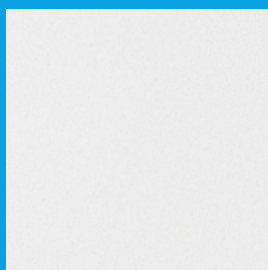


# KNAUF

## HYGENA TOPIQ® Alpha 20

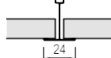
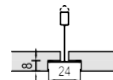
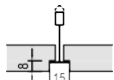


© Frederic Schweizer

HYGENA TOPIQ® Alpha 20 - теріс ламинатталған беті бар тас жүннен жасалған жеңіл және оңай орнатылатын минералды акустикалық төбеге арналған плитасы. Бетін тазалау оңай және бактерияға қарсы қасиеттері бар.

- Бактериялар мен зеңнің өсуді шектейді
- Құрғақ, дымқыл немесе суға малынған шүберекпен тазалауға болады
- Жоғары және салыстырмалы ылғалдылығы 100% дейінгі бөлмелер үшін тамаша шешім
- NFS 90-351:2013 сәйкес 4-тәуеклділік аймағының талаптарына сәйкес келеді
- Дыбысты сіңіру класы А
- Денсаулық сақтау мекемелері, тамақ өнімдерін өңдеу, зертханалар немесе асуилер үшін тамаша таңдау.

## Build on us.

| Сипаттамалары                          |                                                                                     | Толық ақпарат                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Жиектердің мәліметтері                 |    | <div>Board</div>                          | <div>Tegular 24/90</div>                                          |                                                                                                                |            | <div>Tegular 15/90</div>  |             |             |             |
| Қалыңдығы (мм)                         |    | 20                                                                                                                         | 20                                                                                                                                                 |                                                                                                                |            | 20                                                                                                           |             |             |             |
| Өлшемі (мм)                            |    | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1250 x 625                                                                         | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1250 x 625                                                                                                 |                                                                                                                |            | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1250 x 625                                                           |             |             |             |
| Жүйесі                                 |    | Ашық алынбалы - Жүйе C                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Салмағы                                |    | 2.6 кг/м²                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Түсі                                   |    | <div></div> <div>Aқ</div>                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Дыбысты сіңіруі                        |    | EN ISO 354                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | $\alpha_w = 1.00$ сәйкес EN ISO 11654 – <b>Класс A</b>                                                         |            |                                                                                                              |             |             |             |
|                                        |                                                                                     | <b>Жиілігі f (Гц)</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                    | <b>125</b>                                                                                                     | <b>250</b> | <b>500</b>                                                                                                   | <b>1000</b> | <b>2000</b> | <b>4000</b> |
|                                        |                                                                                     | $\alpha_p$                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 0.55                                                                                                           | 0.95       | 1.00                                                                                                         | 0.90        | 1.00        | 1.00        |
| NRC = 0.95 сәйкес ASTM C 423           |                                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Дыбыс оқшаулауы                        |   | EN ISO 10848-2<br>$D_{n,f,w} = 27 \text{ dB}$ сәйкес EN ISO 717-1<br><div>CAC = 28 dB сәйкес ASTM E 413-10</div>           |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Шуды азайтуы                           |  | EN ISO 10140-2<br>$R_w = 13 \text{ dB}$ сәйкес EN ISO 717-1                                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Отқа төзімділігі                       |  | Еурокласс <b>A1</b> сәйкес EN 13501-1<br><b>Класс A</b> сәйкес ASTM E 84                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Жарықтың шағылысу коэффициенті         |  | 86%                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Ылғалға төзімділігі                    |  | 100% салыстырмалы ылғалдылығы                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Таза бөлме классы                      |  | Класс <b>ISO 4</b> сәйкес EN ISO 14644-1                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Тәуекел деңгейі                        |                                                                                     | <b>Аймақ 4</b> (өте жоғары деңгей) сәйкес NF S 90-351:2013                                                                 |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Микробиологиялық тазалық               |                                                                                     | <b>M1</b> сәйкес NF S 90-351:2013                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Бөлшектерді залалсыздандыру кинетикасы |                                                                                     | <b>CP<sub>(0.5)</sub>5</b> сәйкес NF S 90-351:2013                                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Ішкі ауа сапасы                        |  | <div></div> <div>A+</div>               | <div></div> <div>E1</div>                                       | <div></div> <div>IACG</div> |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Тазарту мүмкіндігі                     |                                                                                     |                                         |                                                                 |                             |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Тұрақтылығы                            |                                                                                     | <div></div> <div>10.8%<br/>(2024)</div> | <div></div> <div>BIOSOLUBLE WOOL<br/>EC 1272/2008 Annex D</div> | <div></div> <div>M1</div>   |            |                                                                                                              |             |             |             |
| Микробқа қарсы қасиеттері              |  | Тестіленген: <i>Ішек таяқшасы, Алтынды стафилококк, Кандида альбиканс, Аспергилл (Aspergillus) зеңнің түрлері</i>          |                                                                                                                                                    |                                                                                                                |            |                                                                                                              |             |             |             |

Тәуекел деңгейінен басқа, бөлменің әрбір түрі төбелік плиталардың тазалығына және ауа өткізбейтіндігіне қатысты нақты талаптарға ие.

Сондықтан тақтайшалар 4-қауіп аймақтағы бөлмелердің барлық түрлеріне сәйкес келмеуі мүмкін. Өнімнің қолжетімділігі елге байланысты әр түрлі болуы мүмкін.

Жергілікті сауда өкіліне хабарласыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін және заңды хабарламаны [www.knauf.com](http://www.knauf.com) сайтына кіріңіз.