbaar in acht maten met een M14 aansluiting, deze zijn geschikt voor de haakse slijper. Voor wax koeling zijn er de volgende maten: 6mm, 8mm, 10mm en 12mm. Zonder wax koeling zijn de maten: 20mm, 27mm en 35mm. Ook is er een zeskant variant beschikbaar, deze is geschikt voor de boormachine. De zeskant variant is met wax koeling te verkrijgen in de maten: 6mm, 8mm, 10mm en 12mm. Voor de tegelboren zonder wax heeft PERFECTMATE® een set met een losse koeling wax en een adapter om de M14 tegelboren in een normale boormachine te gebruiken. Maak voor het beste resultaat gebruik van een machine met een zo hoog mogelijk toerental. Tip! Laat je boor niet verbranden! Omdat de boor tijdens het boren heet wordt, wordt geadviseerd om een schommelende beweging te maken met de boor. In de webshop is het gehele PERFECTMATE® assortiment te vinden, als ook het InterDynamics® diamantgereedschap assortiment en vele andere producten voor de vakman. Speciaal voor de prijsbewuste vakman Het merk PERFECTMATE® is er speciaal



voor de prijsbewuste vakman. Het assortiment bestaat uit diamant-tegelboren, diamantzaagbladen, diamantboren en machines. PERFECTMATE® heeft het motto 'altijd hoge kwaliteit voor een lage prijs'.

A. S. F. FISCHER
ASF-FISCHER.NL

COLOFON

Onafhankelijk vakblad voor de uitvoerende bouw waaronder de aannemers, onderaannemers, inkoopmanagers, metselaars, voegers, dakdekkers, installateurs, stukadoors, zpp-ers en al hun toeleveranciers.

JAARGANG 21, NR. 3
MAART 2024

UITGEVER
Hugo Arends (0570) 861007
e-mail: hugo@handelsuitgaven.nl

REDACTIE
Frank de Groot (hoofdredacteur)
Harmen Weijer
e-mail: redactie@bouwtotaal.nl

BIJDRAGENDE AUTEURS
Henk Wind
Geert Hilferink
Hans Fuchs
Ir. Marcel van Mierlo
Bureau voor Bouwpathologie BB
FSC Nederland
NL Greenlabel

OPMAAK
Ronald Wientjes, Create-by

MARKETING COMMUNICATIE
Maxime Wendt (0570) 768642
E-mail: maxime@handelsuitgaven.nl

ADVERTENTIES
Tom Sotthewes (0570) 654660
e-mail: tom@handelsuitgaven.nl
Joost Nissink (0570) 768641
e-mail: joost@handelsuitgaven.nl

ABONNEMENTEN
Gratis aan/afmelden?
e-mail: mirjam@handelsuitgaven.nl

BOUWTOTAAL IS EEN
UITGAVE VAN NEDERLANDSE
HANDELSUITGAVEN BV
Postbus 2273, 7420 AG Deventer
Keulenstraat 8J, 7418 ET Deventer
tel.: 0570-861009
e-mail: mirjam@handelsuitgaven.nl

COPYRIGHT
Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder de nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van de uitgever. Deze uitgave is zorgvuldig en naar beste weten samengesteld. Uitgever en auteurs kunnen echter niet instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Zij aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, als gevolg van handelingen of beslissingen die op deze informatie zijn gebaseerd.

BOUW TOTAAL