

Afscherming geluid chillers, ██████████ Ospel op te nemen in de voorschriften Wabo 4347913

De chillers zijn rondom voorzien van een scherm bestaande uit een cassette (sandwichpaneel) bestaande uit staal aan de buitenkant, geperforeerd staal aan de binnenkant en minerale wol in de kern. Daarmee voldoet het geluidabsorberende scherm ruim aan de eis van 10 kg/m<sup>2</sup>. Voorts is er de eis van kierdicht zijn. Daar er aan de onderzijde lucht moet kunnen worden aangezogen, is aan de onderzijde het scherm 40 cm vrijgehouden. Om te voorkomen dat hier geluid door lekt (kierdicht is de tweede eis voor een geluidscherm), is op korte afstand (ca. 25 cm) van het hoge scherm een lager scherm (circa 1 meter hoog) uit hetzelfde materiaal geplaatst. Hierdoor is een demper gecreëerd. Tevens zijn de compressoren en pompen onder de chillers dichtgezet met trespa aan de binnenzijde voorzien van geluidabsorberend schuim. Het enige geluid dat nu nog naar buiten treedt, is dat van de ventilatoren aan de bovenzijde. E.e.a. is meettechnisch gecontroleerd.