

# TABELL 1: W111



| Nr | System | Väggtyp               | Brandklass (EI) | Skivtyp |     |    |     |       | Skivtjocklek (mm) | Vägg-tjocklek (mm) | Ljudklass |          |                          | Vägg höjd (mm) |          |      |           | Noter                               | Verifikation                    |                |                      |               |      |           |
|----|--------|-----------------------|-----------------|---------|-----|----|-----|-------|-------------------|--------------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|----------|------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|---------------|------|-----------|
|    |        |                       |                 | STD     | HRD | HB | BRN | AQ ID |                   |                    | UB        | C-profil |                          | CF-profil      | C-profil |      | CF-profil |                                     | Brand                           | Ljud           | Statik               | Miljö         |      |           |
|    |        |                       |                 |         |     |    |     |       |                   |                    |           | R'w      | R'w+C <sub>50-3150</sub> |                | R'w      | s450 | s600      |                                     |                                 |                |                      | s450          | s600 | Stålprof. |
| 1  | W111   | SE C70 dB+ 1/1 M0     | 30              | •       | •   | •  |     |       | 12,5              | 95                 | 30        | -        | -                        | 3700           | 3600     | 4900 | 4400      | Teknisk Godkänning 20081            | NEPD 00171, 00178, 00179, 00180 | NEPD 110, 113  |                      |               |      |           |
| 2  |        | SE C95 dB+ 1/1 M0     | 30              | •       | •   | •  |     |       | 12,5              | 120                | 35        | -        | -                        | 4800           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 3  |        | SE C120 dB+ 1/1 M0    | 30              | •       | •   | •  |     |       | 12,5              | 145                | 35        | -        | -                        | 5800           | 5400     | 7500 | 6900      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 4  |        | SE C70 dB+ 1/1 M45    | 30              | •       | •   | •  |     |       | 12,5              | 95                 | 35        | -        | -                        | 3700           | 3600     | 4900 | 4400      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 5  |        | SE C95 dB+ 1/1 M45    | 30              | •       | •   | •  |     |       | 12,5              | 120                | 40        | -        | -                        | 4800           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 6  |        | SE C120 dB+ 1/1 M45   | 30              | •       | •   | •  |     |       | 12,5              | 145                | 40        | -        | -                        | 5800           | 5400     | 7500 | 6900      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 7  |        | SE C70 dB+ 1F/1F M0   | 60              |         |     |    | •   |       | 15                | 100                | 30        | -        | -                        | 3700           | 3600     | 4900 | 4400      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 8  |        | SE C95 dB+ 1F/1F M0   | 60              |         |     |    | •   |       | 15                | 125                | 35        | -        | -                        | 4800           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 9  |        | SE C120 dB+ 1F/1F M0  | 60              |         |     |    | •   |       | 15                | 150                | 35        | -        | -                        | 5800           | 5400     | 7500 | 6900      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 10 |        | SE C70 dB+ 1F/1F M45  | 60              |         |     |    | •   |       | 15                | 100                | 40        | -        | -                        | 3700           | 3600     | 4900 | 4400      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 11 |        | SE C95 dB+ 1F/1F M45  | 60              |         |     |    | •   |       | 15                | 125                | 40        | -        | -                        | 4800           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 12 |        | SE C120 dB+ 1F/1F M45 | 60              |         |     |    | •   |       | 15                | 150                | 40        | -        | -                        | 5800           | 5400     | 7500 | 6900      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 13 |        | SE C70 dB+ 1Q/1Q M0   | 30              |         |     |    |     | •     | 12,5              | 95                 | 35        | -        | -                        | 4300           | 3600     | 4900 | 4400      | Europeisk Teknisk Värdering 07/0173 | EPD-USG-2013023-IAA1-DE         |                |                      |               |      |           |
| 14 |        | SE C95 dB+ 1Q/1Q M0   | 30              |         |     |    |     | •     | 12,5              | 120                | 35        | -        | -                        | 5600           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 15 |        | SE C120 dB+ 1Q/1Q M0  | 30              |         |     |    |     | •     | 12,5              | 145                | 35        | -        | -                        | 6000           | 5400     | 7500 | 6900      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 16 |        | SE C70 dB+ 1Q/1Q M45  | 30/60           |         |     |    |     | •     | 12,5              | 95                 | 40        | -        | -                        | 4300           | 3600     | 4900 | 4400      |                                     |                                 | 4)             |                      |               |      |           |
| 17 |        | SE C95 dB+ 1Q/1Q M45  | 30/60           |         |     |    |     | •     | 12,5              | 120                | 40        | -        | -                        | 5600           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 | 4)             |                      |               |      |           |
| 18 |        | SE C120 dB+ 1Q/1Q M45 | 30/60           |         |     |    |     | •     | 12,5              | 145                | 40        | -        | -                        | 6000           | 5400     | 7500 | 6900      | 4)                                  |                                 |                |                      |               |      |           |
| 19 |        | SE CF45 1Q/1Q M0      | 30              |         |     |    |     |       | 12,5              | 95                 | -         | -        | 30                       | -              | -        | 3500 | 3000      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 20 |        | SE CF45 1Q/1Q M45     | 30              |         |     |    |     |       | 12,5              | 95                 | -         | -        | 35                       | -              | -        | 3500 | 3000      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 21 |        | SE C70 dB+ 1U/1U M70  | 60              |         |     |    |     |       | 15,5              | 100                | 46        | -        | -                        | 3700           | 3600     | 4900 | 4400      |                                     | MK 6.10/0299                    | DANAK 100/1712 | Norgips Värdering 5) | NEPD 314, 190 |      |           |
| 22 |        | SE C95 dB+ 1U/1U M70  | 60              |         |     |    |     |       | 15,5              | 125                | 46        | -        | -                        | 4800           | 4600     | 6200 | 5700      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |
| 23 |        | SE C120 dB+ 1U/1U M95 | 60              |         |     |    |     |       | 15,5              | 150                | 48        | -        | -                        | 5800           | 5400     | 7500 | 6900      |                                     |                                 |                |                      |               |      |           |

- 1) Vägghöjdskonstruktion uppfyller R'w = 73 dB.  
 2) M140 = 2 x 70 mm  
 3) M190 = 2 x 95 mm  
 4) För att uppnå angiven brandklassificering, så måste konstruktionen utföras med isolering typ A1, densitet min 26 kg/m<sup>3</sup> och smältpunkt > 1000 °C.  
 5) "Norgips värdering" = baserat på tester, beräkningar och/eller tidigare erfarenheter. Kontakta teknikavdelningen för ytterligare information och dokumentation.  
 6) Enligt NS licens 302, brandklass uppnås med fullt utfyllt hålrumsisolering med densitet ca 50 kg/m<sup>3</sup>.  
 7) Vid vägg höjder över 8 m med CF-profil eller över 6 m med C-profil, kontakta Norgips teknisk avdelning.

| FÖRKORTNING | SKIVTYP                                  | BENÄMNING I SKIVTYP |
|-------------|------------------------------------------|---------------------|
| STD         | Norgips Standard 13, type A              | A                   |
| HRD         | Norgips Hård 13, type IR                 | H                   |
| HB          | Norgips Humidboard 2.0, 12,5, type GM-H2 | HB                  |

| FÖRKORTNING | SKIVTYP                            | BENÄMNING I SKIVTYP |
|-------------|------------------------------------|---------------------|
| BRN         | Norgips Brand 15, type DF          | F                   |
| AQ ID       | Aquapanel Indoor 12,5              | Q                   |
| UB          | Norgips Ultra Board® 15,5, type IR | U                   |

C = standardprofil  
 CF = förstärkningsprofil