

# Red

Priešgaisrinė gipskartonio plokštė sausosios statybos sistemoms

## Produkto aprašymas

- Plokštės tipas  
DIN 18180 GKF  
EN 520 DF
- Kartono spalva rausva
- Atspaudų antroje plokštės pusėje spalva raudona

## Sandėliavimas

Sausoje patalpoje ant medinių padėklų.

## Kokybės kontrolė

Produkto pirminė patikra pagal standartą EN520. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

## Savybės

- Armuota plaušu, naudojama ugniaatspariose konstrukcijose.
- Paprastas montavimas.
- Galima lenkti (12,5 mm storio).
- Frezuojant galima suformuoti įvairius dekoratyvius profilius.
- Nedidelės įrašos ir deformacijos, atsirandančios dėl aplinkos klimato pokyčių.
- Vidaus darbams.

## Pakuotė

Plokštės storis 12,5 mm, tipas DF

| Plotis | Ilgis | Briaunos tipas | Kiekis paletėje | Produkto kodas |
|--------|-------|----------------|-----------------|----------------|
| 1200   | 2500  | HRAK           | 60              | 96601          |
| 1200   | 2600  | HRAK           | 60              | 260327         |
| 1200   | 3000  | HRAK           | 60              | 66307          |

Plokštės storis 15 mm, tipas DF

| Plotis | Ilgis | Briaunos tipas | Kiekis paletėje | Produkto kodas |
|--------|-------|----------------|-----------------|----------------|
| 1200   | 2600  | AK             | 50              | 68305          |
| 1200   | 3000  | AK             | 50              | 97341          |

*Nestandartinio ilgio plokštės gaminamos pagal užsakymą.*

## Naudojimas

Knauf Red plokštės naudojamos visose vidaus patalpų srityse. Tai yra specializuota statybos plokštė, naudojama su sistemomis, kurioms keliami gaisrinės saugos reikalavimai.

### Sistemos

- Gipskartonio lubos ir pertvaros.
- Mansardos.
- Metalinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Medinio karkaso pertvaros ir lubos.
- Skydiniai ir karkasiniai pastatai.
- Šachtinės sienos.

## Techniniai duomenys

|  |                                   |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
|--|-----------------------------------|--------------|--------------------|--------------|------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------|
| <p>■ Plokštės formatas (mm)</p>  |                                   |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| <p>■ Kraštų tipas, plokštės storis 12,5 mm<br/>- Išilginiai, apgaubti kartonu</p> <p style="text-align: right;"><b>HRAK</b></p> <p>Kraštų tipas, plokštės storis 15 mm<br/>- Išilginiai, apgaubti kartonu</p> <p style="text-align: right;"><b>AK</b></p> <p style="text-align: right;"><b>SK</b></p>                  |                                   |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| <p>■ Matmenų nuokrypiai pagal EN 520:</p> <table border="0"> <tr> <td>- plotis</td> <td>+0/-4 mm;</td> </tr> <tr> <td>- ilgis</td> <td>+0/-5 mm;</td> </tr> <tr> <td>- storis 12,5 ir 15 mm</td> <td>+0,5/-0,5 mm;</td> </tr> <tr> <td>- kampų statusas</td> <td>≤ 2,5 mm į plokštės pločio metrą.</td> </tr> </table> | - plotis                          | +0/-4 mm;    | - ilgis            | +0/-5 mm;    | - storis 12,5 ir 15 mm | +0,5/-0,5 mm; | - kampų statusas | ≤ 2,5 mm į plokštės pločio metrą. |
| - plotis   | +0/-4 mm;                         |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| - ilgis  | +0/-5 mm;                         |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| - storis 12,5 ir 15 mm   | +0,5/-0,5 mm;                     |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| - kampų statusas   | ≤ 2,5 mm į plokštės pločio metrą. |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| <p>■ Minimalūs galimi lenkimo spinduliai: plokštės storis 12,5 mm</p> <table border="0"> <tr> <td>- sausas lenkimas</td> <td>r ≥ 2750 mm;</td> </tr> <tr> <td>- drėgnas lenkimas</td> <td>r ≥ 1000 mm.</td> </tr> </table>   | - sausas lenkimas                 | r ≥ 2750 mm; | - drėgnas lenkimas | r ≥ 1000 mm. |                        |               |                  |                                   |
| - sausas lenkimas  | r ≥ 2750 mm;                      |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |
| - drėgnas lenkimas   | r ≥ 1000 mm.                      |              |                    |              |                        |               |                  |                                   |

## Pastabos

### Montavimas

Montuojama vadovaujantis atitinkamomis normomis arba atitinkamais sausosios statybos techniniais lapais.

### Saugumas ir atliekų šalinimas

Atliekų identifikavimo klasės:

17 08 02

17 09 04

Žr. produkto saugos duomenų lapą

| Pavadinimas                                     | Mato vnt.         | Vertė                            | Standartas          |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Plokštės tipas                                  |                   | GKF<br>DF                        | DIN 18180<br>EN 520 |
| Degumo klasė                                    |                   | A2-s1,d0                         | EN 520              |
| Vandens garų laidumo koeficientas $\mu$ :       |                   | 10<br>4                          | EN ISO 10456        |
| Šilumos laidumo koeficientas $\lambda$          | W/(mK)            | 0,25                             | EN 12524            |
| Deformacijų dydis:                              |                   |                                  |                     |
| ■ į kiekvieną oro drėgmės pokyčio %             | mm/m              | 0,005–0,008                      |                     |
| ■ į kiekvieną temperatūros pokyčio K            | mm/m              | 0,013–0,020                      |                     |
| Tankis  | kg/m <sup>3</sup> | ≥ 800                            | DIN 18180           |
| Plokštės svoris:                                |                   |                                  | DIN 18180           |
| ■ 12,5 mm                                       | kg/m <sup>2</sup> | ≥ 10                             |                     |
| ■ 15 mm   | kg/m <sup>2</sup> | ≥ 12                             |                     |
| Gniuždymo stipris $f_{c,90,k}$                  | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 5,5                            | EN 1995-1-1         |
| Lenkimo stipris $f_{m,k}$ :                     |                   |                                  |                     |
| ■ Plokštės storis 12,5 mm:                      | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 6,1                            | EN 1995-1-1         |
| - išilgine kryptimi                             | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2,3                            |                     |
| ■ Plokštės storis 15 mm:                        | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 5,0                            | EN 1995-1-1         |
| - išilgine kryptimi                             | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 1,9                            |                     |
| Vidutinis elastingumo modulis $E_{mean}$ :      |                   |                                  | EN 1995-1-1         |
| ■ išilgine kryptimi                             | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2800                           | EN 1995-1-1         |
| ■ skersine kryptimi                             | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2200                           |                     |
| Ribinės lenkimo apkrovos:                       |                   |                                  | DIN 18180           |
| ■ plokštės storis 12,5 mm:                      | N                 | ≥ 610                            |                     |
| - išilgine kryptimi                             | N                 | ≥ 210                            |                     |
| - skersine kryptimi                             | N                 | ≥ 735                            |                     |
| ■ plokštės storis 15 mm:                        | N                 | ≥ 250                            |                     |
| - išilgine kryptimi                             | N                 | ≥ 250                            |                     |
| - skersine kryptimi                             | N                 | ≥ 250                            |                     |
| Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba | °C                | ≤ 50<br>(trumpalaikis iki 60 °C) |                     |

## Knauf Infocentras

Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

UAB „Knauf“ Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išėigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.