

## Prestandadeklaration (DoP)

### 1. Produktens unika identifieringskod

Panelen  $\geq$ 12mm med kärna av plywood, ytskikt av faner, brandimpregnerad BSPRO.  
Monterad med 45mm träreglar och stenullsisolering. Perforerad med öppningsgrad upp till 30%.  
Ytbehandlad med flamhämmande klar eller pigmenterad lack.

2. Serienummer eller beteckning för identifikation av byggprodukten i enlighet med artikel 11 punkt 4  
Produkten levereras med följesedel som innehåller paketnummer/datum/info som möjliggör spårning till tillverkning.

### 3. Avsedd användning

Plywoodpanel för väggbeklädnad till byggnader med brandklassificering upp till B-s1, d0

### 4. Namn, registrerat varumärke och kontaktuppgifter till tillverkaren i enlighet med artikel 11 punkt 5

Zilence AB Arabygatan 49, 352 46 Växjö Sverige Telefon: +46 70 551 99 20

E-mail: [info@zilence.se](mailto:info@zilence.se)

5. Harmoniserande standard, i de fall prestandadeklarationen gäller en byggprodukt som omfattas av denna

EN 13986: 2004 + A1: 2015

### 6. Tekniskt bedömningsorgan

RISE Research Institutes of Sweden AB, Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden.

0402 – CPR har utfärdat certifikat av fabriken produktionskontroll samt enligt AVCP system 1, vilken bekräftar att alla bestämmelser och intyg enligt bilaga ZA i den gällande harmoniserande standarden EN 13986:2004 + A1: 2015 efterlevs.

Intyg om kontinuitet för produktens prestanda nr 0402-CPR-SC0268-09

### 7. Specificerad prestanda/ produkttegenskaper

8. Prestandan hos produkten ovan överensstämmer med angiven prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordningen (EU) nr 305/2011 under ovan nämnda tillverkares egna ansvar som anges i punkt 4

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserande teknisk specifikation
Brandmotstånd	B-s1, d0	
Användningsområde	Vägg och tak inomhus	
Mått (tjocklek i mm)	12 mm	
Densitet i kg/m <sup>3</sup>	600-720kg/m <sup>3</sup>	EN 13986:2004
Ljudabsorption	0,10 / 0,30	A1:2015
Formaldehydutsläpp	E1	
Limklass	Klass 3	
Hållbarhet	Klimatklass 2	

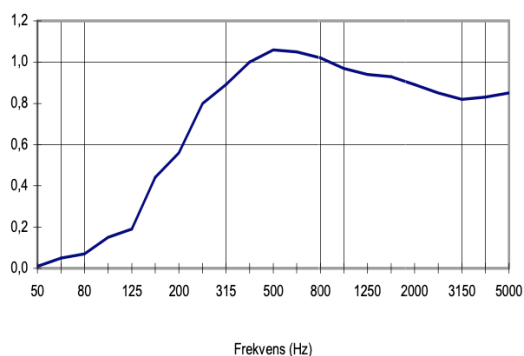
# Absorptionstest

Testet är gjort av och i samarbete med SP/Rise. Mätningarna av panelernas ljudabsorption är genomförda i ett efterklangsrum enligt ISO 354 och ISO 11654. Fyra högtalarpositioner och sex mikrofonpositioner har använts vilket ger 24 olika kombinationer vid mätning av efterklangstid.

## Resultat för ljudabsorptionsklass A

Fakta:  
Panelen, 12 mm panel  
Perforerad förskjuten c/c 21 mm, 10 mm hål  
Akustikduk  
Reglar 45 x 45 mm, c/c 600 mm + 45 mm isolering  
Total tjocklek: 57 mm

Ljudabsorptionsfaktor

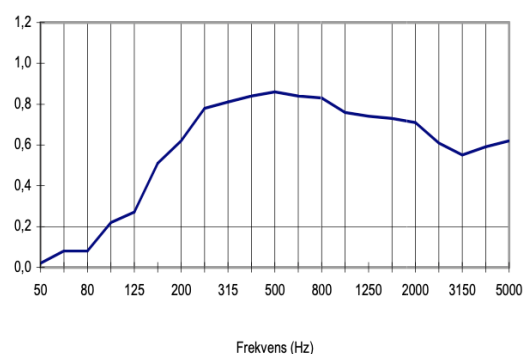


Frekvens (Hz)	$\alpha_s$
50	0,01
63	0,05
80	0,07
100	0,15
125	0,19
160	0,44
200	0,56
250	0,80
315	0,89
400	1,00
500	1,06
630	1,05
800	1,02
1000	0,97
1250	0,94
1600	0,93
2000	0,89
2500	0,85
3150	0,82
4000	0,83
5000	0,85

## Resultat för ljudabsorptions klass C

Fakta:  
Panelen, 12 mm panel  
Perforerad c/c 21 mm, 10 mm hål  
Akustikduk  
Reglar 45 x 45 mm, c/c 600 mm + 45 mm isolering  
Total tjocklek: 57 mm

Ljudabsorptionsfaktor



Frekvens (Hz)	$\alpha_s$
50	0,02
63	0,08
80	0,08
100	0,22
125	0,27
160	0,51
200	0,62
250	0,78
315	0,81
400	0,84
500	0,86
630	0,84
800	0,83
1000	0,76
1250	0,74
1600	0,73
2000	0,71
2500	0,61
3150	0,55
4000	0,59
5000	0,62

# Väggpanel

## – montering- och skötsel­anvisning

### Besiktiga godset

Kontrollera alltid godset vid mottagande, eventuell transportskada ska anmälas till transportören. Paneler med synbara felaktigheter ska sorteras undan innan montering. Observera att paneler som bearbetats ej återtas. Trä är ett naturmaterial och har en naturlig variation i färg och struktur utan att det kan bedömas som en bristfällig produkt.

### Planera monteringen

Skiftande färg och struktur är en naturlig del av träets egenskaper. För bästa resultat bör därför panelerna kontrolleras och sorteras gällande färg och struktur före montering. Kom ihåg att bra planering är en förutsättning för ett bra slutresultat.

### Såga rätt

För ett snyggt resultat utan flisor är det viktigt att panelen sågas från rätt håll vid kapning. Vid användning av cirkel- eller sticksåg ska panelen sågas från undersidan. Kapning med handsåg sker däremot från panelens ovansida.

### Montering

Maximalt c/c 60 cm mellan reglar. Skruvning maximalt c/c 30 cm med minst 15 mm till panelkanter.

I skarvar kan skarvbit/ kortling användas för att minimera kupning mellan panelerna. Rekommenderad fog för rörelsemån är minst 1 mm/m på skivbredd/ längd.

#### Temperaturförhållanden

Lokalen ska vara väl uttorkad och uppvärmd innan installation kan ske. Temperaturen ska vara minst 18 grader och den relativa fuktigheten 30–60 procent för att undvika formförändringar av produkten. Låt panelen aklimatisera sig minst 7 dagar beroende på årstid och relativ luftfuktighet.

### Spill

Trots den avancerade brandimpregneringen innehåller panelerna inga miljöfarliga ämnen och kan därför sorteras och kastas som vanligt träavfall.

### Skötsel­anvisning

Med Zilence paneler kan du hålla väggarna snygga och fräscha länge. Även i lokaler där slitaget är hårt. Panelerna är i stort sett underhållsfria men kan vid behov fuktorkas med en väl urvriden trasa eller mikrofiberduk. Några droppar mildt rengöringsmedel utan ammoniak eller slipmedel, till exempel YES, kan eventuellt tillsättas i vattnet. Fläckar ska avlägsnas så fort som möjligt innan de hunnit torka in i lacken.

#### Skador

Felaktig skötsel av panelerna kan orsaka skador på ytskiktet. Trä skadas av för mycket vatten och starka rengöringsmedel som thinner, aceton och T-sprit samt av alkaliska medel. Dessa bör därför användas med mycket stor försiktighet och om möjligt undvikas helt.

Tack för att du har valt en panel från Zilence.  
Vi hoppas att den kommer att vara till glädje i många år framöver.

**ZILENCE**<sup>®</sup>

Arabygatan 49, 352 46 Växjö Sverige Telefon: +46 70 551 99 20  
E-mail: info@zilence.se