



Maatvoering Chemosaver F60 model CS-D-16E

Artikelnummer	CSD16E000
Afmeting uitwendig BxDxH	ca. 8425 x 1900 x 3388 mm
Vakmaat inwendig BxDxH	ca. 3600 x 1300 x 1300 mm
Opslagcapaciteit	16x europallet (4 per vak)
Draagvermogen per liggerpaar	3500 kg
Opvangcapaciteit	ca. 916 liter (2x 458 liter)
Gewicht	ca. 6130 kg
Certificering	Integraal Efectisrapport op gehele unit: 2013-Efectis-R0103.148/BGG/TNL

Specificaties Chemosaver F60 model CS-D-16E

Versie 1.1 (verkort) – 13-12-2016

[HILTRA® CHEMOSAVER CS-D SERIE](#)  
met schuifdeuren

**Certificering / Brandwerendheid:**

- De samengestelde constructie en alle toegepaste bouwdelen en de complete bouwwijze/samenbouw zijn beproefd c.q. beoordeeld door het geaccrediteerde testinstituut EFECTIS® en is integraal gecertificeerd.
- Efectis brandwerendheidscertificaat, nr.: 2013-Efectis-R0103.148/BGG/TNL.
- Ontworpen als zelfstandig brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op basis van het Bouwbesluit en de richtlijn PGS 15: 2016 Versie 1.0.
- Brandwerendheid van 60 minuten bepaald in geval van een brand van buitenaf en een brand van binnenuit op alle (voor de gekozen inzet toepasselijke) criteria van PGS 15:2016 Versie 1.0, Voorschrift 3.2.9.

**Hoofddraagconstructie:**

- Bepaald volgens de Europese en Nederlandse normen (NEN-EN).
- Gelaste, stalen hoofddraagconstructie op basis van een constructieve sterkteberekening (voor de gekozen inzet) volgens het Bouwbesluit en de voornoemde Europese en Nederlandse normen voor staalconstructies.
- Staalconstructie vervaardigd in blank staal, ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in de kleur RAL 7040/venstergrijs.
- Brandwerendheid op criterium "bezwijken" (R-60 voor hoofdraagconstructies).

**Behuizing:**

- Dak en wanden in licht geprofileerde verzinkte sandwichpanelen, D = 80 mm, met een kern uit

onbrandbare en isolerende steenwol.

- Isolatiewaarde [W/m<sup>2</sup>K] : 0,47 (volgens EN ISO 6946).
- Geluidsisolatie waarde (via lucht)  $R_w$  (C:Ctr): 32 dB.
- Kleur buitenzijde; een Myrialac® primer en polyestercoating in RAL 7035/grijs.
- Kleur binnenzijde; een Myrialac® primer en polyestercoating in RAL 9002/wit.
- Brandwerendheid van de sandwichpanelen = 60 minuten overeenkomstig NEN 6069:2011.

**Schuifdeur (EI160):**

- Tweedelige, handbedienbare schuifdeur met komgrepen en afsluitbaar met centrale hangslot en incl. twee sleutels.
- Schuifdeuren afgehangen in een verzinkte boven geleidingsrails op dubbele, nastelbare loopwagens
- Schuifdeuren kunnen in elke stand open worden gezet en zullen ingeval van brand automatisch sluiten.
- Schuifdeurbladen standaard uitgevoerd voor binnenopstelling en v.v. verzinkt-stalen beplating.
- Schuifdeuren optioneel uitvoerbaar met vochtbestendige beplating t.b.v. buitenopstellingen.
- Brandwerendheid van de schuifdeuren = 60 minuten overeenkomstig NEN 6069: 2011.
- Optioneel te voorzien van elektronisch sluitsysteem, inclusief brand- en rookdetectie met de mogelijkheid tot doormelding naar een centrale.

**Lekbak:**

- Volledig vloeistofdicht-gelaste lekbak vervaardigd uit staalplaat.
- Lekbak ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.

**Ventilatie-openingen:**

- Be- en ontluchting door diametraal geplaatste ventilatie-openingen voorzien van vlamkerend gaas en brandwerende roosters, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
- Ventilatie-openingen aan de binnen- en buitenzijde afgewerkt met verzinkte schoepenroosters.

**Aarding, verankering:**

- Aardingmogelijkheid via de voetplaat en het fundamentanker
- Standaard voorzien van hijsogen op het dakvlak t.b.v. het leeg kranen van de unit.
- Standaard voorzien van voetplaten voor verankering aan het fundament (exclusief ankers).

**Gevarenaanduiding:**

- Gevarenaanduiding door pictogrammen conform PGS 15, Ø en/of ? 200 mm, symbool: "roken en open vuur verboden" en "brandbare stoffen"

**HILTRA® CHEMOSAVER CS-A SERIE**

met schuifdeuren

**Uitvoering:**

- Geschikt voor tweelaags opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.
- Aardingmogelijkheid via de voetplaat en het fundamentanker

- Standaard voorzien van hijsogen op het dakvlak t.b.v. het leeg kranen van de unit.
- Standaard voorzien van voetplaten voor verankering aan het fundament (exclusief ankers).
- Vaste eerste en tweede opslag laag gevormd door in het frame ingelaste kokerliggers.
- Elke opslag laag voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R 2.40/30x60 mm.
- Draagvermogen 1250 kg/m<sup>2</sup> bij gelijkmatig verdeelde belasting, puntbelasting 250 kg op een vlak van 200x200 mm.

**Hoofddraagconstructie:**

- Gelaste, stalen hoofddraagconstructie o.b.v. constructieve sterkteberekening conform Bouwbesluit als Industrieel Gebouw, Veiligheidsklasse 2, Referentieperiode 15 jaar, Windgebied 3 onbebouwd en berekend volgens de normen: NEN 6702 belastingen/vervormingen, NEN 6770 staalconstructies, NEN 6771 staalstabiliteit, NEN 6772, staalverbindingen.

**Conservering hoofddraagconstructie:**

- Staalconstructie ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.

**Behuizing:**

- Dak, wanden en schuifdeurbladen in licht geprofileerde, verzinkt sandwichpanelen met een kern uit onbrandbare en isolerende steenwol.
- Kleur buitenzijde; een Myrialac® primer en polyestercoating in RAL 7035/grijs.
- Kleur binnenzijde; een Myrialac® primer en polyestercoating in RAL 9002/wit.
- Brandwerendheid van het sandwichpaneel > 60 minuten overeenkomstig de NEN 6069:2005 en EN 1364-1/EN 13501-2 o.b.v. fysieke beproeving bij Efectis en MPA Braunschweig.

**Schuifdeur:**

- Tweedelige, handbedienbare schuifdeur met komgrepen en centraal afsluitbaar met een hangslot incl. 2 sleutels.
- Schuifdeuren afgehangen in een verzinkte boven geleidingsrails op dubbele, nastelbare loopwagens .
- Schuifdeuren kunnen in elke stand open worden gezet en zullen ingeval van brand automatisch sluiten.
- Brandsluitmechaniek van de deuren is temperatuur gestuurd waarbij de sluiting van openstaande deuren gebeurt bij ca. 70 °C op basis van per deur een mechanisch geremd contragewicht, waarmee de sluitsnelheid en sluitkracht van de deur gecontroleerd wordt.
- De contragewichten zijn ondergebracht in RAL 7035/lichtgrijs gecoate omkasting.

**Lekbak:**

- Volledig gelaste lekbak vervaardigd uit staalplaat.
- Lekbak ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.
- Lekbak voorzien van uitneembare verzinkte roostervloersegmenten, type R2.30/30x60 mm.
- Draagvermogen 1250 kg/m<sup>2</sup> bij gelijkmatig verdeelde belasting, puntbelasting 250 kg op een vlak van 200x200 mm.

**Ventilatie-openingen:**

- Be- en ontluchting door diametraal geplaatste ventilatie-openingen voorzien van vlamkerend gaas en brandwerende roosters, zodat deze ingeval van brand automatisch worden afgesloten.
- Ventilatie-openingen binnen en buiten afgewerkt met verzinkte schoepenroosters.

**Gevarenaanduiding:**

- Gevarenaanduiding door pictogrammen conform PGS 15.