

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **STÅLUNDERLAG ENERGY (uten belegg og med duk)**
2. Produktidentifikasjon: Se produktetikett
3. Produktets tiltenkte bruksområde: Varmeisolasjon for bygninger for bruk som er underlagt regler angående reaksjon på brann.
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten: ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
5. System, eller systemer for bedømming og fortløpende kontroll av produktets egenskaper (AVCP): System 1 og system 3
6. Notifisert organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Sertifisering iht. system 1 og utstedt sertifikat nr. 1073-CPD-137
7. Deklartert yteevne iht. harmonisert standard EN 13162:2012 + A1:2015

| Vesentlige egenskaper                                                                            | Ytelsesevne                                           | Enhet                | Deklarert yteevne                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
| Reaksjon på brann                                                                                | 4.2.6 Reaksjon på brann                               | Euroklasse           | A2-s1,d0                               |
| Emisjon av farlige stoffer                                                                       | 4.3.13 Emisjon av farlige stoffer                     | -                    | NPD <sup>*)</sup>                      |
| Akustisk absorpsjonsindeks                                                                       | 4.3.11 Lydabsorpsjon                                  | -                    | NPD                                    |
| Støytransmisjon indeks (for gulv)                                                                | 4.3.9 Dynamisk stivhet, s'                            | MN/m <sup>3</sup>    | NPD                                    |
|                                                                                                  | 4.3.10.2 Tykkelse, d <sub>L</sub>                     | mm                   | NPD                                    |
|                                                                                                  | 4.3.10.4 Sammentrykning, c                            | mm                   | NPD                                    |
| Direkte luftbåren lydisolasjonsindeks                                                            | 4.3.12 Luftstrømsmotstand, AF <sub>r</sub>            | kPa·s/m <sup>2</sup> | NPD                                    |
| Kontinuerlig glødebrann                                                                          | 4.3.15 Kontinuerlig glødebrann                        | -                    | NPD                                    |
| Termisk motstand                                                                                 | 4.2.1 Termisk motstand, R <sub>D</sub>                | m <sup>2</sup> K/W   | se produktets etikett                  |
|                                                                                                  | 4.2.1 Varmeledningsevne, λ <sub>D</sub>               | W/m K                | 0,036                                  |
|                                                                                                  | 4.2.3 Tykkelsesklasse, T                              | Klasse               | (50-250) mm: T4                        |
| Dimensjonsstabilitet                                                                             | 4.3.2 Dimensjonsstabilitet, DS(70,90)                 | %                    | Lengde, bredde (± 1)<br>Tykkelse (- 1) |
|                                                                                                  | 4.3.7.1 Korttidsvannabsorpsjon, W <sub>p</sub>        | kg/m <sup>2</sup>    | ≤1 (uten belegg)<br>NPD (med duk)      |
|                                                                                                  | 4.3.7.2 Langtidsvannabsorpsjon, W <sub>lp</sub>       | kg/m <sup>2</sup>    | NPD                                    |
| Vanndamppermeabilitet                                                                            | 4.3.8 Dampdiffusjon                                   | -                    | MU1                                    |
| Kompresjonsstyrke                                                                                | 4.3.3 Kompresjonsspenning eller trykkspenning, CS(10) | kPa                  | 30                                     |
|                                                                                                  | 4.3.5 Punktlast, PL(5)                                | N                    | 300                                    |
| Varighet av brannbestandighet mot varme, reaksjon mot brann, værpåvirkning, aldring/forringelse: | 4.2.7.2 Reaksjon på brann <sup>a) b)</sup>            | Euroklasse           | NPD                                    |
|                                                                                                  | 4.2.7.3 Termisk motstand, R <sup>c)</sup>             | m <sup>2</sup> K/W   | NPD                                    |
| Varighet av varmebestandighet mot varme, værpåvirkning, aldring/forringelse:                     | 4.2.7.3 Varmeledningsevne, λ <sup>c)</sup>            | W/m K                | NPD                                    |
|                                                                                                  | 4.2.7.1 Aldringstegn, d <sup>d)</sup>                 | mm                   | NPD                                    |
| Delaminering                                                                                     | 4.3.4 Trekkstyrke vinkelrett på overflaten, TR        | kPa                  | NPD                                    |

a) Ingen endring i reaksjon på brannegenskaper for mineralullsprodukter. b) Mineralulls brannegenskaper forringes ikke med tiden. Den europeiske klassifisering av produktet relaterer seg til det organiske innhold som ikke forandres over tid. c) Mineralullsprodukters termiske egenskaper endres ikke med tiden; erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet inneholder ikke annet enn atmosfærisk luft. d) Til dimensjonsmessig stabilitet kun tykkelse.

\*) NPD = ingen yteevne fastlagt (No Performance Determined)

8. Yteevnen for produkt anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarete yteevnen i punkt 7. Denne ytelseserklæring utstedes på eneansvar av den fabrikant som er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne av produsenten av:

Teknisk direktør Klaus Hovmøller



Hedehusene, 6. juni 2016

AS ROCKWOOL  
Gjerdrums vei 19  
Pb 4215 Nydalen  
0401 OSLO  
Norge