

# BÆREEVNE UNDER NORMALE FORHOLD



Loftsystemernes bæreevne er testet i henhold til principperne i standarden EN 13964 fra 2004. Bæreevnen udtrykkes som en kombination af nedbøjningsklasserne, fugtighedsklasserne, nettovægten og indbygningsvægten.

Under normale forhold på 70 % RH og 25 ° og den maksimale tilladte nedbøjning på L/300 mm er brudstyrken og bæreevnen i Knaufs akustiske gipslofter som følger:

| Belastning     | Produkter         | Formater                                      | Perforering                               |
|----------------|-------------------|---|---|
| <b>30 N</b>    | Markant           | 600x600x12,5;<br>625x625x12,5;<br>500x500x9,5 | G, Q, M, R                                |
|                | Belgravia         | 600x600x12,5;<br>625x625x12,5                 | G, Q, M, U3, U4, U8   15   20, R          |
|                | Plaza             | 600x600x9,5;<br>625x625x9,5                   | G, Q, M, U3, U4, U8   15   20, R          |
|                | Corridor 400      | 400x2400x12,5                                 | G, Q, M, T, R                             |
|                | Træbetonlofter    | 600x1200                                      | -   |
| <b>No Load</b> | Contur            | 600x600x12,5;<br>625x625x12,5                 | G, Q, M, T, U3, U4, U8   15   20, R       |
|                | Visona            | 400x1200x12,5                                 | T   |
|                | Markant           | 600x1200x12,5;<br>625x1250x12,5               | G1F, Q1F, M1F, R                          |
|                | Markant           | 600x600x12,5;<br>625x625x12,5                 | T   |
|                | Belgravia         | 600x1200x12,5;<br>625x1250x12,5               | G1F, Q1F, M1F, U3, U4,<br>U8   15   20, R |
|                | Belgravia         | 600x600x12,5;<br>625x625x12,5                 | T   |
|                | Plaza             | 600x1200x9,5;<br>625x1250x9,5                 | G1F, Q1F, M1F, U3, U4,<br>U8   15   20, R |
|                | Plaza             | 600x600x12,5;<br>625x625x12,5                 | T   |
|                | Danotile          | 600x1200x6,5                                  | R   |
|                | Corridor Swing    | 600xmax.1800x12,5                             | G, Q, M, R                                |
|                | Designpanel       | 900x2700x12,5                                 | G1F, Q1F, M1F, T3L1, T3L3, R              |
|                | Designpanel       | 1200x2400x12,5                                | T4L4                                      |
|                | Danopanel         | 600x600x12,5                                  | G, Q, M, R                                |
|                | Mineraluldslofter | 600x600<br>600x1200                           | -   |

# BÆREEVNE UNDER EKSTREME FORHOLD



Loftsystemernes bæreevne er testet i henhold til principperne i standarden EN 13964 fra 2004. Bæreevnen udtrykkes som en kombination af nedbøjningsklasserne, fugtighedsklasserne, nettovægten og indbygningsvægten.

Under ekstreme forhold på 90 % RH og 30 ° og den maksimale tilladte nedbøjning på L/300 mm er brudstyrken og bæreevnen i Knaufs akustiske gipslofter som følger:

| Belastning     | Produkter         | Formater  | Perforering                      |
|----------------|-------------------|---|----------------------------------|
| <b>170 N</b>   | Corridor F30      | 300xmax.2800                                    | G, Q, M, R                       |
| <b>30 N</b>    | Danotile          | 600x600x9,5;<br>625x625x9,5                     | R                                |
|                | Designpanel       | 1200x2400x12,5                                  | G2F, Q2F, M2F, R                 |
|                | Tectopanel        | 600x2400x12,5                                   | G, Q, M, R                       |
|                | Contrapanel       | 600x1200/1800/2400x12,5                         | G1F, R                           |
|                | Træbetonlofter    | 600x1200  | -                                |
| <b>No Load</b> | Markant           | 600x1200x12,5;<br>625x1250x12,5;<br>500x500x9,5 | G, Q, M, R                       |
|                | Belgravia         | 600x1200x12,5;<br>625x1250x12,5                 | G, Q, M, U3, U4, U8   15   20, R |
|                | Plaza             | 600x1200x9,5;<br>625x1250x9,5                   | G, Q, M, U3, U4, U8   15   20, R |
|                | Danotile          | 600x600x9,5;<br>625x625x9,5                     | R                                |
|                | Corridor 400      | 400x2400x9,5                                    | G, Q, M, R                       |
|                | Tectopanel        | 600x2400x12,5                                   | T                                |
|                | Danopanel         | 600x600x12,5                                    | G, Q, M, R                       |
|                | Mineraluldslofter | 600x600<br>600x1200                             | -                                |