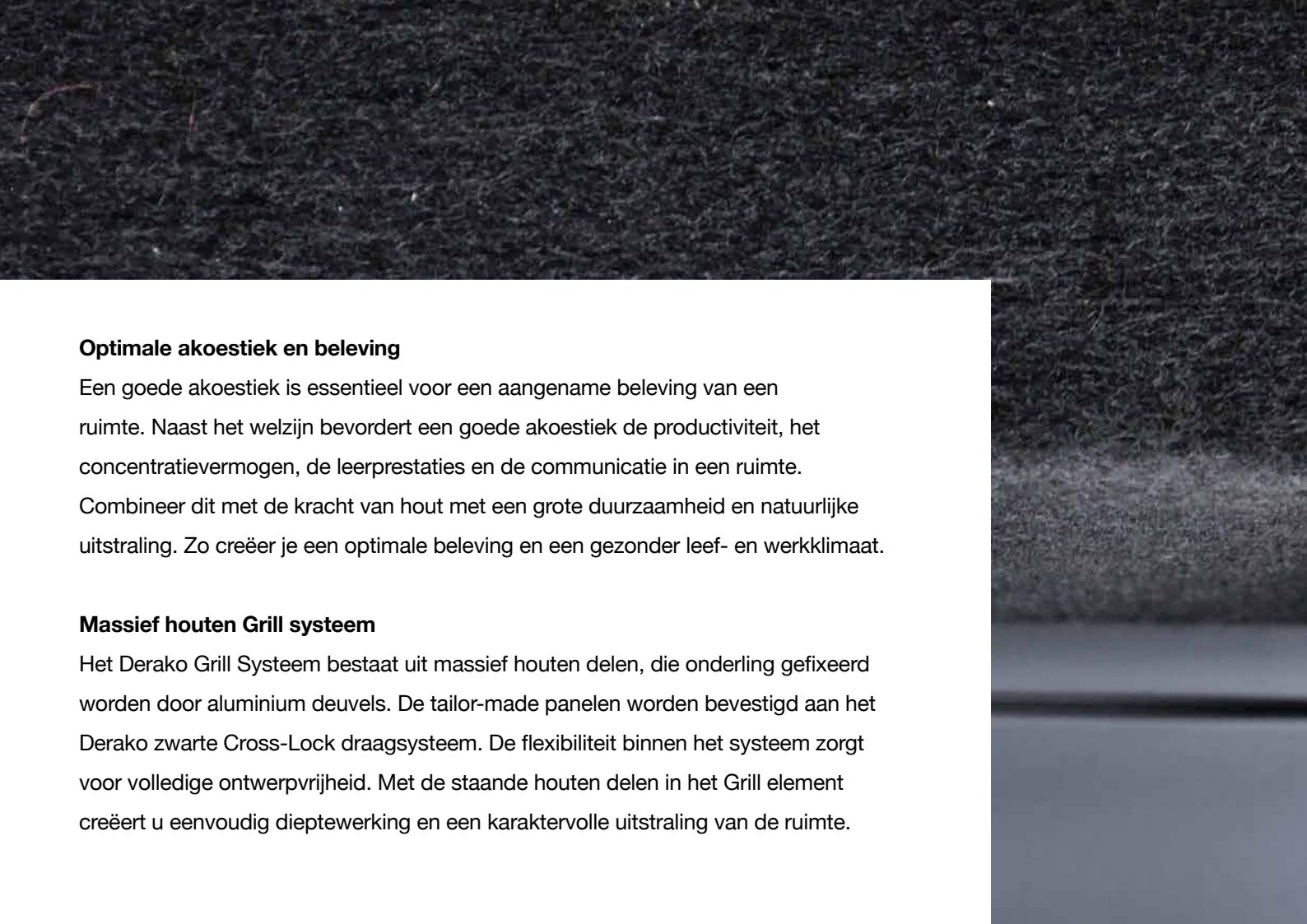


 **DERAKO®**

A Hunter Douglas Company 

Derako **Eco Silent Panel**



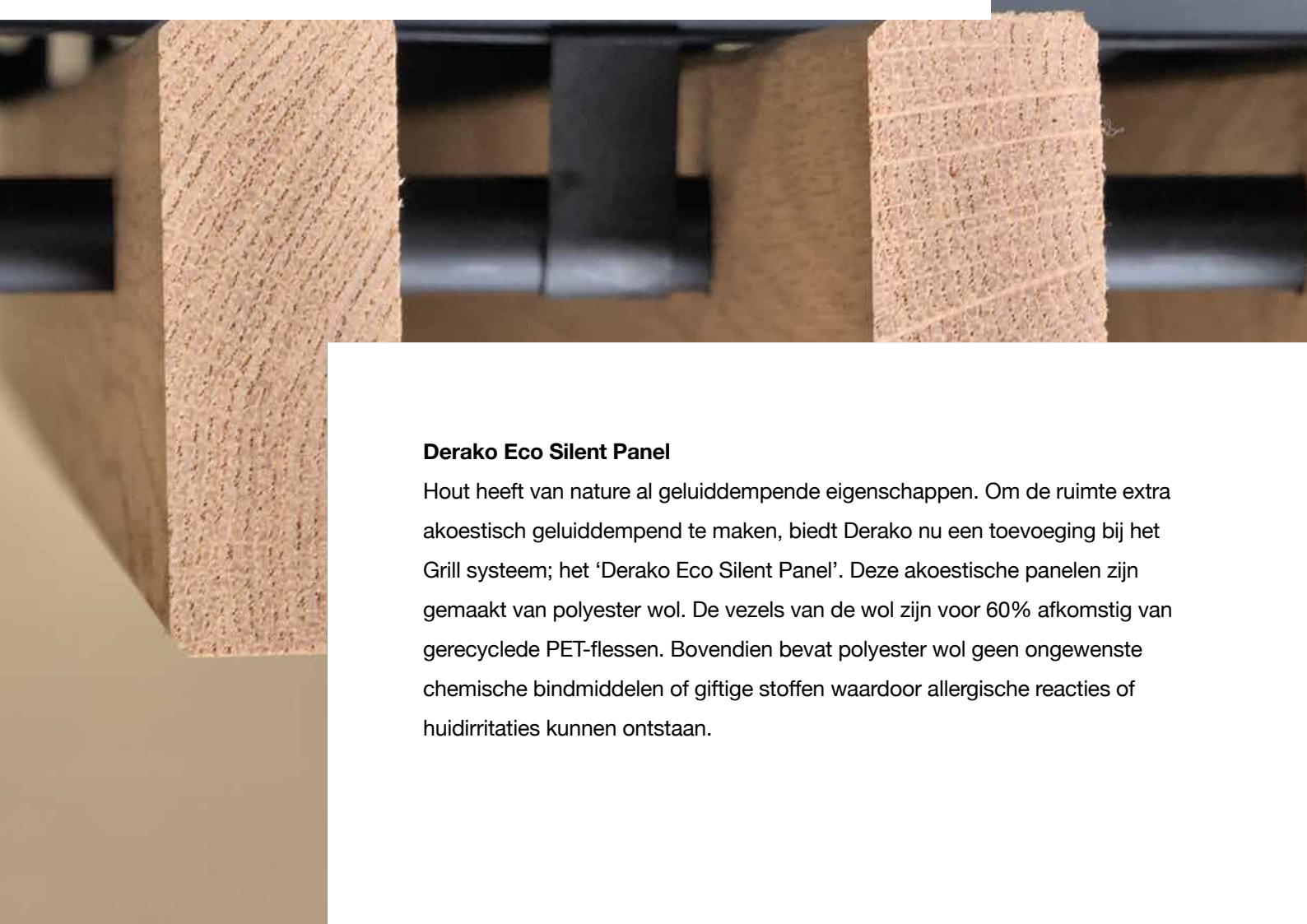


Optimale akoestiek en beleving

Een goede akoestiek is essentieel voor een aangename beleving van een ruimte. Naast het welzijn bevordert een goede akoestiek de productiviteit, het concentratievermogen, de leerprestaties en de communicatie in een ruimte. Combineer dit met de kracht van hout met een grote duurzaamheid en natuurlijke uitstraling. Zo creëer je een optimale beleving en een gezonder leef- en werkklimaat.

Massief houten Grill systeem

Het Derako Grill Systeem bestaat uit massief houten delen, die onderling gefixeerd worden door aluminium deuvels. De tailor-made panelen worden bevestigd aan het Derako zwarte Cross-Lock draagsysteem. De flexibiliteit binnen het systeem zorgt voor volledige ontwerpvrijheid. Met de staande houten delen in het Grill element creëert u eenvoudig dieptewerking en een karaktervolle uitstraling van de ruimte.



Derako Eco Silent Panel

Hout heeft van nature al geluiddempende eigenschappen. Om de ruimte extra akoestisch geluiddempend te maken, biedt Derako nu een toevoeging bij het Grill systeem; het 'Derako Eco Silent Panel'. Deze akoestische panelen zijn gemaakt van polyester wol. De vezels van de wol zijn voor 60% afkomstig van gerecyclede PET-flessen. Bovendien bevat polyester wol geen ongewenste chemische bindmiddelen of giftige stoffen waardoor allergische reacties of huidirritaties kunnen ontstaan.



Voordelen Derako Eco Silent Panel

- Akoestisch sterk geluiddempend materiaal.
- Zeer vormstabiel en elastisch.
- Het aantal panelen wordt exact afgestemd op uw Grill project.
- Afmetingen sluiten aan bij de maat van het Derako Grill draagsysteem.
- Snelle montage en geen snijverlies. Kan direct geplaatst worden en is eenvoudig op maat te snijden indien nodig.
- Duurzaam product.
- Brandvertragend, brandklasse B-s1,d0.
- In wit en zwart verkrijgbaar.

Eigenschappen

Technische eigenschappen

- Geluidsabsorberend volgens EN ISO11654
- Brandveilig (volgens EN 13501-1-2002 certificaat)
- Niet-irriterend voor huid en ogen (Rapport 10061 en 10062)



Vorm, uiterlijk en kleur

Polyester wol is een vlakke plaat met rechte kanten. Het materiaal is elastisch en vormstabiel. Het product is verkrijgbaar in de kleuren zwart en wit.



Ecologische eigenschappen

- Recyclebaar (100% PET)
- Öko-Tex 100 milieulabel klasse 1 (ISO 17050-1) – rapportnr. 1596
- Geen VOC of formaldehyde uitstoot: Klasse A+ (ISO 16000) rapportnr. 72153D
- Polyestervezels tot max. 60% uit recycling petflessen

Toepassing

Geschikt voor alle uitvoeringen van het Derako Grill systeem.

Geluidsabsorptie

Volgens EN/ISO 11654

D20/50:

$\alpha_w = 0,70$

NRC = 0,75

Klasse C.

Plaatafmetingen

Standaard plaatafmeting: 900 x 1200 x 50 mm.

Gewicht

Gewicht: 1000 gram/m². Densiteit: 20 kg/m³.

Temperatuurbestendigheid

Bestand tegen temperaturen van -30°C tot 120°C.

Brandclassificering

Volgens EN 13501-1:2002. Volgens DIN 4102 Klasse B1
Brandklasse B (geen vlamoverslag, erg beperkte bijdrage en heel moeilijk brandbaar), rookgetal s1 en druppelgetal d0.

Toleranties

Lengte & breedte : +/- 10 mm ca. max

Dikte toleranties: +/- 10% ca. max

Snij toleranties: +/- 10 mm ca. max

Onderhoud

Het oppervlak kan eenvoudig met stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden. Het materiaal vormt geen stof.

Verwerking

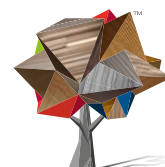
Polyester wol is op maat te snijden met een lintzaag of een Festool accu – isolatiezaag ISC 240 Li EB-Basic.



The mark of
responsible forestry
FSC® C095185



breeam



DERAKO®
A Hunter Douglas Company