

Overzicht uitgevoerde maatregelen geluid.

1. Milderende maatregelen geluidstudie 2017.

- talud met geluidscherm westgevel : uitgevoerd december 2020, materiaal : akoestische panelen



- geluidscherm 4 m hoog oostgevel : niet uitgevoerd, werd vervangen door het aanbrengen van extra sandwichpanelen tegen de oostgevel t.p.v. de diepvries
- omkasting condensors op dak zuidgevel : uitgevoerd voorjaar 2023, materiaal : akoestische panelen

2. Milderende maatregelen geluidstudie 2018 – 2019.

- afscherming verluchttingsrooster uitlaat luchtcompressor westgevel : uitgevoerd oktober 2022, materiaal : akoestische panelen



- beperken geluidsafstraling oostgevel t.p.v. diepvries : uitgevoerd oktober 2022,
materiaal : sandwichpanelen met rotswol



- geluidschermen aan straatzijde en aan de laadkade : uitgevoerd augustus 2020,
materiaal : akoestische panelen uit rotswol (Silent Walls)





- deuren transfo lokalen aan oost- en westgevel : in beide lokalen zijn geen transfo's meer aanwezig

3. Milderende maatregelen geluidstudie 2021.

- groep verdamper oude diepvries tegen oostgevel verplaatsen : uitgevoerd 2022, verdamper werden gedraaid (blazen niet meer tegen de buitenwand)

- geluidswand t.h.v. het afdak aan de zuidgevel : uitgevoerd september 2022, materiaal : akoestische panelen



4. Op eigen initiatief genomen maatregelen.

- pneumatische hefboom voor het afremmen van de bakken : uitgevoerd oktober 2022

- geluidscherm aan de bakkenwas : uitgevoerd oktober 2022, materiaal : akoestische panelen



- robot voor het wassen van leeggoed : uitgevoerd oktober 2022



PRO-LINE XL

De ecologische PRO-LINE XL geluidspanelen zijn in-house ontwikkeld en geproduceerd voor zones waar een hoge geluidshinder is. Hierdoor worden ze voornamelijk geïnstalleerd bij geluidshinder door professionele activiteiten, zoals vb. geluidsoverlast aan laad- en loskades, druk bezochte parkings, bij (zware) industriële bedrijvigheid, hondenpensies, geluidsoverlast door pompinstallaties, ... Ook zijn deze panelen uitermate geschikt voor zeer lage frequenties.

Het basis paneel bestaat uit een zware akoestische meerlaagse, specifiek voor Silent Walls geproduceerde rotswolekern van minimaal 100 tot 120 mm voorzien van een windondervangende eindlaag.

De akoestische kern zal afgestemd worden op de bron en het gewenste resultaat. Deze akoestische kern zal worden ingeklemd d.m.v. onze eigen ontworpen Silent Walls aluminium profielen (optioneel gelakt verkrijgbaar).

De basis afwerking is voorzien van een groen of zwart PE net achter het gegalvaniseerde gladde staalnet.

Optioneel zijn er echter diverse mogelijkheden waaronder: het voorzien van een fotoprint, gepersonaliseerd met logo of parkingaanwijzingen.

In functie van het project en de windbelasting, is de montage van de panelen te voorzien tussen minimaal IPE 160 / HEA 180 palen of zwaarder. Specifieke aanpassingen voor zware industrie zijn mogelijk: Andere legeringen van onze profielen, specifieke coatingen van de profielen, aangepaste stuggere PE netten, extra beschermlagen voor de akoestische kern, ...

Waarden van het basispaneel volgens EN-1793:

- Extreem goed isolerend: minimaal 27 dB B3 / 35 dB RW
- Extreem goed absorberend: minimaal 11 dB A3

