

Krepel Deuren
Kopermolenweg 14
Postbus 2
7380 AA Klarenbeek
□ T:+31 (0)55 301 13 41
F:+31 (0)55 301 21 52
info@krepel.nl
www.krepel.nl

Samenvatting van toepassing rookwerendheid volgens NEN-EN1634-3 van diverse Krepel deurtypes in diverse plaatstalen en houten kozijn uitvoeringen.

Uitgangspunten hierbij zijn de volgende rapporten/beoordelingen:

- DMT-DO-52-182-R1
- DMT-DO-52-220-R1
- DMT-DO-52-199
- B.2020.0653.06.N0001
- B.2020.0653.10.N0001

Versie 03.23

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO gecertificeerd. De rapporten en de verklaring die ten grondslag liggen aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel, DMT en DGMR.



Conclusie:

Bepaling van de rookwerendheid met betrekking tot de scheidende functie volgens EN13051-2:20216 van een enkelvleugelige stompe en opdekdeur, 40mm draaideur in een plaatstalen of hardhouten kozijn met bovenlicht, voor het geval deurblad draaiend naar de rook toe en van de rook af: **Sa**.

De deur behoort tot het producttype rookwerende deur volgens EN 16034. Het product voldoet aan de criteria van rookbeheersing S (paragraaf 5.2.7 van EN 13501-2) en heeft daardoor het vermogen om het passeren van rook(gas) van de ene zijde van de deur naar de andere zijde te verminderen of te elimineren bij omgevingstemperatuur (klasse Sa).

Maximale deurafmeting:

Hoogte : 2315mm
Breedte: 930mm
Dikte : 40mm

Maximale afmeting bovenpaneel:

Hoogte: 1076mm
Breedte: 920mm

Gegevens geteste kozijn:

Materiaal:
Doorsnede:
Sponningmaat:

stompe uitvoering

Plaatstaal 2-schalig 1,5mm
35/50x120mm
15x50mm

opdek uitvoering

Plaatstaal kozijn 4-delig 1,0mm
35/50x90mm
15x24mm

Voorwaarden en toepassingsgebied rookwerend klasse Sa

De deur-/kozijn combinatie is rookwerend klasse **Sa** wanneer deze voldoet aan onderstaande voorwaarden.

Deur

- Type deur Krepel:
 - *Vorbewerkt*: D601, DT601.
 - *Afgelakt*: DA901.
 - *HPL*: DT1801.
- Dichte deur, zonder glasopening.
- Toegepast als enkele draaiende deur.
- Met maximale afmeting en minimale dikte zoals boven genoemd.

Hang- en sluitwerk/beslag

De deur moet minimaal voorzien worden van:

- 3 scharnieren afmeting 89x89x3mm of 3 stuks paumelles 78,5mm Ø15mm.
- Voorzien van een Nemeff 649/17.

Verder toegestaan, mits de aanwezige rubberen dichtingen niet beïnvloed/onderbroken worden:

- Meer en/of grotere scharnieren. Andere materialen (bijvoorbeeld RVS) scharnieren.
- Andere sloten (waaronder oplegsloten). Meerpuntssluiting en geen slot is niet toegestaan. Krukhoogte 1050mm vanaf onderkant deur, ±200mm.
- Paniek beslag (bijvoorbeeld duwbalk), mits er geen doorgaande boringen nodig zijn.
- Valdorpel (niet verplicht).
- Opbouwdeurdranger (aan beide zijden van de deur mogelijk), inbouwdranger is niet toegestaan.
- Spionoog Abus 35-55 (13mm) of Dulimex DX (17mm).
- Schop- of duwplaat van maximaal 1,5mm dik.
- Kabeldoorvoer met kabelovergang.
- Magneetcontact.

Waarbij:

- Doorgaande sparingen voor hang- en sluitwerk niet groter zijn dan getest.

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO gecertificeerd. De rapporten en de verklaring die ten grondslag liggen aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel, DMT en DGMR.



Stalen kozijn

Het stalen kozijn heeft de volgende specificaties:

- Vervaardigd uit plaatstaal van minimaal 1mm dikte.
- Type 2-schalig nastel of 4-delig montage.
- Doorsnede 35/50x120mm bij stomp, 35/50x90mm bij opdek.
- Ongevuld.
- Maximale vrije doorgang van 1044x2658mm.
- Maximale afmeting van het bovenlicht 940x562mm (dagmaat tussen glaslatten).
- Uitgevoerd zoals weergegeven op tekeningen in bijlage "annex 1.1".
- Voorzien van een universele sluitplaat (met of zonder schootaanslag) of gestanste slotgaten.
- Voorzien van kaderprofielen/dichtingen Deventer S5898 (BS) / S5682. De dichtingen mogen 25% groter zijn, mits van hetzelfde materiaal. Ander fabricaat is mogelijk. Alternatief materiaal niet mogelijk.
- Ingebouwd in een wand als verderop beschreven, aan beide zijden rondom blijvend elastisch afgekit bij de aansluiting met de wand.

Verder toegestaan:

- RVS i.p.v. plaatstaal.
- Grotere plaatdikte (1,5mm of 2mm).
- Meestel uitvoering, wanneer het aantal bevestigingspunten gelijk blijft of toeneemt en de bevestigingspunten op dezelfde of kleinere afstand zijn aangebracht.
- Aangepaste doorsnede, mits de sponningdiepte gelijk blijft.
- Gevuld.
- Het bovenlicht kleiner van afmeting als getest, niet groter.
- Het bovenlicht voorzien van tussenstijlen en tussendorpels.
- Een vaste onderdorpel toevoegen.

Houten kozijn

Het houten kozijn heeft de volgende specificaties:

- Gemaakt is van een hardhout soort met een dichtheid van minimaal 400kg/m³.
- Een doorsnede van 50x120mm of 67x114mm heeft en een sponning van minimaal 17x48mm.
- Met een maximale vrije doorgang van 1044x2658mm.
- Uitgevoerd zoals weergegeven op tekeningen in bijlage "annex 1.1".
- Voorzien is van een universele sluitplaat.
- Voorzien van Deventer kaderprofielen/dichtingen S5767 of S6699.
- Ingebouwd in een wand als verderop beschreven, aan beide zijden rondom blijvend elastisch afgekit bij de aansluiting met de wand.

Beglazing/panelen in stalen of houten kozijn

- De beglazing in het bovenlicht van het kozijn voor de opdekdeur betreft veiligheidsglas van 4mm dik. Het bovenlicht wordt aan beide zijden aan 4 kanten voorzien van beglazingsband 10x5mm of aan 1 zijde wordt gebruik gemaakt van eenzelfde rubber dichting als in de opening van de deur en aan de andere zijde het genoemde beglazingsband.
- In het kozijn voor de overige deuren (niet opdekdeuren) betreft het een HDF paneel van 4,6mm dik of dikker.
- Een ander type en dikker glas voor het bovenlicht is toegestaan zo lang de afdichting van het glas gelijk blijft als getest. Gelaagd of gehard glas is toegestaan. Glas met alternatief oppervlak zijn niet toegestaan (bijvoorbeeld satijnglas, gedessineerd glas of glas voorzien van folie).

Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO gecertificeerd. De rapporten en de verklaring die ten grondslag liggen aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel, DMT en DGMR.



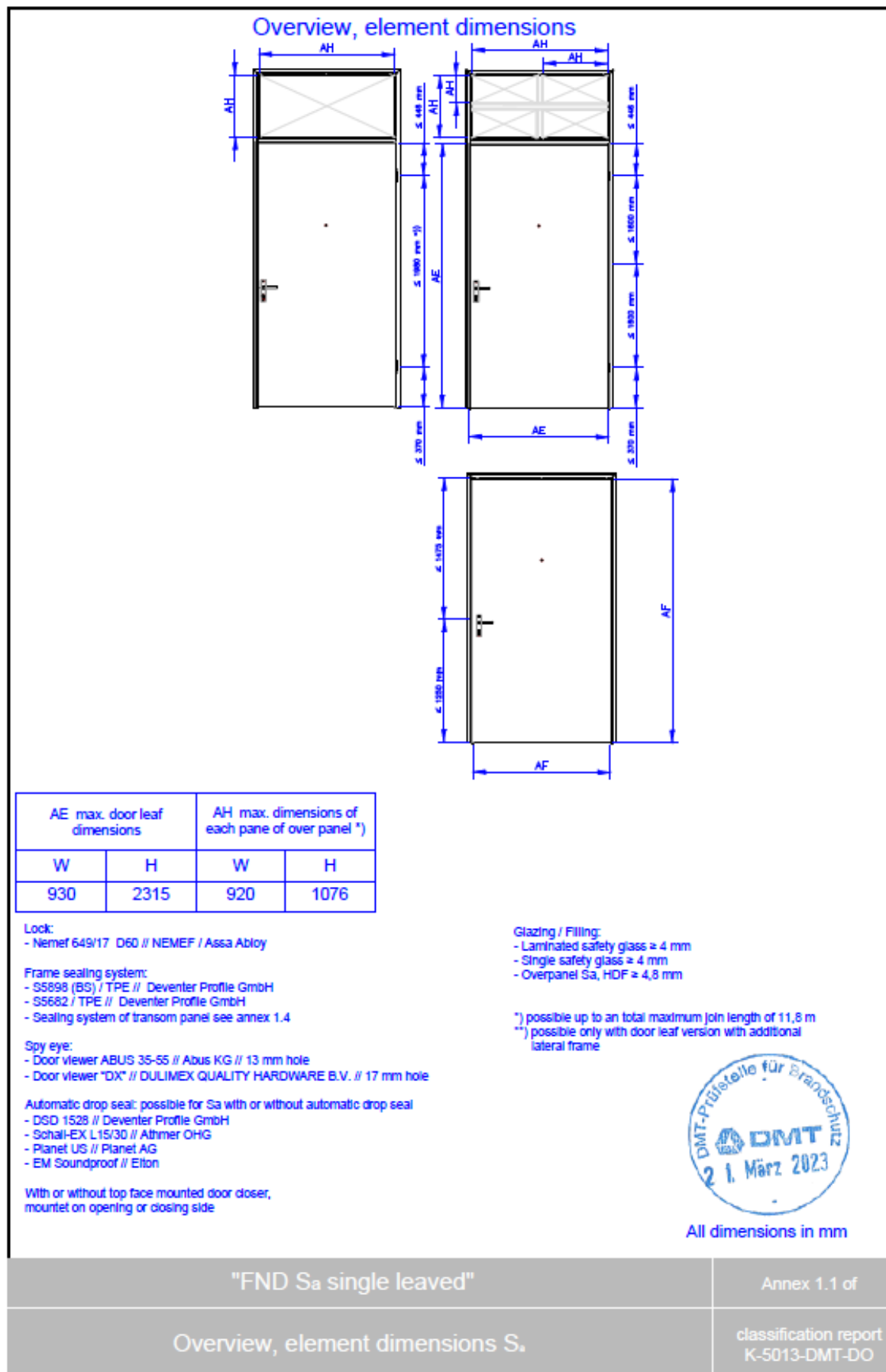
Wand:

- Een flexibele ondersteuningsconstructie van metalstud met beide zijden 9,5mm gips met dikte van minimaal 70mm. Andere flexibele ondersteuningsconstructies zijn mogelijk.
- Ook een stijve constructie zijn van beton, steen of cellenbeton met dikte van tenminste 70 mm is toegestaan.
- Rondom het kozijn verzwaarde metalstudprofielen met een plaatdikte van 2mm.

Naden:

Naadwijde tussen deur en kozijn is maximaal 5mm. Er geldt geen minimale naadwijdte. Hierbij geldt dat de deur goed te sluiten moet zijn. Ruimte onder de deur is 9mm. Deze mag groter of kleiner zijn.





Alle rechten voorbehouden. Alle binnendeuren van Krepel zijn KOMO gecertificeerd. Het rapport en de verklaring die ten grondslag liggen aan deze samenvatting bevindt zich bij Krepel, DMT en DGMR.

