



## TECHNISCH BLAD

# PX500 GORDIJN 1 LAAG

Geluidsabsorberend gordijn van 1 laag PX500, koolstofvezel vliesstof van 500 g/m<sup>2</sup>; absorbeert geluid ( $\alpha_w$  0,80 getest in geplooid toestand).

  $\alpha_w$

**0,80 (H)**

gewogen absorptie  
EN ISO 11654

 Klasse

**PX500: B-s1,d0**

brandreactie  
EN 13501-1:2018

 Dikte

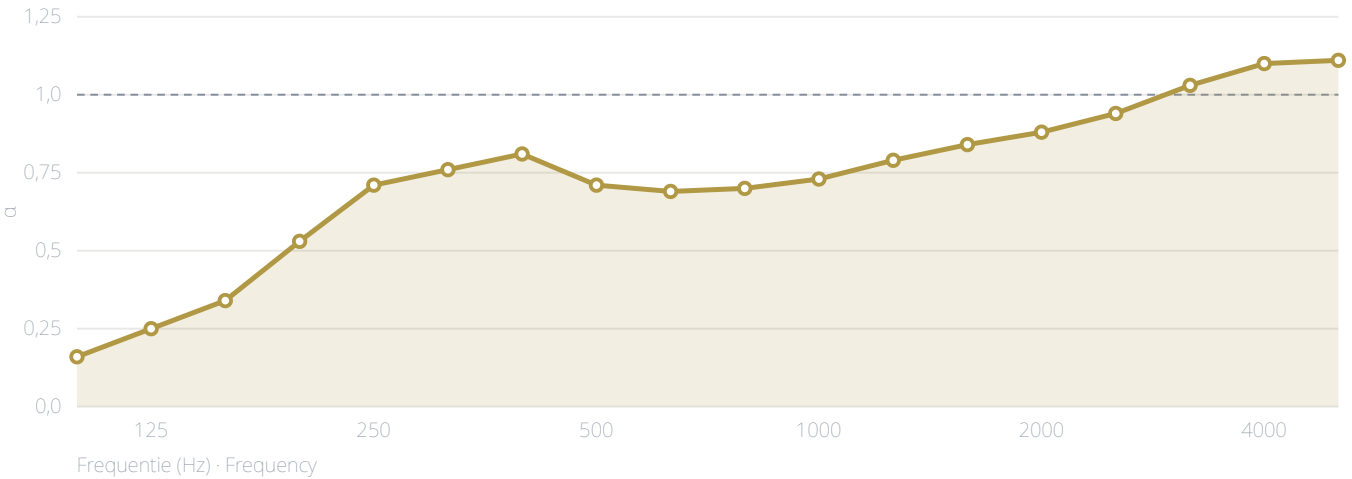
**~5 mm**

van de set



Geluidsabsorptie

Test in galmkamer volgens EN ISO 354:2003 · TECNALIA (Fundación TECNALIA R&I, ENAC 4/LE456) · rapport 115541-1 (17/12/2024). Geplooid gordijn (stuk van 4850 mm stof die 3600 mm bedekt) op 300 mm van de wand, zonder zijprofiel; montage type G-300 volgens bijlage B van EN ISO 354:2003; hangend aan een houten roede van Ø40 mm



$\alpha_w$  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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| $\alpha_s$ | 0,25 | 0,71 | 0,71 | 0,73 | 0,88 | 1,1  |

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 volgens EN ISO 11925-2:2020 en EN 13823:2010+A1:2014; monster «PX 500»  
  
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    | PX500     | niet-geweven 100 %<br>koolstofvezel | 500 g/m <sup>2</sup> | enkele laag, gitzwart |

Dikte van het geheel: ~5 mm.

 Kleur

Diepzwart (enige kleur)

 Afmetingen en montage

|                                                                                               |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  Breedte     | 165 cm                                   |
|  Hoogte      | op maat, altijd in hele strekkende meter |
|  Installatie | hangend: rails of ringen voor roede      |
|  Garantie    | 10 jaar                                  |

## 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**

## Wat dit product bijdraagt aan de certificering van gebouwen

**10**

**WELL**

documenteerbare credits

**4**

**DGNB**

documenteerbare credits

**4**

**HQE**

documenteerbare credits

**3**

**LEED**

documenteerbare credits

**2**

**BREEAM**

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



**PX500**

niet-geweven 100 % koolstofvezel



**~5 mm dik**

Van het geheel.



**Geproduceerd in de Europese Unie**

Made in Europe-keurmerk.



**Diepzwart (enige kleur)**

Catalogusafwerkingen.

## Documentatie die bij dit product hoort

Alles beschikbaar voor het redactieteam, op aanvraag en kosteloos: testrapport van geaccrediteerd laboratorium voor absorptie · brandgedragsklasse · 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                     |
| 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 | $\alpha_p$ per band, $\alpha_w$ 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)