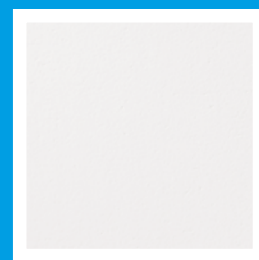




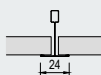
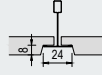
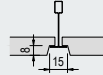
**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DUOMENŲ LAPAS HYGENA Plain



HYGENA Plain yra baltas, lygus paviršius, kuris sukuria elegantišką lubų išvaizdą ir puikiai atspindi šviesą. Paviršius yra plaunamas ir antimikrobinis.

- Apriboja bakterijų ir grybelių augimą
- Valomas sausa ir drėgna šluoste
- Baltas, lygus paviršius puikiai atspindi šviesą
- Atitinka 4 zonos rizikos reikalavimus pagal NF S 90-351:2013
- Idealiai tinka sveikatos priežiūros patalpoms ir laboratorijoms

|                                |                                                                                     |                                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|
| Briaunos tipas                 |    | Board                                                                                                      | Tegular 24                                                                                                                     |                                                                                     |      |      | Tegular 15                                                                          |      |  |  |  |
|                                |                                                                                     |                           |                                              |                                                                                     |      |      |  |      |  |  |  |
| Storis (mm)                    |    | 15                                                                                                         | 15                                                                                                                             |                                                                                     |      |      | 15                                                                                  |      |  |  |  |
| Matmenys (mm)                  |    | 600 x 600<br>610 x 610<br>1200 x 600<br>1220 x 610                                                         | 600 x 600                                                                                                                      |                                                                                     |      |      | 600 x 600                                                                           |      |  |  |  |
| Sistema                        |    | Matoma, demontuojama - Sistema C                                                                           |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Svoris                         |    | 3,8 kg / m²                                                                                                |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Spalvos                        |    | <br>Balta                 |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Garso sugertis                 |    | EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,20 (L)}$ pagal EN ISO 11654 - <b>Klasė E</b>                              |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
|                                |                                                                                     | Dažnis f (Hz)                                                                                              | 125                                                                                                                            | 250                                                                                 | 500  | 1000 | 2000                                                                                | 4000 |  |  |  |
|                                |                                                                                     | $\alpha_p$                                                                                                 | 0,45                                                                                                                           | 0,25                                                                                | 0,15 | 0,15 | 0,20                                                                                | 0,25 |  |  |  |
|                                |                                                                                     | NRC = <b>0,20</b> pagal ASTM C 423                                                                         |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Garso slopinimas               |    | EN ISO 10848-2<br>$D_{n,f,w} = \mathbf{34 dB}$ pagal EN ISO 717-1 CAC = <b>36 dB</b> pagal ASTM E 413-10   |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Garso mažinimas                |   | EN ISO 10140-2<br>$R_w = \mathbf{21 dB}$ pagal EN ISO 717-1                                                |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Degumo klasė                   |  | Euroclass <b>A2-s1, d0</b> pagal EN 13501-1<br><b>Klasė A</b> pagal ASTM E 84                              |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Šviesos atspindėjimas          |  | <b>87%</b>                                                                                                 |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Šilumos laidumas               |  | $\lambda = \mathbf{0,060 W/mk}$ pagal EN 12667                                                             |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Oro pralaidumas                |  | <b>PM1</b> ( $\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ) pagal DIN 18177                                           |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Atsparumas drėgmei             |  | <b>95% RH</b>                                                                                              |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Clean room                     |  | <b>ISO 4</b> pagal EN ISO 14644-1                                                                          |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Rizikos lygis                  |                                                                                     | <b>Zone 4</b> (labai didelė rizika) pagal NF S 90-351:2013                                                 |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Mikrobiologinė švara           |                                                                                     | <b>M1</b> pagal NF S 90-351:2013                                                                           |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Dalelių nukenksminimo kinetika |                                                                                     | <b>CP<sub>(0,5)</sub> 5</b> pagal NF S 90-351:2013                                                         |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Patalpų oro kokybė             |  | <br>A+                  | <br>E1                                      |  |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Valomumas                      |                                                                                     |                         |                                             |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Antimikrobinės savybės         |  | Išbandyta prieš: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger              |                                                                                                                                |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |
| Tvarumas                       |                                                                                     | <br>EN ISO 14021<br>26% | <br>BIOSOLUBLE WOOL<br>EC 1272/2008 Annex Q |                                                                                     |      |      |                                                                                     |      |  |  |  |

Dėl "Rizikos lygio" - kiekvienam patalpos tipui gali būti taikomi specifiniai lubų plokščių valomumo ir oro pralaidumo reikalavimai. Todėl plokštė, atitinkanti 4 rizikos zonos reikalavimus, nebūtinai gali būti tinkama visų tipų patalpoms, apibrėžtoms 4 rizikos zonoje.

Produktai skirtingose šalyse gali skirtis. Prašome susisiekti su Jūsų šalies atstovu.  
Jei norite gauti daugiau informacijos, prašome apsilankyti mūsų interneto svetainėje.