

Inhoudelijke verschillen tussen LUKA Kwaliteitshandboek 2020 en 2024

1. Verwijderde Secties

In de 2024 versie zijn de secties over rechthoekige en ronde kanalen van hard kunststof volledig verwijderd. Ook de sectie over instort luchtkanalen van kunststof is verwijderd. In de 2020 versie werden deze materialen nog behandeld met specificaties voor plaatdikte, dwarsverbindingen, en luchtdichtheid.

2. Toegevoegde of Gewijzigde Normen

De 2024 versie introduceert nieuwe normen voor de plaatkwaliteit en coatings bij verzinkte, aluminium, en roestvast stalen luchtkanalen. Er zijn nieuwe minimumdiktevereisten voor plaatmateriaal afhankelijk van de kanaalgrootte en aanpassingen in verstijvingsmethoden. Deze wijzigingen zorgen voor betere structurele integriteit en verminderde trillingen.

3. Luchtdichtheid en Isolatie

De 2024 versie bevat gedetailleerdere richtlijnen voor luchtdichtheid, waaronder nieuwe klassen specifiek voor ingestorte luchtkanalen. Er zijn uitgebreidere instructies voor het thermisch isoleren van luchtkanalen, met specifieke vereisten voor glaswol en steenwol, en gedetailleerde instructies over de bevestiging van isolatiemateriaal.

4. Reorganisatie van Inhoud

De inhoud van bepaalde hoofdstukken is herschikt voor betere leesbaarheid. Bijvoorbeeld, secties over verschillende materialen (zoals aluminium en roestvast staal) zijn nu consistent georganiseerd. Nieuwe secties over ophanging en ondersteuning van luchtkanalen zijn toegevoegd, inclusief richtlijnen voor flexibele ophangsystemen.

5. Bijgewerkte Inspectie- en Testnormen

Meer gedetailleerde inspectieprocedures zijn ingevoerd, vooral rond luchtdichtheid en inwendige reinheid. De betrokkenheid van TÜV Rheinland Nederland B.V. is uitgebreid, en er zijn nieuwe reinheidsklassen en meetprocedures toegevoegd.

6. Technische Aanpassingen

Uitvoering van verloopstukken en bochten is verder gespecificeerd, met nieuwe maximale hoeken. Nieuwe specificaties zijn toegevoegd voor instelkleppen en andere **regelappendages, inclusief informatie over hun luchtdichtheid.**

7. Focus op Milieu en Veiligheid

Een nieuwe sectie over milieubeleid is toegevoegd, met richtlijnen voor het minimaliseren van de milieueffecten. Veiligheidsnormen en VCA-certificering voor monteurs zijn bijgewerkt volgens de laatste nationale normen.