

PRODUCTINFORMATIEBLAD HILTRA® MEGASAVR®, ALGEMEEN



Productkenmerken:

- **Ontwerp/brandwerendheid:**
 - De samengestelde constructie is beoordeeld door het geaccrediteerde testinstituut EFECTIS®
 - **Efectis rapport , nr.: 2016-Efectis-R000221[Rev.1]/GHJ/TNL geldig tot 31.03.2021**
 - Ontworpen als zelfstandig brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op basis van 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.
 - Hoofdraagconstructie – afhankelijk van toepassing en opstellocatie - bepaald volgens de Europese en Nederlandse normen:
 - NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011 Eurocode 0 – Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage NB:2011 Enkele basisparameters; ontwerplevensduur 15 jaar, gevolgklasse: CC1.
 - NEN-EN 1991-1-1+C1:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies Deel 1-1: Algemene belastingen - Volumieke gewichten, eigen gewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011.
 - NEN-EN 1991-1-3+C1:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene belastingen - Sneeuwbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011
 - NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011 Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting, inclusief nationale bijlage NB:2011. Enkele basisparameters; windgebied 2, terreincategorie II, onbebouwd.
 - NEN-EN 1993-1-1+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011.
 - NEN-EN 1993-1-2+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand, inclusief nationale bijlage NB:2007.
 - NEN-EN 1993-1-8+C2:2011 Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies Deel 1-8: Ontwerp en berekening van verbindingen, inclusief nationale bijlage NB:2011.



- **Hoofddraagconstructie:**
 - 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 uit blank staal, ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venstergrijs.
 - Brandwerendheid op criterium “bezwijken” (R-60 voor hoofdraagconstructies).
- **Behuizing:**
 - Dak en wanden in licht geprofileerde verzinkte sandwichpanelen met een kern uit onbrandbare en isolerende steenwol.
 - Isolatiewaarde [W/m²K]: 0,47 (volgens EN ISO 6946)
 - Geluidsisolatiewaarde (via lucht) Rw (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.
 - ✓ Testnormen EN 1363-1 & 1364-1 (EI-60 voor wanden).
 - ✓ Testnormen EN 1364-2 (RE-60 voor plafonds/daken).
 - ✓ Classificatienorm: EN 13501-2.
- **Deur:**
 - Uitgevoerd met een enkele, zelfsluitende, rechtsdraaiende vleugel deur in de korte zijde.
 - Deur vervaardigd uit dubbelwandige verzinkte plaat met een kern van onbrandbaar en isolerend materiaal.
 - Deurblad op binnen en buitenzijde afgewerkt in RAL 7005/muisgrijs.
 - Deur standaard voorzien van klink, paniekgreep, cilinderslot en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluitmechaniek.
 - Deursponningen voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
 - Deur kan in een openingshoek van ca. 90° vergrendeld worden, in geval van brand verbreekt het Thermolock de vergrendeling en zal de deur automatisch in de dagschoot sluiten (brandsluitmechaniek o.b.v. deurhoudmagneten i.c.m. detectie en brandmeldcentrale op aanvraag mogelijk).
 - Brandwerendheid van de deur EI-1-60 minuten overeenkomstig:
 - ✓ Testnorm: EN 1364-1.
 - ✓ Classificatienorm: EN 13501-2.
 - ✓ Isolatiewaarde W/m²K: 1,1 (volgens EN 14351-1/A1:2010).
 - ✓ Geluidsisolatiewaarde (via lucht) Rw (C: Ctr): 32 dB (volgens EN ISO 140-3).
- **Lekbak:**
 - Volledig vloeistofdicht in het bodemframe ingelaste lekbak vervaardigd uit staalplaat ontvet en voorzien van ca. 80 µm zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7040/venster grijs.
 - Lekbak voorzien van uitneembare, verzinkte roostervloersegmenten, type R2.40/30x60 mm met een draagvermogen tot 1000 kg/m² bij gelijkmatig verdeelde belasting.
 - Puntbelasting roostervloer 300 kg gemeten op een oppervlakte van 20x20 cm.
- **Ventilatieopeningen:**
 - Be- en ontluchting door diametraal geplaatste ventilatieopeningen binnen en buiten afgewerkt met verzinkte schoepenroosters.
 - Standaard voorzien van vlamkerend gaas en brandwerende roosters, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
- **Gevarenaanduiding:**
 - Door pictogrammen conform PGS 15, Ø en/of Δ 200 mm, symbolen: “roken en open vuur verboden” en “brandbare (vloeï)stoffen” (andere pictogrammen en bebording op aanvraag mogelijk).



Constructieve opties:

- **Optie A2:** buitenzijde afgewerkt in een afwijkende kleur (i.p.v. RAL 7035/lichtgrijs)
- **Optie B:** lekbak/constructie SA2,5 stralen en afwerken met 100 µm Acreton zinkfosfaat epoxycoating in RAL 7005/muisgrijs.
- **Optie D1:** in plaats van een enkele deur een dubbele bij brand zelfsluitende vleugel deur.
- **Optie D2:** extra enkele bij brand zelfsluitende deur.
- **Optie D3:** extra dubbele bij brand zelfsluitende deur.
- **Optie DB:** weersbestendige PVC dakfolie (voor buitenopstellingen)
- **Optie F:** flens ØxH=80x40 mm in dak of zijwand gemonteerd in het dak of de zijwand voor het aansluiten van een ventilatiekanaal naar de buitenlucht.
- **Optie G:** lekbak op de binnenzijde extra voorzien van een gewapende, glasvezelversterkte polyesterbekleding als bescherming van de lekbak(ken) tegen inwerking van chemicaliën. Bestendigheidlijst op aanvraag.
- **Optie W:** brandwerende scheidingswand t.b.v. het compartimenteren van onverenigbare combinaties gevaarlijke stoffen.

Maatvoering gestandaardiseerde modellen:

Maatvoering/model	eenheid	MS302425	MS302431	MS303025
Lengte uitwendig	mm	3033	3033	3033
Diepte uitwendig	mm	2443	2443	3043
Hoogte uitwendig	mm	2610	3210	2610
Lengte inwendig	mm	2840	2840	2840
Diepte inwendig	mm	2250	2250	2840
Hoogte inwendig	mm	2240	2840	2240
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	950	950	1200
Gewicht (leeg)	kilo	1750	2080	2000

Maatvoering/model	eenheid	MS303031	MS303425	MS303431
Lengte uitwendig	mm	3033	3443	3443
Diepte uitwendig	mm	3043	3043	3043
Hoogte uitwendig	mm	3210	2610	3210
Lengte inwendig	mm	2840	3250	3250
Diepte inwendig	mm	2840	2840	2850
Hoogte inwendig	mm	2840	2440	2840
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	1200	1300	1300
Gewicht (leeg)	kilo	2350	1750	2080

Maatvoering/model	eenheid	MS402425	MS402431	MS403025
Lengte uitwendig	mm	4033	4033	4033
Diepte uitwendig	mm	2443	2443	3043
Hoogte uitwendig	mm	2610	3210	2610
Lengte inwendig	mm	3840	3840	3840
Diepte inwendig	mm	2250	2250	2840
Hoogte inwendig	mm	2240	2840	2240
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	1250	1250	1650
Gewicht (leeg)	kilo	2150	2400	2500



Maatvoering/model	eenheid	MS403031	MS403425	MS403431
Lengte uitwendig	mm	4033	4033	4033
Diepte uitwendig	mm	3043	3443	3443
Hoogte uitwendig	mm	3210	2610	3210
Lengte inwendig	mm	3840	3840	3840
Diepte inwendig	mm	2840	3250	3250
Hoogte inwendig	mm	2840	2240	2840
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	1650	1850	1850
Gewicht (leeg)	kilo	2800	3050	3350

Maatvoering/model	eenheid	MS502425	MS502431	MS503025
Lengte uitwendig	mm	5033	5033	5033
Diepte uitwendig	mm	2443	2443	3043
Hoogte uitwendig	mm	2610	3210	2610
Lengte inwendig	mm	4840	4840	4840
Diepte inwendig	mm	2250	2250	2840
Hoogte inwendig	mm	2240	2840	2240
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	1600	1600	2000
Gewicht (leeg)	kilo	2500	2750	2850

Maatvoering/model	eenheid	MS503031	MS503425	MS503431
Lengte uitwendig	mm	5033	5033	5033
Diepte uitwendig	mm	3043	3443	3443
Hoogte uitwendig	mm	3210	2610	3210
Lengte inwendig	mm	4840	4840	4840
Diepte inwendig	mm	2840	3250	3250
Hoogte inwendig	mm	2840	2240	2840
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	2050	2400	2400
Gewicht (leeg)	kilo	2400	3000	3500

Maatvoering/model	eenheid	MS602425	MS602431	MS603025
Lengte uitwendig	mm	6033	6033	6033
Diepte uitwendig	mm	2443	2443	3043
Hoogte uitwendig	mm	2610	3210	2610
Lengte inwendig	mm	5840	5840	5840
Diepte inwendig	mm	2250	2250	2840
Hoogte inwendig	mm	2240	2840	2240
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	1950	1950	2500
Gewicht (leeg)	kilo	2800	3350	3450

Maatvoering/model	eenheid	MS603031	MS603425	MS603431
Lengte uitwendig	mm	6033	6033	6033
Diepte uitwendig	mm	3043	3443	3443
Hoogte uitwendig	mm	3210	2610	3210
Lengte inwendig	mm	4840	4840	4840
Diepte inwendig	mm	2840	3250	3250
Hoogte inwendig	mm	2840	2240	2840
Dagmaat enkele deur	mm	1045x2000	1045x2000	1045x2000
Dagmaat dubbele deur	mm	1500x2000	1500x2000	1500x2000
Lekbakinhoud	liter	2500	2850	2850
Gewicht (leeg)	kilo	3750	3450	4000

