

## GAMINIO DUOMENŲ LAPAS



### PAROC Pro Slab WR 660

Nedegios akmens vatos plokštė, skirta pramoninės įrangos, boilerių ir talpų plokščių paviršių šiluminei izoliacijai. PAROC WR gaminius yra saugu naudoti atliekant dažymo darbus. PAROC WR gaminiai yra išbandyti ir patvirtinti nepriklausomų šalių, atitinka griežčiausiems LABS grupės standarto reikalavimams, VDMA-24364.

Akmens vatos izoliacinė plokštė pramonei.

**Sertifikato numeris**

**Gaminio žymėjimo kodas**

**Nominalus tankis**

**Pakavimas**

PAROC akmens vatos gaminiai yra atsparūs aukštomis temperatūroms. Akmens vatos gaminiuose naudojamas rišiklis garuoti pradeda maždaug 200 °C temperatūroje. Šilumos izoliavimo savybės išlieka nepakitusios, bet stipris gniuždymui sumažėja. Ir tik pasiekus 1000 °C temperatūrą, akmens vatos gaminiai pradeda minkštėti.

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

MW-EN 14303-T5-ST(+)660-WS1-CL10

100 kg/m³

Plastiko pakuotės ant padėklų.

| MATMENYS                                                     |        |                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|
| PLOTIS X ILGIS                                               |        | STORIS                           |
| 600 x 1200 mm                                                |        | 30 - 160 mm                      |
| Pagal EN 822                                                 |        | Pagal EN 823                     |
| Kiti matmenys: Gali būti pagaminti ir kitų matmenų gaminiai. |        |                                  |
| SAVYBĖ                                                       | VERTĖ  | PAGAL                            |
| MATMENŲ STABILUMAS                                           |        |                                  |
| Didžiausioji eksploatavimo temperatūra- matmenų pastovumas   | 660 °C | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706) |

## Savybės

| SAVYBĖ                                                                                                                       | VERTĖ                                                                                                                                                                                                                                                  | PAGAL                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>DEGUMAS</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Degumo klasifikavimas pagal Euro klases                                                                                      | A1                                                                                                                                                                                                                                                     | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1) |
| Nenutrūkstamas degimas įkaitus                                                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>ŠILUMINĖS SAVYBĖS</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Šilumos laidumas 10 °C, $\lambda_{10}$                                                                                       | 0,035 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 50 °C, $\lambda_{50}$                                                                                       | 0,039 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 100 °C, $\lambda_{100}$                                                                                     | 0,045 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 150 °C, $\lambda_{150}$                                                                                     | 0,052 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 200 °C, $\lambda_{200}$                                                                                     | 0,060 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 250 °C, $\lambda_{250}$                                                                                     | 0,070 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 300 °C, $\lambda_{300}$                                                                                     | 0,081 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 400 °C, $\lambda_{400}$                                                                                     | 0,107 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 500 °C, $\lambda_{500}$                                                                                     | 0,140 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 600 °C, $\lambda_{600}$                                                                                     | 0,175 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Šilumos laidumas 660 °C, $\lambda_{660}$                                                                                     | 0,200 W/mK                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)   |
| Matmenys ir leidžiamosios nuokrypos                                                                                          | T5                                                                                                                                                                                                                                                     | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>VANDENS ĮMIRKIS IR VANDENS GARŲ VARŽOS FAKTORIUS</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Trumpalaikis vandens įmirkis WS, ( $W_p$ )                                                                                   | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                                                                                                                                                                                                                | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)    |
| Vandens garų difuzijos varža                                                                                                 | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)   |
| Chlorido jonai, Cl-                                                                                                          | < 10 ppm                                                                                                                                                                                                                                               | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)   |
| PAROC WR plokštės pasižymi labai mažu vandens įmirkiu (< 0,1 kg/m <sup>2</sup> temperatūrai esant iki 300 °C pagal EN 1609). |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| <b>GARSO IZOLIAVIMO SAVYBĖS</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Garso sugertis                                                                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354) |
| <b>MECHANINĖS SAVYBĖS</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai CS(10), $\sigma_{10}$                                                               | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)     |
| <b>EMISIJA</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Pavojingų medžiagų išsiskyrimas                                                                                              | NPD                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14303:2009+A1:2013              |
| <b>REAKCIJOS Į UGNĮ IR ŠILUMINĖS VARŽOS ILGAAMŽIŠKUMAS</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui                                                              | Mneralinės vatos degumo savybės nesikeičia laikui bėgant. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organiniu medžiagų kiekiu, kuris laikui bėgant negali padidėti.                                                                      |                                    |
| Reakcijos į ugnį ilgalaikiškumas veikiant aukštai temperatūrai                                                               | Mneralinės vatos gaminių degumo eksploatacinė charakteristika, veikiant aukštai temperatūrai, nekinta. Produktų klasifikavimas pagal Euroklases yra susijęs su organinių medžiagų kiekiu, kuris lieka pastovus arba mažėja esant aukštai temperatūrai. |                                    |
| Šiluminės varžos ilgalaikiškumas veikiant senėjimui arba irimui                                                              | Mneralinės vatos produktų šilumos laidumo koeficientas nesikeičia laikui bėgant. Patirtis rodo, kad plaušo struktūra yra stabili ir porose nėra kitų dujų, tik atmosferos oras.                                                                        |                                    |



UAB PAROC, Savanorių pr. 124 03153 Vilnius, Telefonas +370 5 274 00 21, [www.paroc.lt](http://www.paroc.lt)

Šiame leidinyje pateikiama informacija apie jame paminėtų gaminių techninius duomenis bei savybes. Ši informacija galioja nuo šio dokumento paskelbimo iki to momento, kai yra išleidiama naujesnė spausdintinė ar skaitmeninė versija. Naujausią leidinio versiją visuomet rasite „Paroc“ interneto svetainėje. Šioje informacijoje medžiagoje nurodomos mūsų patvirtintos gaminių naudojimo savybės bei techninės šių gaminių savybės. Tačiau šio leidinio turinys nesuteikia vartotojui komercinės garantijos, nes mes negalime prisimti atsakomybės dėl trečiosios šalies kitų medžiagų naudojimo ir darbų atlikimo. Jei gaminyje naudojamas netinkamai ar ne pagal paskirtį, mes negalime garantuoti jo tinkamumo ir efektyvumo. Nuolat tobulinant mūsų gaminius, mes pasilieiname teisę keisti bei pildyti leidinio informaciją. PAROC yra kompanijos Paroc Group registruotas prekės ženklas. Šis produkto duomenų lapas galioja šiose šalyse: Lietuvoje.