

2. DUURZAAMHEID

Het 2e deel van onze serie 'De 5 installatiethema's van 2023' gaat over duurzaamheid. Duurzaamheid was in 2022 ook al één van de meest besproken thema's en krijgt in 2023 ook weer veel aandacht. Dit komt grotendeels omdat bouw- en installatieproducten een significante bijdrage leveren aan de wereldwijde CO2-uitstoot en onze steeds groter wordende afvalberg. Bovendien worden veel grondstoffen voor de productie van bouwmaterialen schaars, wat de noodzaak om circulaire producten te gebruiken verhoogt.

We zagen het in onze terugblik op 2022 ook. Vooral de grote installateurs kunnen als koplopers in de branche niet om een goede duurzaamheidsstrategie heen. Zij worden vaak gezien als aanvoerder in de branche. We zagen dan ook in 2022 veel nieuws van deze bedrijven, dat gerelateerd was aan duurzaam ondernemen. Dat gaat in 2023 niet veranderen. Maar hoe moet je als projectleider, inkoper of werkvoorbereider van een installatiebedrijf hiermee omgaan?

Recyclebare producten

Één van de manieren om de duurzaamheid en circulariteit in de bouw- en installatiebranche te verbeteren, is door het gebruik van bouwmaterialen die op een verantwoorde manier worden geproduceerd en die op termijn herbruikbaar of recyclebaar zijn. Het gebruik van bijvoorbeeld gerecycled kunststof kan de uitstoot van broeikasgassen verminderen en de afhankelijkheid van nieuwe grondstoffen verkleinen. Zo zijn er bijvoorbeeld al woonhuisventilatoren beschikbaar die gemaakt zijn van een volledig gerecyclede behuizing. Voor werkvoorbereider, calculator en projectleider, is het belangrijk om op de hoogte te blijven van deze nieuwe producten en om te weten wat er op de markt is.

Demonteerbare installaties

De vraag naar tijdelijke huisvesting is erg groot. En mede door de opkomst van de industriële woningbouw is ook het aantal huizen dat tijdelijk ergens wordt neergezet enorm aan het stijgen. Het belang van het ontwerpen van installaties, die eenvoudig kunnen worden gedemonteerd en hergebruikt, neemt dus ook verder toe. Het is dus belangrijk dat je als installateur hier de kennis voor in huis hebt.

Samenwerken en doorontwikkelen

Een andere manier om de duurzaamheid en circulariteit van bouw- en installatiematerialen te verbeteren, is door het ontwikkelen van producten en installaties die op een slimme manier zijn ontworpen. Bijvoorbeeld, het ontwerp van producten met een langere levensduur of van slimme installaties. Hierin speelt data en digitalisering ook weer een belangrijke rol. Het is belangrijk voor producenten, installateurs en ingenieurs in de bouwsector, om samen te werken aan de ontwikkeling van deze duurzame en circulaire oplossingen voor de bouw. Dit kan ook door samen te werken met overheden, kennisinstellingen, en ngo's om de implementatie van duurzame en circulaire praktijken te versnellen.

5 TIPS

In een wereld waarin dus steeds meer aandacht wordt besteed aan milieubescherming, circulariteit en duurzaamheid, speelt ook de installateur een belangrijke rol. Als specialist op het gebied van verwarming- koel-, en ventilatiesystemen is deze verantwoordelijk voor het installeren en onderhouden van deze systemen. En hierbij moet je ook rekening houden met de impact die deze systemen hebben op het milieu.

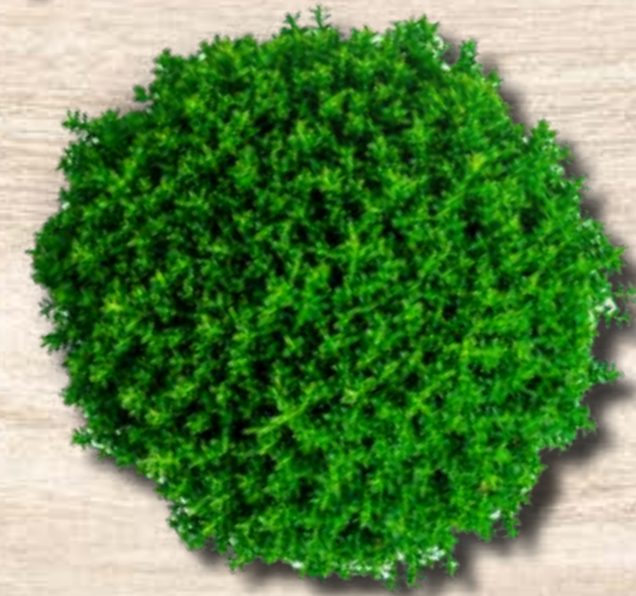
1. **Duurzame materialen:** Selecteer duurzame materialen zoals gerecyclede of biologisch afbreekbare materialen voor de installatie waar mogelijk. Bestekken schrijven voor, maar soms zijn er duurzamere alternatieven. Weet wat er in de markt verkrijgbaar is en maak er gebruik van.
2. **Verminder energieverspilling:** Verminder energieverspilling door isolatie en het opsporen en dichten van luchtlekken in huizen. Hierdoor kan het energieverbruik worden verlaagd en kunnen eindgebruikers geld besparen op hun energierekening. Neem hierin een proactieve en adviserende rol.
3. **Gebruik energie-efficiënte apparaten:** Maak gebruik van energie-efficiënte apparaten en apparatuur die minder energie verbruiken. Kies voor zonnepanelen, warmtepompen of ledverlichting in plaats van traditionele systemen die meer energie verbruiken. Er zijn ook steeds meer energiezuinige airconditioners, boilers en ventilatiesystemen beschikbaar die kunnen helpen bij het verminderen van het energieverbruik.
4. **Stimuleer recycling:** Stimuleer het recyclen van materialen en producten, zoals oude airconditioners, boilers, leidingen, etc. Dit vermindert de hoeveelheid afval en vermindert de impact op het milieu. Kijk hoe je oude materialen kunt hergebruiken en zorg dat je mensen op de bouw ook weten wat recyclebaar is. Zo reduceren we samen de afvalberg.
5. **Adviseer klanten over duurzame opties:** Adviseer klanten en/of eindgebruikers over duurzame opties en de voordelen ervan, zoals besparing op energiekosten en vermindering van hun ecologische voetafdruk. Zo kunnen ze een weloverwogen keuze kunnen maken.



5



INSTALLATIES THEMA'S VOOR 2023



Milieu Prestatie Gebouwen

Ook wordt de MPG steeds belangrijker voor de installateur. De MPG (Milieu Prestatie Gebouwen) is een maatstaf voor de duurzaamheid van een gebouw. Het geeft aan hoeveel milieubelasting een gebouw gedurende zijn levenscyclus veroorzaakt, van de winning van grondstoffen voor de bouw tot het slopen en recyclen van het gebouw aan het einde van zijn levensduur. De MPG-score wordt berekend aan de hand van de materiaalkeuze, de energieprestatie en het waterverbruik van het gebouw.

MPG is belangrijk voor installateurs omdat zij een grote invloed hebben op de MPG-score van een gebouw. Installateurs zijn verantwoordelijk voor het ontwerpen en installeren van energiezuinige en duurzame installaties, zoals

verwarming, ventilatie, airconditioning en verlichting. Door slimme keuzes te maken in de installaties kunnen installateurs de MPG-score van een gebouw verlagen en daarmee bijdragen aan een duurzamere leefomgeving.

De MPG-score wordt steeds belangrijker bij het aanvragen van vergunningen voor nieuwe gebouwen. Dit betekent dat nieuwe gebouwen in Nederland moeten voldoen aan een bepaalde MPG-norm. Installateurs moeten daarom op de hoogte zijn van de MPG-score en hoe zij kunnen bijdragen aan het verlagen van deze score (hoe dichterbij de 0, hoe beter). Door hun kennis en expertise kunnen zij een belangrijke rol spelen bij het realiseren van duurzame en energiezuinige gebouwen.

DE TOEKOMST

De installatiebranche is continu in beweging en er worden steeds nieuwe technologieën en innovatieve oplossingen ontwikkeld op het gebied van verwarming, koeling en ventilatie. Als installateur of als werkvoorbereider/calculator/projectleider is het belangrijk om op de hoogte te blijven van deze ontwikkelingen en om te blijven investeren in nieuwe kennis en vaardigheden. Hierdoor blijf je toekomstbestendig en kun je klanten adviseren over de meest duurzame oplossingen.

