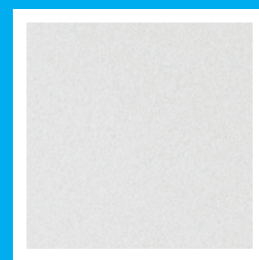




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## TEHNIČKI LIST HYGENA Acoustic 15mm



Laminirana završna obrada površine ploča HYGENA Acoustic stvara gladak, bijeli izgled. Omogućuje dobru apsorpciju zvuka i izvrsno prigušenje zvuka. Površina je periva i antimikrobna.

- Ograničava rast bakterija i gljivica
- Može se čistiti suhom i vlažnom krpom
- Glatki, bijeli izgled i dobra akustika
- U skladu je sa zahtjevima za zonu rizika 4 prema NF S 90-351:2013
- Izvrsna refleksija svjetlosti (87%)
- Idealno za zdravstvene ustanove, prehrambenu industriju, laboratorije itd.

|   |  |   |                                     |                                     |  |      |      |      |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|------|------|------|
| <b>Detalji rubova</b>                   |  | Board<br>   | Tegular 24/90<br>                   | Tegular 15/90<br>                   |  |      |      |      |
| <b>Debljina (mm)</b>                    |  | 15  | 15                                  | 15                                  |  |      |      |      |
| <b>Dimenzije (mm)</b>                   |  | 600 x 600<br>610 x 610<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1220 x 610<br>1250 x 625             | 600 x 600<br>610 x 610<br>625 x 625 | 600 x 600<br>610 x 610<br>625 x 625 |  |      |      |      |
| <b>Sustav</b>                           |  | Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Težina</b>                           |  | 2.9 kg / m <sup>2</sup>   |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Boje</b>                             |  | <br>Bijela  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Apsorpcija zvuka</b>                 |  | EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ prema EN ISO 11654 - <b>Razred B</b>            |                                     |                                     |  |      |      |      |
|   |  | Frekvencija f (Hz)  | 125                                 | 250                                 | 500                                    | 1000 | 2000 | 4000 |
|   |  | $\alpha_p$  | 0.55                                | 0.75                                | 0.80                                   | 0.75 | 0.95 | 1.00 |
|   |  | NRC = <b>0.85</b> prema ASTM C 423  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Prigušenje zvuka</b>                 |  | EN ISO 10848-2<br>$D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ prema EN ISO 717-1                         |                                     |                                     | CAC = <b>29 dB</b> prema ASTM E 413-10 |      |      |      |
| <b>Zvučna izolacija</b>                 |  | EN ISO 10140-2<br>$R_w = \mathbf{13 dB}$ prema EN ISO 717-1                               |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Reakcija na požar</b>                |  | Euroclass <b>A2-s1, d0</b> prema EN 13501-1<br><b>Razred A</b> prema ASTM E 84            |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Refleksija svjetlosti</b>            |  | <b>87%</b>  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Toplinska provodljivost</b>          |  | $\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ prema EN 12667  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Otpornost na vlagu</b>               |  | <b>95% RH</b>   |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Razred čistoće prostora</b>          |  | <b>ISO 4</b> prema EN ISO 14644-1   |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Stupanj rizika</b>                   |  | <b>Zona 4</b> (Vrlo visoki rizik) prema NF S 90-351:2013                                  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Mikrobiološka čistoća</b>            |  | <b>M1</b> prema NF S 90-351:2013  |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Dinamika dekontaminacije čestica</b> |  | <b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> prema NF S 90-351:2013   |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Kvaliteta zraka</b>                  |  | <br>A+  | <br>E1                              |                                     |  |      |      |      |
| <b>Čišćenje</b>                         |  |   |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Antimikrobna svojstva</b>            |  | Ispitano na: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger |                                     |                                     |  |      |      |      |
| <b>Održivost</b>                        |  | <br>EN ISO 14021<br>48%<br>BIOSOLUBLE WOOL<br>EC 1272/2008 Annex G                        |                                     |                                     |  |      |      |      |

Uz stupanj rizika, svaka vrsta prostorije ima će posebne zahtjeve za mogućnost čišćenja i propusnost zraka stropne ploče. Stoga, ploča koja ispunjava zahtjeve zone rizika 4 ne mora nužno biti prikladna za sve tipove prostorija definirane u zoni rizika 4.

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja. Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika. Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.