



## 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