

## Reflekterande Bullerplank NB- WOOD-2R-08

För järnväg



Bullerplanket är tillverkad enl. ritning **NB-WOOD-2R-08**.

**NB-WOOD-2R-08** egenskaper är:

- **S2 säkerhetsklass**
- **Ljudisolering DLr 28dB (B3)**

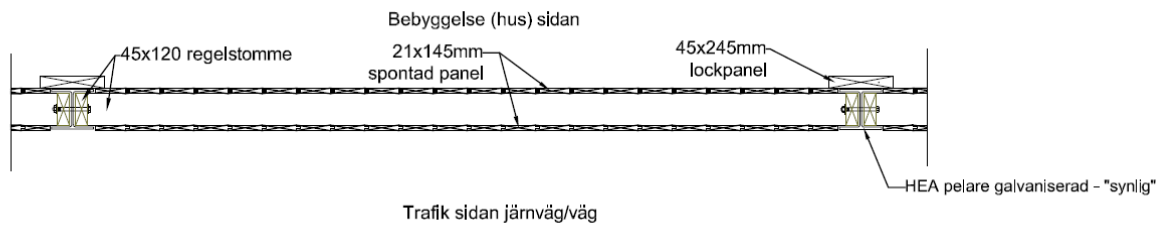
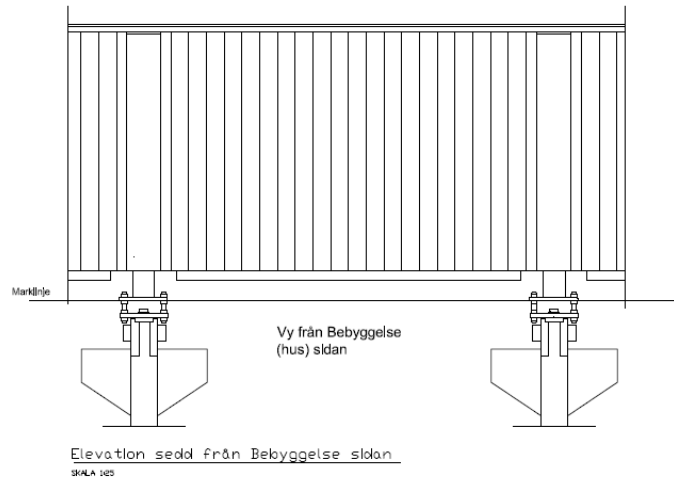
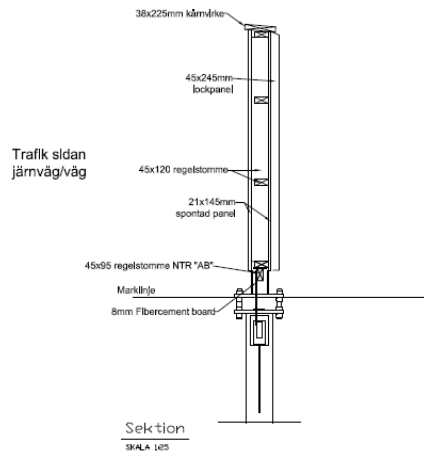
**NB-WOOD-2R-08** är en reflekterande träbullerskärm i säkerhetsklass S2 med spontad panel mot hussidan och järnvägssidan.

Skärmarna är testade i Laboratorium hos R.I.S.E i Borås enligt SS-EN 16272-2.

## NB-WOOD-2R-08

BULLERPLANK REFLEKTERANDE SÄKERHETSKLASS 2

Ljudsolering Rw 28 dB (B3)  
Enligt -SS-EN 16272-2



Denna ritning tillhör Bra Bullerplank i Sverige AB och får inte kopieras utan Bra Bullerplank i Sveriges godkännande © Richard Olsson 2021-04-19

## Mätning av luftljudsisolering på bullerplank i laboratorium enligt SS-EN 16272-2

**Tabell 1:  $DL_R$  enligt hänvisning till SS-EN 16272-3-1:2012 i SS-EN 16272-2:2012**

Tågtrafikbullerskärm:	$R_w$ (dB)	$DL_R$ (dB)	Bilaga
Typ 2 NB-WOOD-2R-08	29	28	2

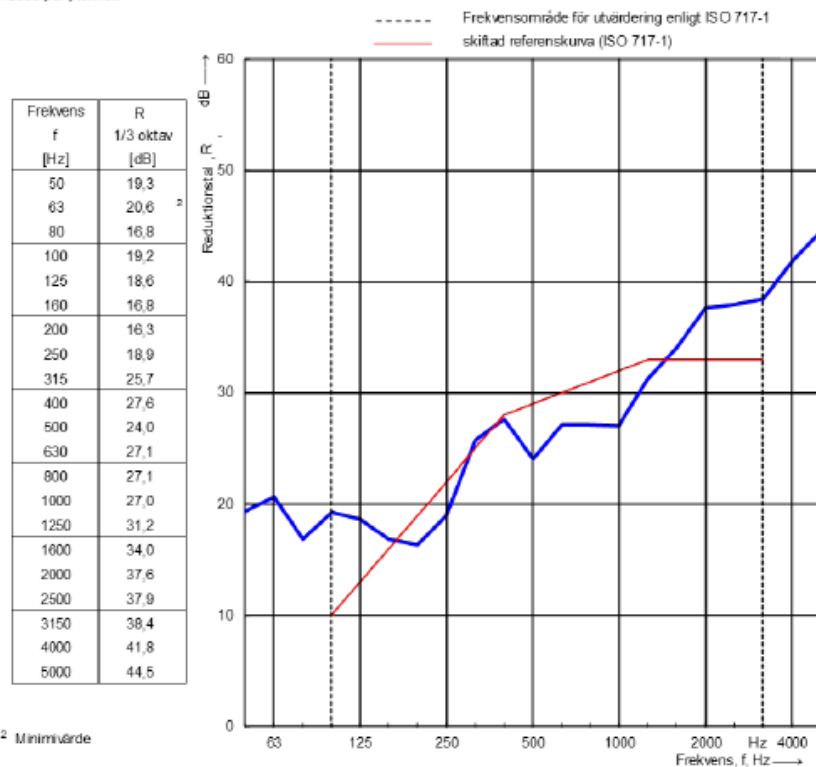
### Reduktionstal enligt ISO 10140-2

Mätning av ljudisolering hos byggnadselement i laboratorium

Uppdragsgivare:	Bra Bullerplank i Sverige AB	Mätdatum:	2023-05-16
Tillverkare:	HTCC Litauen och Bra Bullerplank i Sverige AB		
Mättrum:	Centrala övre luftljudslab och övre stegljudslab		
Montering:	Bra Bullerplank i Sverige AB		
Benämning på provobjekt:	NB-WOOD-2R-08 (typ 2)		

Beskrivning av provobjekt: 2 st element 2,565 m x 1,375 m resp. 2,565 m x 1,39 m (två strängar latexdog mellan elementen) + HEA200-balk + 1 st element 2,565 m x 1,39 m. Tätat med lera dubbelsidigt mot vägg, tak och golv samt mellanliggande plastinklädd mineralull mot väggar och tak. Total tjocklek 162 mm exklusive balk enligt 21 mm spåntad panel + 120 mm luftspalt + 21 mm spåntad panel.

Provobjektets area, S:	10,92 m <sup>2</sup>	Statiskt lufttryck:	99,1 kPa
Sändarumsvolym:	102,8 m <sup>3</sup>	Lufttemperatur:	21,5 °C
Mottagarumsvolym:	128,3 m <sup>3</sup>	Relativ luftfuktighet:	37,8 %
Massa per ytenhet:			



<sup>2</sup> Minimivärde

Utvärdering enligt ISO 717-1

$R_w$  ( $C; C_w$ ) = 29 (-1 ; -4) dB

Utvärdering baserad på laboratoriemätningar i  
 testband i enlighet med en teknisk metod.

Summa ofördelaktiga avvikelser: 24,8 dB

Max ofördelaktiga avvikelser: 5,0 dB vid 500 Hz

$C_{50-2500}$  = -1 dB  $C_{50-5000}$  = 0 dB  $C_{100-5000}$  = 0 dB

$C_{125-2500}$  = -4 dB  $C_{125-5000}$  = -4 dB  $C_{250-5000}$  = -4 dB

RISE Research Institutes of Sweden AB