

PRESS RELEASE

## Duurzaam produceren: Audi en ALVANCE Aluminium Duffel pleiten voor lichtgewicht materialen

**Duffel, België, 10 juni 2021** - Passie voor detail, maximale precisie en topkwaliteit. Dat is hoe Audi de Audi e-tron GT beschrijft, zijn derde volledig elektrische auto sinds de e-tron SUV en de e-tron Sportback. De carrosserie is grotendeels vervaardigd uit aluminium en ultrasterk staal. ALVANCE Aluminium Duffel BV levert het aluminium voor de zijpanelen en afdichtingen met dezelfde passie voor detail, precisie en kwaliteit, en met een gedeelde focus op duurzaamheid.

### Ultrasterk, lichtgewicht en recycleerbaar

De lichtgewicht carrosserie van de vierdeurs Gran Turismo is vervaardigd uit diverse materialen, waarbij de buitendelen volledig uit aluminium bestaan. Dit lichtgewicht concept maakt het mogelijk om de auto in zijn geheel te ontwerpen met lichte onderdelen, waardoor de rij-prestaties verbeteren en de ecologische voetafdruk wordt verkleind.

"Aluminium speelt een steeds grotere rol in elektrische voertuigen. Het is zowel een licht als zeer sterk materiaal en zeer flexibel om mee te werken. Door al deze eigenschappen voldoet aluminium perfect aan de eisen op het gebied van design, prestaties en functionaliteit van de Audi e-tron GT," zegt Jürgen Bieser, Global Key Account Manager Automotive van ALVANCE Aluminium Duffel BV.

Audi gaat consequent door met zijn elektro-offensief. In 2025 wil Audi 30 geëlektrificeerde modellen in zijn gamma hebben. Maar het is niet genoeg om alleen elektrisch te gaan; de hele auto moet duurzamer worden.

Daarom hebben de ontwerpers van de Audi e-tron GT bewust gekozen voor duurzame materialen, van de kleinste details van het interieur tot het exterieur. Ook hier is aluminium een uitstekende keuze. Het is een van de meest gerecycleerde - en meest recycleerbare - materialen op de markt. In de toekomst kan al het aluminium dat voor de productie van de Audi e-tron GT is gebruikt, aan het einde van de levensduur van de auto worden gerecycleerd.



Audi e-tron GT - © AUDI AG

### **Duurzaam van wieg tot auto**

Voor Audi is de volledige levenscyclus van zijn modellen van belang, vanaf de start van de supply chain en de productie, tijdens het gebruik van de wagen tot aan het recycleren.

ALVANCE Aluminium Duffel maakt deel uit van Audi's "Aluminium Closed-Loop". In het kader van dit programma worden restanten van de aluminiumplaten die in Audi-fabrieken worden verwerkt, onmiddellijk teruggestuurd naar ALVANCE Aluminium Duffel BV om te worden gerecycleerd tot nieuwe platen van dezelfde hoge kwaliteit. Audi gebruikt op zijn beurt de nieuw gerecycleerde aluminium platen in zijn productieprocessen.

Daarnaast zijn de activiteiten van ALVANCE Aluminium Duffel gecertificeerd volgens de Aluminium Stewardship Initiative (ASI) Chain of Custody standaard. Dit certificaat garandeert niet alleen dat de activiteiten in de fabriek in Duffel voldoen aan de ASI-normen, maar ook dat het aluminium materiaal op een verantwoorde en duurzame manier wordt aangekocht en geproduceerd in de hele supply chain, van de winning van bauxiet tot het afgewerkt product. Aangezien Audi ook het ASI Chain of Custody-certificaat heeft behaald, is het mogelijk dit gecertificeerde duurzame materiaal in de 'loop' te houden.

Daarnaast onderzoekt ALVANCE Aluminium Duffel of het metaal dat verwerkt wordt in zijn Automotive producten kan aangeleverd worden vanuit ALVANCE Aluminium Duinkerke. ALVANCE Aluminium Duinkerke is de grootste smelter in Europa en produceert aluminium met één van de laagste koolstofgehalten op de markt. De smelter is ook ASI gecertificeerd onder de Performance

---

Standard voor verantwoorde productie, aankoop en beheer van aluminium. Door metaal te gebruiken van Duinkerke, hoopt ALVANCE Aluminium Duffel om een nog duurzamere waardeketen te creëren waarbij ASI gecrediteerd materiaal geïntegreerd wordt in het hele proces van smelten tot walsen.

### **Over ALVANCE Aluminium Duffel**

ALVANCE Aluminium Duffel, onderdeel van de Parijse ALVANCE Aluminium Group sinds 1 oktober 2020, maakt deel uit van GFG Alliance en is een toonaangevende GREENALUMINIUM-producent. Het beheert, als wereldwijde geïntegreerde aluminiumspeler, alle onderdelen in de hele aluminium supply chain, van grondstoffen tot afgewerkt product. Met de huidige productiecapaciteit van 332.000 ton primair aluminium per jaar, levert ALVANCE Aluminium koolstofarme producten voor consumentengoederen en voor andere sectoren zoals de automobielsector, de voedings- en drankensector, de medische sector en de drukkerijsector. ALVANCE Aluminium wil duurzame koploper zijn en heeft als missie om tegen 2030 koolstofneutraal te werken ([CN30](#)).

### **Voor meer informatie:**

Annelies Lauwers, Communications ALVANCE Aluminium Duffel  
annelies.lauwers@alvancegroup.com, Tel +32 15 30 28 66