



## TECHNISCH BLAD

# NENUFAR ILUCS opgehangen, Ø 910 × 7 mm

Geluidsabsorberende cirkels van slechts 7 mm dikte om aan het plafond te hangen, met sublimeerbare ILUCS.



**0,80 (H)**

gewogen absorptie  
EN ISO 11654



Klasse

**PX500: B-s1,d0**

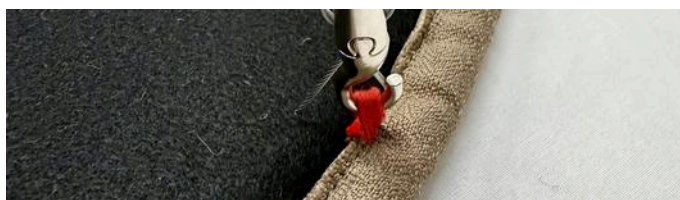
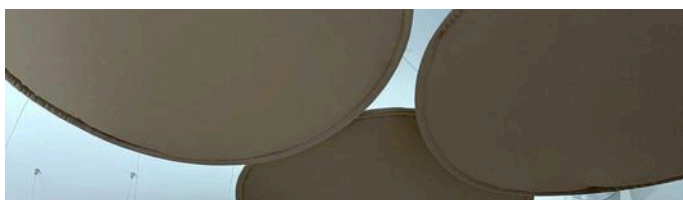
brandreactie  
EN 13501-1:2018



Dikte

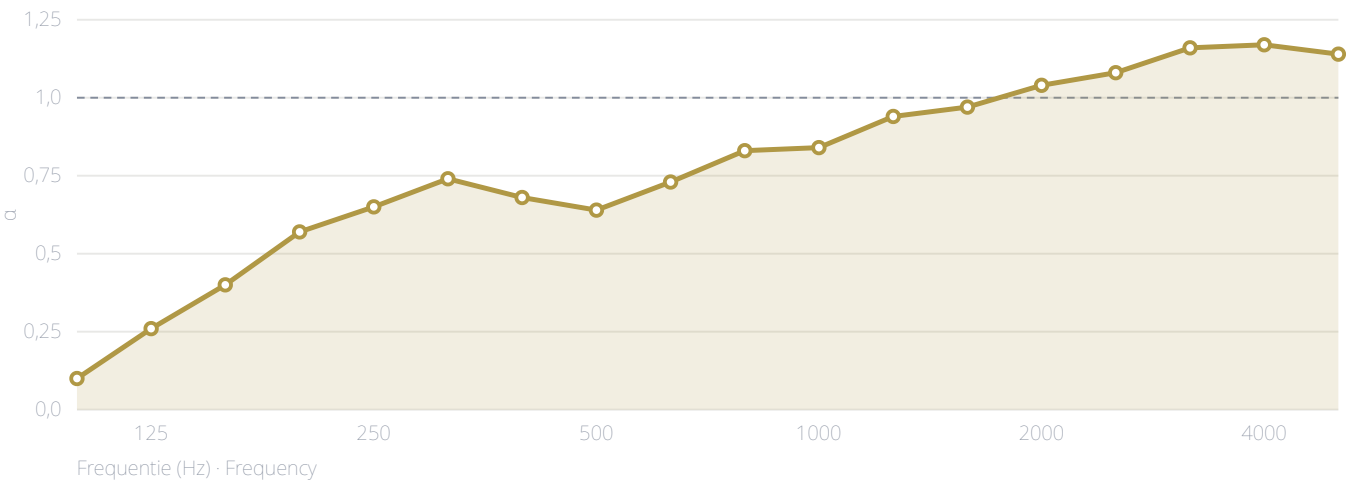
**7 mm**

van de set



Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz; ENAC 4/LE456) · rapport 110259-8 (27/05/2024). Hangend, met een luchtsponw van 400 mm boven het oppervlak



$\alpha_w$  0,80 (H)

Gewogen absorptiecoëfficiënt, volgens EN ISO 11654. Dit is de unieke waarde die wordt gebruikt voor specificatie.

| HZ         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,26 | 0,65 | 0,64 | 0,84 | 1,04 | 1,17 |

Absorptiecoëfficiënt bij de referentiefrequenties, klaar om te worden ingevoerd in de nagalmberekening van de ruimte.

Brandreactie

PX500: B-s1,d0

EN 13501-1:2018 · AITEX (Alcoy), ref. 21AN0119 (09/02/2021)

Getest monster: 'PX 500' (kern van het paneel); EN ISO 11925-2:2020 en EN 13823:2010+A1:2014  
Classificatie afgegeven door onafhankelijk laboratorium voor het geteste product volgens EN 13501-1:2018.



De akoestische tests in dit blad zijn uitgevoerd in TECNALIA, een laboratorium dat is geaccrediteerd door ENAC en ondertekenaar is van het ILAC-MRA-akkoord, wat internationale erkenning van de resultaten garandeert. De brandgedragclassificatie wordt afgegeven door het laboratorium dat in het betreffende blok wordt vermeld.

## Samenstelling, laag voor laag

| LAAG | MATERIAAL | SAMENSTELLING                              | GEWICHT / DICHTHEID  | POSITIE                         |
|------|-----------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 1    | ILUCS     | 100% polyester Trevira CS, ~1 mm           | 265 g/m <sup>2</sup> | zichtzijde en onzichtbare zijde |
| 2    | PX        | niet-geweven vilt 100% koolstofvezel, 5 mm | 500 g/m <sup>2</sup> | kern                            |

Dikte van het geheel: 7 mm.

## Kleur

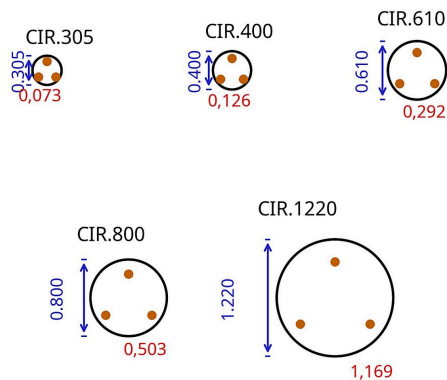
ILUCS; geschikt voor sublimatie

## Afmetingen en montage

Cirkel Ø 910 mm · dikte 7 mm

## Formaten

Afmetingen in meters. De punten markeren de montageankers.



CIRKEL

## Wat ISINAC bijdraagt aan een gecertificeerd project

Geldige certificeringen van ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., met registratienummer en geldigheid. Volledige documentatie beschikbaar voor het ontwerpteam.

### ISO 14001 · ISO 14006

Milieubeheer en ecologisch ontwerp. Bureau Veritas.

**GELDIG TOT 2029**

### OEKO-TEX®

Certificering van de ILUCS, vrij van schadelijke stoffen. STANDARD 100, productklasse II.

**GELDIG TOT 06-02-2027**

### SCS Indoor Advantage™ Gold

SCS-IAQ-11186 · VOC-emissies conform CDPH v1.2. Dekt de ILUCS.

**GELDIG TOT 31-08-2027**

### Trevira CS

Permanent brandvertragende polyesterstof; merkgoedkeuring uitgegeven op naam van ISINAC.

**GELDIG**

## Wat dit product bijdraagt aan de certificering van gebouwen

**12**

**WELL**

documenteerbare credits

**6**

**HQE**

documenteerbare credits

**5**

**LEED**

documenteerbare credits

**4**

**BREEAM**

documenteerbare credits

**4**

**DGNB**

documenteerbare credits

Credits die ISINAC kan documenteren voor dit product, met de test of het certificaat dat deze ondersteunt. De punten die elk credit oplevert en wie deze toekent, staan op de laatste pagina.

## Materiaal en levenscyclus, in één oogopslag



### ILUCS

100% polyester Trevira CS, ~1 mm



### 7 mm dikte

Van het geheel.



### VOS-emissies onder de drempelwaarde

SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode, op de stof.



### Geproduceerd in de Europese Unie

Made in Europe-keurmerk.



### ILUCS; geschikt voor sublimatie

Catalogusafwerkingen.

## Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het redactieteam, op aanvraag en kosteloos: testrapport van geaccrediteerd laboratorium voor absorptie · brandgedragsklasse · certificaten van de stof (OEKO-TEX, VOS-emissies) · bandcoëfficiënten in natieve indeling voor ODEON, EASE, CATT, INSUL en SONarchitect.



| CERTIFICERING | KREDIET                                   | PUNTEN  | WIJZE VAN BEWIJSVOERING                                                          |
|---------------|-------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM        | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>      | —       | geaccrediteerde laboratoriumabsorptie- en isolatietests ENAC                     |
| BREEAM        | Hea 04 — <i>Indoor air quality</i>        | —       | certificaat van VOS-emissies                                                     |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Low-Emitting Materials</i>        | 1–3     | SCS Indoor Advantage Gold, CDPH v1.2-methode                                     |
| LEED v4.1     | EQ — <i>Acoustic Performance</i>          | 1       | absorptiecoëfficiënten per band voor de berekening van de nagalm                 |
| DGNB          | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>     | tot 130 | opgesplitste LCA-modules, in een formaat dat leesbaar is voor de berekeningstool |
| DGNB          | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>          | tot 110 | $a_p$ per band, $a_w$ en equivalent geluidsabsorberend oppervlak                 |
| DGNB          | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>       | tot 100 | certificaten van oorsprong en milieubeheer                                       |
| HQE           | Emissies van de materialen                | 2       | formaldehyde en kankerverwekkende VOS 1A en 1B onder de drempelwaarde            |
| HQE           | Akoestiek in gemeenschappelijke ruimtes   | tot 3   | de beschikbare absorptietests                                                    |
| WELL          | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>      | 2       | het product is het nalevingselement                                              |
| WELL          | S04 — nagalmtijd                          | 2       | absorptiecoëfficiënten van het materiaal                                         |
| WELL          | S06 — versterking van akoestische privacy | 1       | hangt aan S05, met dezelfde rugleuning                                           |

De punten zijn de punten die door elke credit in de huidige versie worden toegekend; de Assessor kent deze toe op basis van het gehele gebouw. Gedetailleerde argumentatie per keurmerk is op aanvraag beschikbaar.

Documentatie voor uw project

Volledige testrapporten, prestatieverklaringen, certificaten en akoestische berekeningsbladen ter beschikking van het ontwerpteam. Wij begeleiden de specificatie van project tot uitvoering.  
[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)