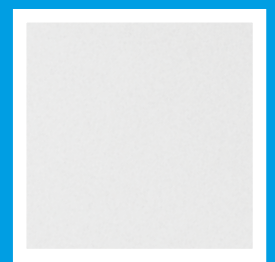




**KNAUF**CEILING  
Solutions


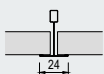
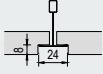
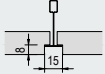






















## DATU LAPA

# HYGENA Alpha



HYGENA Alpha piedāvā modernu, baltu izskatu un ir optimāls risinājums telpām, kur nepieciešama lieliska skaņas absorbcija. Virsma ir mazgājama un ar pretmikrobu iedarbību.

- Ierobežo baktēriju un pelējuma izplatīšanos
- Tīrāms ar sausu un mitru drāniņu
- Balts izskats un lieliska akustika A klases līmenī
- Atbilst 4. zonas riska prasībām saskaņā ar NF S 90-351:2013
- Ideāli piemērots veselības aprūpes iestādēm, pārtikas rūpniecībai, laboratorijām utt.

| <b>Malas detaļas</b>                 |    | Board<br>   | Tegular 24/90<br>                                 | Tegular 15/90<br> |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|---|--|---|--|------|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Biezums (mm)</b>                  |    | 19   | 19  | 19   |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Izmēri (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>Sistēma</b>                       |    | Redzama, demontējama - Sistēma C   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Svars</b>                         |    | 3,3 kg / m <sup>2</sup>  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Krāsas</b>                        |    | <br>Balta   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Skaņas absorbcija</b>             |    | EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0,95</math> saskaņā ar EN ISO 11654 - <b>Klase A</b></span><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>Frekvence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>0,50</td> <td>0,80</td> <td>0,90</td> <td>0,90</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0,90</b> saskaņā ar ASTM C 423 |   |  |      | Frekvence f (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_p$ | 0,50 | 0,80 | 0,90 | 0,90 | 1,00 | 1,00 |
| Frekvence f (Hz)                     | 125   | 250  | 500   | 1000   | 2000 | 4000             |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| $\alpha_p$                           | 0,50  | 0,80   | 0,90  | 0,90   | 1,00 | 1,00             |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Skaņas vājināšanās</b>            |    | EN ISO 10848-2<br>$D_{n,w} = 28$ dB saskaņā ar EN ISO 717-1  |   | CAC = <b>29 dB</b> saskaņā ar ASTM E 413-10  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Skaņas samazināšana</b>           |   | EN ISO 10140-2<br>$R_w = 14$ dB saskaņā ar EN ISO 717-1  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Uguns reakcijas klase</b>         |  | Eiroklase <b>A2-s1, d0</b> saskaņā ar EN 13501-1<br><b>Klase A</b> saskaņā ar ASTM E 84  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Gaismas atstarošana</b>           |  | <b>87%</b>   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Siltumvadītspēja</b>              |  | $\lambda = 0,040$ W/mk saskaņā ar EN 12667   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Gaisa caurlaidība</b>             |  | <b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) saskaņā ar DIN 18177  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Mitrumizturība</b>                |  | <b>95% RH</b>  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Tīrā telpa</b>                    |  | <b>ISO 4</b> saskaņā ar EN ISO 14644-1   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Riska grupa</b>                   |   | <b>4. zona</b> (ļoti augsts risks) saskaņā ar NF S 90-351:2013   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Mikrobioloģiskā tīrība</b>        |   | <b>M1</b> saskaņā ar NF S 90-351:2013  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Dalīņu dezinfekcijas kinētika</b> |   | <b>CP<sub>(0,5)</sub> 5</b> saskaņā ar NF S 90-351:2013  |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Iekštelpu gaisa kvalitāte</b>     |  | <br>A+  | <br>E1   |                   |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Tīršanas iespējas</b>             |   |   |    |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Antimikrobu īpašības</b>          |  | Testēts pret: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger   |   |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |
| <b>Produkta ilgtspēja</b>            |   | <br>EN ISO 14021<br>60%   | <br>BIOSOLUBLE WOOL<br>EN ISO 12722:2008 Annex G |  |      |                  |     |     |     |      |      |      |            |      |      |      |      |      |      |

Papildus riska līmenim katram telpas tipam ir īpašas prasības attiecībā uz griestu plākšņu tīrību un gaisa noplūdi. Tāpēc 4. riska zonas prasībām atbilstoša plāksne ne vienmēr būs piemērota visiem 4. riska zonā definētajiem telpu tipiem.

Produkti dažādās valstīs var atšķirties. Lūdzu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.  
Lai iegūtu papildu informāciju un juridisko paziņojumu, lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni.