



- |         |   |   |
|---------|---|---|
|         | 1 | Pintamateriaali   |
| 18 mm   | 2 | Palokipsilevy 18 mm, suojaverhousluokka K <sub>2</sub> 30, pintamassa 15,0 kg/m <sup>2</sup>  |
| 12 mm   | 3 | Havuvaneri, pintamassa 5,5 kg/m <sup>2</sup>  |
| 198 mm  | 4 | Pystykoolaus C24 42x123 k300 limitettynä, yhtenäinen ylä- ja alaohjauspuu + lämmöneriste, kivilla 70+70mm, λ <sub>d</sub> =0,037 W/mK |
| 12 mm   | 5 | Havuvaneri, pintamassa 5,5 kg/m <sup>2</sup>  |
| 12.5 mm | 6 | PhoneStar ST TRI  |
| 18 mm   | 7 | Palokipsilevy 18 mm, suojaverhousluokka K <sub>2</sub> 30, pintamassa 15,0 kg/m <sup>2</sup>  |
|         | 8 | Pintamateriaali   |

**HUOM!**

Rakennetyypin soveltuvuudesta suunniteltavaan kohteeseen vastaa kohteen rakennesuunnittelija.

Pelkän rakenteen laskennallinen ilmaääneneristyskulu (suluissa PhoneStar TRI-levyn vaikutus):

$$R_w=58 \text{ dB (7 dB)}$$

Saavutettavissa oleva luokitus äänitasoeroluvulle:

$$D_{nT,w}=55 \text{ dB}$$