

## Ytelseserklæring

Nr 001

1. Produktnavn: **Arbor Gulv spon 22 mm Standard**  
**Arbor Gulv spon 22 mm Fuktbest.**
2. Produkttype: Standard: **Sponplate type: NS-EN 312 P6**  
Fuktbestandig: **Sponplate type: NS-EN 312 P5/P6**
3. Bruksområde: Type P6: **Bærende plate for stor belastning for bruk under tørre forhold**  
Type P5/P6: **Bærende plate for stor belastning for 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 spesifikasjon |
|-----------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Tykkelse i mm                                 | 22 mm Standard      | 22/25 mm Fuktbestan. | NS-EN 13986:2004 +A1:2015         |
| Bøystyrke                                     | 16 MPa              | 14 MPa               |                                   |
| Elastisitetsmodul                             | 2550 MPa            | 2150 MPa             |                                   |
| Tverrestrekkfasthet                           | 0,40 MPa            | 0,40 MPa             |                                   |
| Tykkelsessvelling 24 t                        | <14 %               | <10 %                |                                   |
| Fuktbestandig etter syklisk test:             |                     |                      |                                   |
| - Tykkelsessvelling                           |                     | <11 %                |                                   |
| - Tverrestrekkfasthet                         |                     | 0,20 MPa             |                                   |
| Funksjonstest for ferdig gulv (inkl overgulv) |                     |                      |                                   |
| - Statisk punktlast                           | Bestått             |                      |                                   |
| - Dynamisk belastning                         | Bestått             |                      |                                   |
| Brannklasse                                   | D <sub>FL</sub> -S1 |                      |                                   |
| Formaldehydklasse                             | E1                  |                      |                                   |
| Luftlydisolasjon                              | Ikke bestemt        |                      |                                   |
| Lydabsorpsjonskoeffisient:                    |                     |                      |                                   |
| • Frekvensområde 250 – 500 Hz                 | 0,10                |                      |                                   |
| • Frekvensområde 1000 – 2000 Hz               | 0,25                |                      |                                   |
| Varmekonduktivitet λ                          | 0,12 W/(m K)        |                      |                                   |
| Vanndamppermeabilitet μ, 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