



| PRESTANDEKLARATION                                                                                                                                             |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod                                                                                                                      | <b>JACKODUR KF 500 Standard</b>                                    |
| 2. Typ-, parti- eller serienummer:                                                                                                                             | AD02982B                                                           |
| 3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, som förutsett av tillverkaren: | Termisk isolering i byggnader                                      |
| 4. Tillverkarens namn och kontaktadress                                                                                                                        | JACKON Insulation GmbH<br>Carl-Benz-Straße 8<br>D-33803 Steinhagen |
| 6. Systemet eller systemene för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:                     | AVCP System 3                                                      |
| 7. Namn och identifikationsnummer på det anmälda organet                                                                                                       | MPA NRW<br>(Notified testing laboratory n°432)                     |

| 9. Väsentliga egenskaper (EN13164-ZA1)                                                             |                                                                              | Symbol                      | Prestanda                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Tjocklek                                                                                           |                                                                              | dN [mm]                     | 240                              |
| Dimensionstoleranser                                                                               |                                                                              | T                           | 1                                |
| Värmekonduktivitet Lambda                                                                          |                                                                              | $\lambda_D$ [W/(m·K)]       | 0,038                            |
| Värmemotstånd                                                                                      |                                                                              | $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] | 6,30                             |
| Tryckhållfasthet                                                                                   |                                                                              | CS(10Y)                     | 500                              |
| Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna                                                              |                                                                              | TR                          | 200                              |
| Brandklass                                                                                         |                                                                              | Euroklass                   | E                                |
| Kontinuerlig glödande förbränning                                                                  |                                                                              |                             |                                  |
| Akustisk absorptionsindex                                                                          |                                                                              |                             |                                  |
| Vattenabsorption                                                                                   | Långtids vattenabsorption vid nedsänkning                                    | WL(T)                       | 0,7                              |
|                                                                                                    | Långtids vattenabsorption vid diffusion                                      | WD(V)                       | 1                                |
| Vattenångtransport                                                                                 | Ångdiffusionsmotståndsfaktor                                                 | MU                          | 50                               |
| Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldring / nedbrytning                                           | Långtidslast                                                                 | CC (2/1,5/50)               | 180                              |
| Hållbarhet av materialers egenskaper vid brandpåverkan mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning | Reaktionen vid brandpåverkan för XPS förändras inte med tiden.               |                             |                                  |
| Hållbarhet av termiskt motstånd mot värme, vittring, åldrande/nedbrytning                          | Värmemotstånd och värmekonduktivitet                                         |                             | Se ovanför $R_D$ och $\lambda_D$ |
|                                                                                                    | Frysa/tina motstånd efter långvarig vattenabsorption genom diffusion         | FTCD                        | 1                                |
|                                                                                                    | Frysa / tina motstånd efter långvarig vattenabsorption vid total nedsänkning | FTCI                        | NPD                              |
|                                                                                                    | Dimensionsstabilitet vid specifika villkor för temperatur och luftfuktighet  | DS                          | (70,90)                          |
|                                                                                                    | Deformation vid angiven tryckbelastning och temperaturförhållanden           | DLT                         | (2)5                             |
| Farliga ämnen                                                                                      | Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön                                  |                             |                                  |

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

|                                   |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Undertecknat för tillverkaren av: | Dr. Anton Klotz, verkställande direktör |  |  |
| Datum / Version                   | 22.09.2014 AD                           |                                                                                       |                                                                                       |