

# Whiteline®

## Akoestische grootformaat plafondelementen



- **Vervaardigd van geluidabsorberend illtec schuim en gecacheerd met een vlies**
- **Hoge geluidabsorptie in een breed frequentiegebied**
- **Moderne en strakke vormgeving mede dankzij het grote formaat van de elementen**
- **Door gering gewicht en plaatdikte ontstaat een kostenbesparing bij montage, transport en handling**
- **Zeer eenvoudig op maat te snijden**
- **Zeer hoge lichtreflectiegraad**

De Whiteline plafondelementen zijn vervaardigd van illtec schuim en zijn aan beide zijden gecacheerd met een vlies. Deze elementen onderscheiden zich door de bijzonder goede geluidabsorptie in een breed frequentiegebied.

De Whiteline elementen zijn eenvoudig en snel te monteren in alle gangbare inleg rastersystemen.

### Toepassingen

- Kantoren
- Winkels
- Sportscholen
- Toepasbaar in alle standaard rastersysteem plafonds

### Materiaal

De Whiteline elementen zijn vervaardigd van illtec zachtschuim op basis van melaminehars.

De elementen hebben een ruimtegewicht van 11 +/- 2 kg/m<sup>3</sup> en zijn gecacheerd met een wit vlies

### Productinformatie

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en HCFK
- Kostenbesparing bij de montage, transport en handling door gering gewicht, plaatdikte en afmeting
- Zeer eenvoudig op maat te snijden
- Innovatieve homogene oppervlaktestructuur
- Verbetering van de ruimteakoestiek door zeer goede geluidabsorptiecoëfficiënten in een breed frequentiegebied
- Zeer hoge lichtreflectiegraad van 87,1%
- Geringe afvoerkosten van het afvalmateriaal

### Eigenschappen illtec

- Vrij van kunstmatige en natuurlijke mineraalvezels, halogeen en HCFK
- Hoge temperatuurbestendigheid
- Gering volumegewicht
- Hoge verouderingbestendigheid
- Opencellig zachtschuim
- Niet druppelend bij brand
- Zeer goede warmte-isolatie

### Afmetingen

593 x 593 x 15 mm  
1.193 x 593 x 15 mm\*  
1.193 x 1.193 x 15 mm  
2.393 x 1.193 x 15 mm\*  
(Maattoleranties volgens DIN 7715 P3.)  
\* Minimale afname 100 m<sup>2</sup>

### Absorptiecoëfficiënten $\alpha$ van Whiteline

Type	Frequentie	125	250	500	1.000	2.000	4.000
Plenum 100 mm		0,11	0,37	0,73	0,90	0,87	0,95
Plenum 300 mm		0,19	0,70	0,64	0,80	0,88	0,94

### Kleur

De Whiteline elementen zijn leverbaar in wit (lijkt op RAL 9010)

### Ontvlambaarheid

De ontvlambaarheid van de Whiteline plafond-elementen is klasse B1, moeilijk ontvlambaar (volgens DIN 4102).

In Nederland: Klasse 2 volgens NEN 6065.

### Advies

In verblijfs- en verkeersruimten wordt altijd geadviseerd moeilijk ontvlambare materialen toe te passen. De toepassing van het hier omschreven product is dan ook verantwoord.

### Verwerking

De Whiteline plafondelementen zijn bestemd voor inlegmontage in standaard rastersystemen met T-profielen van 24 mm.

De plafondelementen dienen met schone handschoenen te worden gemonteerd. Met een scherp hobbymes (afbreek) kunnen de elementen eenvoudig op maat worden gesneden.

### Adviesrapport

Door Mavotrans kunnen geluiddrukkniveau- en nagalmtijdmetingen en -berekeningen worden verricht. Aan de hand van deze berekeningen wordt advies uitgebracht over de optimaal benodigde hoeveelheid absorptiemateriaal.