

- Unieke identificatiecode van het producttype: 209 DUO SONO
- Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4: 20922321
- Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald: Thermische isolatie van gebouwen (ThIB).
- Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5: ROCKWOOL B.V., Industrieweg 15, 6045 JG Roermond (NL)
- Indien van toepassing, naam en contactadres van gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt
- Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V: 1+3
- De aangemelde instantie nr. 0749 heeft uitgevoerd en/of verstrekt: het certificaat van prestatiebestendigheid, de initiële inspectie van de fabriek en de permanente fabriekscontrole, de beoordeling en evaluatie van de fabriekscontrole.  
De aangemelde instantie(s) nr. 1142, 1136 en 0071 hebben de testrapporten opgesteld voor de overige relevante essentiële kenmerken.
- Aangegeven prestatie:

| Essentiële kenmerken                                                                     | Paragraaf in deze en andere Europese norm(en) met betrekking tot de essentiële kenmerken | Geharmoniseerde norm EN 13162:2012+A1 2015                                             | Gedeclareerde waarde/ NPD (No Performance Determined)             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Brandreactie                                                                             | 4.2.6 Brandreactie                                                                       | Euroklasse                                                                             | A1                                                                |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen aan het binnenmilieu                                   | 4.3.13 Vrijkomen van gevaarlijke stoffen                                                 | –                                                                                      | Europese testmethode in ontwikkeling                              |
| Akoestische absorptie index                                                              | 4.3.11 Geluidabsorptie                                                                   | Gedeclareerde $\alpha_p$ en $\alpha_w$                                                 | NPD                                                               |
| Contactgeluidisolatie index (voor vloeren)                                               | 4.3.9 Dynamische stijfheid                                                               | Gedeclareerde S [MN/m <sup>3</sup> ]                                                   | NPD                                                               |
|                                                                                          | 4.3.10.2 Dikte, $d_L$                                                                    | Gedeclareerde $d_L$ [mm] en Klasse                                                     | NPD                                                               |
|                                                                                          | 4.3.10.4 Samendrukbaarheid c                                                             | Gedeclareerde CP niveau                                                                | NPD                                                               |
|                                                                                          | 4.3.12 Luchtstromingsweerstand                                                           | Luchtgeluidsisolatie index, gedeclareerde $AF_r$ [kPas/m <sup>2</sup> ]                | NPD                                                               |
| Luchtgeluidsisolatie index                                                               | 4.3.12 Luchtstromingsweerstand                                                           | Gedeclareerde $AF_r$ [kPas/m <sup>2</sup> ]                                            | NPD                                                               |
| Voortdurende gloeiende verbranding                                                       | 4.3.15 Voortdurende gloeiende verbranding                                                | –                                                                                      | Europese testmethode in ontwikkeling                              |
| Warmteweerstand                                                                          | 4.2.1 Warmteweerstand en warmtegeleiding                                                 | Gedeclareerde R [m <sup>2</sup> K/W] en $\lambda$ [W/mK] indien mogelijk               | Rd 3.00 (11cm), Rd 3.70 (13 cm), Rd 4.20 (15 cm), Rd 4.75 (17 cm) |
|                                                                                          | 4.2.3 Dikte                                                                              | Gedeclareerde d of tolerantie klasse                                                   | Dikte: 110, 130, 150, 170 mm<br>Tolerantieklasse: T3              |
| Waterdoorlatendheid                                                                      | 4.3.7.1 Korte termijn waterabsorptie                                                     | Gedeclareerde $W_p$ [kg/m <sup>2</sup> ]                                               | NPD                                                               |
|                                                                                          | 4.3.7.2 Lange termijn waterabsorptie                                                     | Gedeclareerde $W_{lp}$ [kg/m <sup>2</sup> ]                                            | NPD                                                               |
| Waterdampdoorlaatbaarheid                                                                | 4.3.8 Waterdampdoorlaatbaarheid                                                          | Gedeclareerde $\mu$ or Z                                                               | NPD                                                               |
| Druksterkte                                                                              | 4.3.3 Drukspanning of druksterkte                                                        | Gedeclareerde CS [kPa]                                                                 | NPD                                                               |
|                                                                                          | 4.3.5 Puntlast                                                                           | Gedeclareerde $F_p$ [N]                                                                | NPD                                                               |
| Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie         | 4.2.7 Duurzaamheidskenmerken <sup>a)</sup>                                               | <sup>b)</sup>                                                                          | <sup>a), b)</sup>                                                 |
| Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie | 4.2.1 Warmteweerstand en warmtegeleiding                                                 | Gedeclareerde R [m <sup>2</sup> K/W] en $\lambda$ [W/mK] indien mogelijk <sup>c)</sup> | Rd 3.00 (11cm), Rd 3.70 (13 cm), Rd 4.20 (15 cm), Rd 4.75 (17 cm) |
|                                                                                          | 4.2.7 Duurzaamheidskenmerken                                                             | <sup>d)</sup>                                                                          | DS(23,90)                                                         |
| Delaminatieweerstand                                                                     | 4.3.4 Treksterkte loodrecht op het oppervlak <sup>e)</sup>                               | Gedeclareerde TR [kPa]                                                                 | NPD                                                               |
| Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/ degradatie                                 | 4.3.6 Kruip bij drukbelasting                                                            | Gedeclareerde $X_{cl}$ en $X_t$                                                        | NPD                                                               |

<sup>a)</sup>Geen verandering in brandgedrageigenschappen voor minerale wolproducten. <sup>b)</sup>De brandreactie van minerale wol verandert niet als gevolg van tijd. De EUROCLASS van het product is gebaseerd op organisch materiaal die niet met de tijd toeneemt. <sup>c)</sup>De thermische geleiding van minerale wolproducten verandert niet met de tijd; onderzoek heeft aangetoond dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht. <sup>d)</sup>Uitsluitend voor dimensie stabiele dikte. <sup>e)</sup>Dit kenmerk bevat tevens hanteerbaarheid en installatie.

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door (digitale handtekening):

W.J.E. Dumoulin  
Technical Director

Roermond,