



## TEKNISKT DATABLAD

# WH polyeten · 40 mm

Ljudabsorberande panel av polyetenskum med stängda celler, tvättbar med direkt vatten och stabil i miljöer med hög luftfuktighet; installation genom upphängning eller mekanisk infästning.

~|||  $\alpha_w$

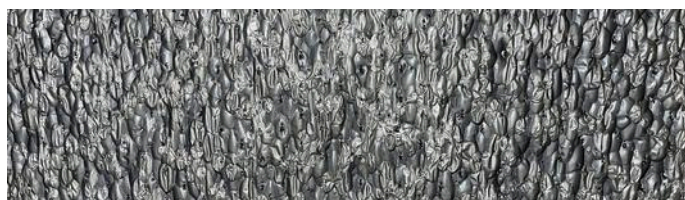
**0,60 (M)**

vägd absorption  
EN ISO 11654

± Tjocklek

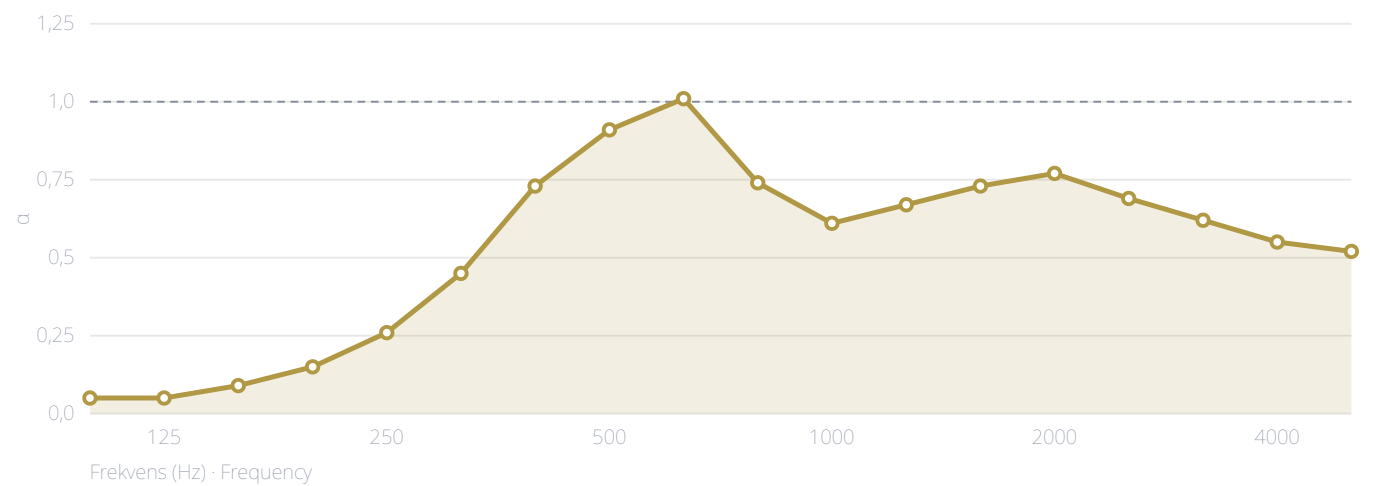
**40 mm**

av hela enheten



Ljudabsorption

Provning i efterklangskammare enligt UNI EN ISO 354 (αw enligt tabell EN ISO 11654 tryckt i rapporten) · Istituto Giordano S.p.A., Laboratorio di Acustica e Vibrazioni (Centro politecnico di ricerche) · rapport 2011/1496-B (06/07/2011). Prov på 3,502 x 3,007 m (10,53 m²) i efterklangskammare; rapporten beskriver panelen som «Pannello bianco tipo 40» och har kurvan med titeln "ISINAC WH 40mm"



$\alpha_w$  0,60 (M)

Vägd absorptionskoefficient, enligt EN ISO 11654. Detta är det enskilda värde som används för specifikation.

NRC 0,65

Genomsnitt för banden 250, 500, 1000 och 2000 Hz. Vanlig referens i nordamerikanska projekt.

| HZ | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----|------|------|------|------|------|------|
| αs | 0,05 | 0,26 | 0,91 | 0,61 | 0,77 | 0,55 |

Absorptionskoefficient vid referensfrekvenserna, redo att läggas in i beräkningen av rummets efterklangstid.

 Sammansättning, skikt för skikt

| SKIKT | MATERIAL | SAMMANSÄTTNING                 | POSITION            |
|-------|----------|--------------------------------|---------------------|
| 1     | WH       | polyetenskum med slutna celler | hel panel, utan tyg |

Tjocklek på hela konstruktionen: 40 mm.

 Mått och montering

|                                                                                                  |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  Standardformat | 1220 x 610 x 40 mm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

## Vad ISINAC bidrar med till ett certifierat projekt

Giltiga certifieringar för ISINAC ACOUSTIC WORLD S.L.U., med dess registreringsnummer och giltighetstid. Fullständig dokumentation finns tillgänglig för projekteringsteamet.

### ISO 14001 · ISO 14006

Miljöledning och ekodesign. Bureau Veritas.

**GILTIGA TILL 2029**

## Vad denna produkt bidrar med vid byggnadscertifiering

**10**

**WELL**

dokumenterbara poäng

**4**

**DGNB**

dokumenterbara poäng

**4**

**HQE**

dokumenterbara poäng

**3**

**LEED**

dokumenterbara poäng

**2**

**BREEAM**

dokumenterbara poäng

Poäng som ISINAC kan dokumentera för denna produkt, med det test eller certifikat som styrker dem. Poängen som varje ger och vem som beviljar dem finns på sista sidan.

## Material och livscykel i en blick



**WH**

polyetenskum med slutna celler



**40 mm i tjocklek**

För hela setet.



**Tillverkad i Europeiska unionen**

Made in Europe-märkning.

## Dokumentation som medföljer denna produkt

Allt tillgängligt för projekteringsteamet, på begäran och utan kostnad: absorptionsprovsningsrapport från ackrediterat laboratorium · koefficienter per band i ursprungligt format för ODEON, EASE, CATT, INSUL och SONarchitect.



| CERTIFIERING | POÄNG                                     | POÄNG        | HUR DET STYRKS                                                         |
|--------------|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| BREEAM       | Hea 06 — <i>Acoustic performance</i>      | —            | absorptions- och isoleringstester från ackrediterat laboratorium ENAC  |
| LEED v4.1    | EQ — <i>Acoustic Performance</i>          | 1            | absorptionskoefficienter per band för efterklangskalkylering           |
| DGNB         | ENV1.1 — <i>Life cycle assessment</i>     | upp till 130 | uppdelade LCA-moduler; i ett format som kan läsas av beräkningsverktyg |
| DGNB         | SOC1.3 — <i>Acoustic comfort</i>          | upp till 110 | $\alpha_p$ per band, $\alpha_w$ och ekvivalent absorptionsarea         |
| DGNB         | ENV1.3 — <i>Resource extraction</i>       | upp till 100 | certifieringar för ursprung och miljöledning                           |
| HQE          | Materialutsläpp                           | 2            | formaldehyd och cancerframkallande VOC 1A och 1B under gränsvärdet     |
| HQE          | Akustik i gemensamma utrymmen             | upp till 3   | tillgängliga absorptionstester                                         |
| WELL         | S05 — <i>Sound Reducing Surfaces</i>      | 2            | produkten är den överensstämmande delen                                |
| WELL         | S04 — efterklangstid                      | 2            | materialets absorptionskoefficienter                                   |
| WELL         | S06 — förstärkning av akustisk integritet | 1            | hänger från S05, med samma baksida                                     |

Poängen är de som tilldelas av varje kredit i dess nuvarande version; Assessorn beviljar dem baserat på hela byggnaden. Detaljerat argumentationsunderlag för varje märkning finns tillgängligt på begäran.

Dokumentation för ditt projekt

Fullständiga testrapporter, prestandadeklarationer, certifikat och akustiska beräkningsblad står till projekteringsteamets förfogande. Vi följer specifikationen från projekt till färdigt bygge.

[www.isinac.com](http://www.isinac.com) · [info@isinac.com](mailto:info@isinac.com)