



## Ytelseserklæring

Nr 005

1. Produktnavn: **Arbor sponplater 12 mm Vegg Standard Fals**  
**Arbor sponplater 12 mm Vegg Standard Not/fjær/Fas**  
**Arbor sponplater 12 mm Vegg Standard Kilfals**  
**Arbor sponplater 12 mm Vegg Fuktbest. Fals**  
**Arbor sponplater 12 mm Vegg Fuktbest. Not/fjær/Fas**  
**Arbor sponplater 12 mm Vegg Fuktbest. Kilfals**
2. Produkttype: 12 mm Vegg Standard Fals: **Sponplate type: NS-EN 312 P2**  
12 mm Vegg Standard Not/fjær/Fas: **Sponplate type: NS-EN 312 P4**  
12 mm Vegg Standard Kilfals: **Sponplate type: NS-EN 312 P4**  
12 mm Vegg Fuktbest. Fals: **Sponplate type: NS-EN 312 P3**  
12 mm Vegg Fuktbest. Not/fjær/Fas: **Sponplate type: NS-EN 312 P3**  
12 mm Vegg Fuktbest. Kilfals: **Sponplate type: NS-EN 312 P3**
3. Bruksområde: Type P2/P4: **Plater for innvendig bruk under tørre forhold**  
Type P3: **Plater for innvendig bruk under fuktige forhold**
4. Produsent: **Arbor-Hattfjelldal A/S, 8690 Hattfjelldal, Norge**
5. System for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse: **System 2**
6. Harmonisert standard: **NS-EN 13986:2004+A1:2015**  
Akkreditert laboratorium: **Norsk Treteknisk Institutt, identifikasjonsnr. 1070**
7. Angitte ytelser:

Vesentlige egenskaper:	Ytelse:				Harmonisert teknisk spesifisering
	12 mm Standard Fals	12 mm Not/fjær/fas Kilfals	12 mm Fuktbest. Fals - Fas	12 mm Kilfals Fuktbest	
Tykkelse i mm					NS-EN 13986:2004 +A1:2015
Bøystyrke	13 MPa	16 MPa	15 MPa	15 MPa	
Elastisitetsmodul	1800 MPa	2300 MPa	2050 MPa	2050 MPa	
Tverrestrekkfasthet	0,40 MPa	0,40 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t		16 %	14 %	14 %	
Fuktbestandighet etter syklisk test:					
- Tykkelsessvelling			14 %	14 %	
- Tverrestrekkfasthet			0,15 MPa	0,15 MPa	
Brannklasse	D-s2,d0				
Formaldehydklasse	E1				
Luftlydisolasjon	Ikke bestemt				
Lydabsorpsjonskoeffisient:					
• Frekvensområde 250 – 500 Hz	0,10				
• Frekvensområde 1000 – 2000 Hz	0,25				
Varmekonduktivitet $\lambda$	0,15 W/(m K)				
Vanndamppermeabilitet $\mu$ , våt/tørr	15/50				
Biologisk bestandighet	Ikke bestemt				
Pentaklorfenolinnhold	< 5 ppm				

8. Ytelsen for varen som angitt i punkt nr. 1 og 2 er i samsvar med ytelsen angitt i punkt 7.

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i punkt 4. Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Knut R. Dalen – Kvalitetsleder  
Hattfjelldal 01.07.2017