



## Ytelseserklæring

Nr 006

1. Produktnavn: **Arbor Himling 12 mm Standard**  
**Arbor Himling 12 mm Fuktbest.**  
**Arbor Himling 12 mm Grunnet**  
**Arbor Himling 12 mm Malt Hvit**
2. Produkttype: 12 mm Himling Standard: **Sponplate type: NS-EN 312 P4**  
12 mm Himling Fuktbestandig: **Sponplate type: NS-EN 312 P3**  
12 mm Himling Grunnet: **Sponplate type: NS-EN 312 P4**  
12 mm Himling Malt Hvit: **Sponplate type: NS-EN 312 P4**
3. Bruksområde: Type 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 4**
6. Harmonisert standard: **NS-EN 13986:2004+A1:2015**
7. Angitte ytelser:

Vesentlige egenskaper:	Ytelse:				Harmonisert teknisk spesifikasjon
Tykkelse i mm	12 mm Himling Standard	12 mm Himling Fuktbest.	12 mm Himling Grunnet	12 mm Himling Malt Hvit	NS-EN 13986:2004 +A1:2015
Bøyestyrke	16 MPa	11 MPa	16 MPa	16 MPa	
Elastisitetsmodul	2300 MPa	1800 MPa	2300 MPa	2300 MPa	
Tverrstrekkfasthet	0,40 MPa	0,40 MPa	0,40 MPa	0,40 MPa	
Tykkelsessvelling 24 t	16	14	16	16	
Fuktbestandighet etter syklisk test:					
- Tykkelsessvelling		14			
- Tverrstrekkfasthet		0,15			
Brannklasse, densitet > 600 kg/m <sup>3</sup>	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