Erklæring om hygienisk utforming og eignaheit av KIAS glasfiberdører for næringsmiddelproduksjon – «Food Safe»

1. Produktomfang

1.1 KIAS glasfiberdører

- Dørblad i glasfiberarmert plastlaminat (GRP) med topcoat.
- Rammer og karmar i pulverlakkert aluminium.
- Rustfrie beslag i samsvar med spesifikasjon og miljøklasse.

2. Formål og vurderingsgrunnlag

Denne erklæringa dokumenterer Kvanne Industrier AS si vurdering av at KIAS glasfiberdører er eigna for bruk i produksjonsmiljø for næringsmiddel. Vurderinga føreset at produktutføring, beslag, pakningar, fuger og monteringsløysing er tilpassa det aktuelle bruksområdet.

I denne erklæringa blir omgrepet «food safe» brukt som ei skildring av funksjon og eignaheit. Omgrepet viser ikkje til ei eiga standardisert produktklasse og inneber heller ikkje at døra er godkjend for direkte kontakt med næringsmiddel.

3. Materialar og overflater

KIAS vurderer dei spesifiserte dørene som eigna for hygienekrevjande produksjonsmiljø fordi dei eksponerte overflatene kan utførast med følgjande eigenskapar:

- glatte, tette og ikkje-absorberande ved normal bruk
- enkle å reingjere og eigna for regelmessig vask
- korrosjonsbestandige innanfor det dokumenterte bruks- og miljøområdet
- utan opne porer eller ubehandla, absorberande flater
- utforma slik at risikoen for smussfeller og vassansamlingar blir minst mogleg

4. Reinhald og desinfeksjon

Dørkonstruksjonen er eigna for regelmessig hygienisk reinhald. Før dørene blir godkjende for bruk i eit konkret anlegg, må vald topcoat, pakningsmateriale, fugemasse, lim, glasinnfesting og beslag vurderast mot dei kjemikalia og den reinhaldsprosedyren kunden faktisk nyttar.

- vatn og ordinær våtreingjering
- aktuelle alkaliske og sure vaskemiddel i dokumenterte konsentrasjonar
- aktuelle desinfeksjonsmiddel i dokumenterte konsentrasjonar
- temperatur, kontakttid, vaskefrekvens og eventuelt spyletrykk oppgitt av kunden

5. Hygienisk utforming

Dørene blir leverte med hygienisk tilpassa detaljar, mellom anna:

- glatte overflater på dørblad, rammer og karmar
- tette overgangar som er enkle å reingjere
- hygienisk utforma glasfelt med tryggleiksglas eller splintsikring der dette er kravd
- skrå glaslister som er enkle å reingjere
- rustfrie beslag i aktuelle produksjons- og våtsoner
- pakningar og fuger som er tilpassa den aktuelle hygienesona
- terskel- og botntettingsløysing tilpassa reinhald, vareflyt og krav til tettleik

6. Fukt, kondens og korrosjon

Glasfiberarmert plastlaminat med topcoat og rammer og karmar i pulverlakkert aluminium er valde for miljø med fukt, kondens og regelmessig reingjering. Produktutføringa må likevel tilpassast den faktiske eksponeringa, mellom anna temperaturskilnader, kjemikalia, mekanisk belastning og krav til korrosjonsbestandige beslag.

7. Konklusjon

På grunnlag av materialoppbygginga og den skildra hygieniske utforminga vurderer Kvanne Industrier AS KIAS glasfiberdører med glasfiberarmert plastlaminat og topcoat samt rammer og karmar i pulverlakkert aluminium som eigna for bruk i næringsmiddelproduksjon.

Vurderinga føreset korrekt produktval, montering, vedlikehald og reinhald. Prosjektspesifikke krav til kjemikalieresistens og hygienisk detaljutforming må vere dokumenterte og oppfylte.

8. Avgrensingar og relevant dokumentasjon

- produktdatablad og dokumentasjon av materialoppbygginga
- datablad eller erklæring for topcoat og pulverlakk
- dokumentasjon av kjemikalieresistens vurdert mot kjemikalielista til kunden
- materialspesifikasjonar for pakningar, fugemasse, lim og beslag
- instruks for reinhald og vedlikehald
- teikningar eller detaljar som viser glasfelt, overgangar, fuger og eventuell terskel
- prosjektspesifikk stadfesting av temperatur, fukt, spylebelastning og mekanisk bruk

Surnadal/2026