

Offerte

Veluvine BV
T.a.v. de heer Bas van der Tak
Ramshoorn 11
4824 AG BREDA
b.vandertak@veluvine.nl

Maasbommel, 20 juni 2017

Betreft: offertenummer 170620a1

Geachte heer van der Tak,

Op basis van alle voorgaande gesprekken en correspondentie hebben wij het genoegen u geheel vrijblijvend als volgt aan te bieden;

- 1) **3 stuks Opslagcontainers type K 30-3 IBC Fireguard, PGS 15**, ieder geschikt voor opslag van **12 IBC's**, verdeeld over 2 compartimenten.

Deze container is geïsoleerd en minimaal 60 minuten brandwerend uitgevoerd en daarmee wettelijk geschikt voor plaatsing binnen of buiten op minder dan 10 meter van uw gebouwen.

A) Schuifdeuren

Aan de lange voorzijde van de container worden 2 zelfsluitende schuifdeuren type **Fireguard** geplaatst. Beide deuren zijn met de hand te openen en kunt u in elke gewenste stand open laten staan. In geval van brand zorgt een smeltzekering ervoor dat de deuren automatisch worden gesloten.

De 6 schuifdeuren van deze 3 containers worden voorzien van vergrendelmagneten met een houdkracht van > 100kg. Het ontgrendelen van deze magneet geschiedt met een drukknop. Er kan slechts één deur tegelijkertijd geopend worden. De magneten werken op 24 VDC. Centrale spanningsvoeding van deze regeling behoort niet tot de levering.

Het **Fireguard** schuifdeursysteem heeft als voordeel dat de hinderlijke geleiderail, zoals bij sommige standaard schuifdeursystemen, op de bodem ontbreekt. Door deze drempelloze constructie kunt u met de rubberbanden van de heftruck tot tegen het stalen bodemframe van de container rijden. De bodembalk dient als stootrand voor de banden van uw heftruck. Op deze wijze plaatst u veilig uw pallets met standaard heftrucklepels op de liggers.

De **Fireguard** deuren hebben een eigen EI 1-60 certificaat (Efectis april 2014) met een brandwerendheid van binnen naar buiten van 85 minuten en van buiten naar binnen van 133 minuten.

B) Constructie

Het frame is vervaardigd van gestraald en gemenied dik kokerstaal en wordt afgelakt in onze standaard RAL kleur 6003. De draagconstructie van de container is gevuld met het actief koelmiddel **Firex**. Dit unieke koelmiddel koelt de dragende profielen van binnen uit, zodat ook bij de hevigste branden de draagconstructie van de container conform de PGS 15 beschermd is tegen bezwijken. De testresultaten van de brandproef (maart 2014) zijn bij ons in te zien.

Langs de gehele binnenzijde achterwand worden stalen doorschuifbeveiligingen gemonteerd ter bescherming van de achterwand panelen bij het beladen.

Een extra dak is voorzien voor de afwatering van regenwater.

C) Brandwerende panelen

De wanden, het dak, de brandwerende tussenwand en de schuifdeuren zijn uitgevoerd met brandwerende panelen conform NEN 6069, waarbij de brandwerendheid van zowel buiten naar binnen als van binnen naar buiten is getest. Een TNO rapport van deze test is beschikbaar.

D) Diverse

Onder in de container is opvangcapaciteit gecreëerd. De container heeft per compartiment diagonaal tegenover elkaar geplaatste ventilatieopeningen voorzien van bij brand dicht zwellende lamelroosters en afgedekt met aluminium schoepenroosters.

De container wordt voorzien van het pictogram “vuur, open vlam en roken verboden” alsmede van het pictogram die u opslaat zoals “ontvlambare stoffen”, “bijtende stoffen”, “giftige stoffen” of “oxiderende stoffen”.

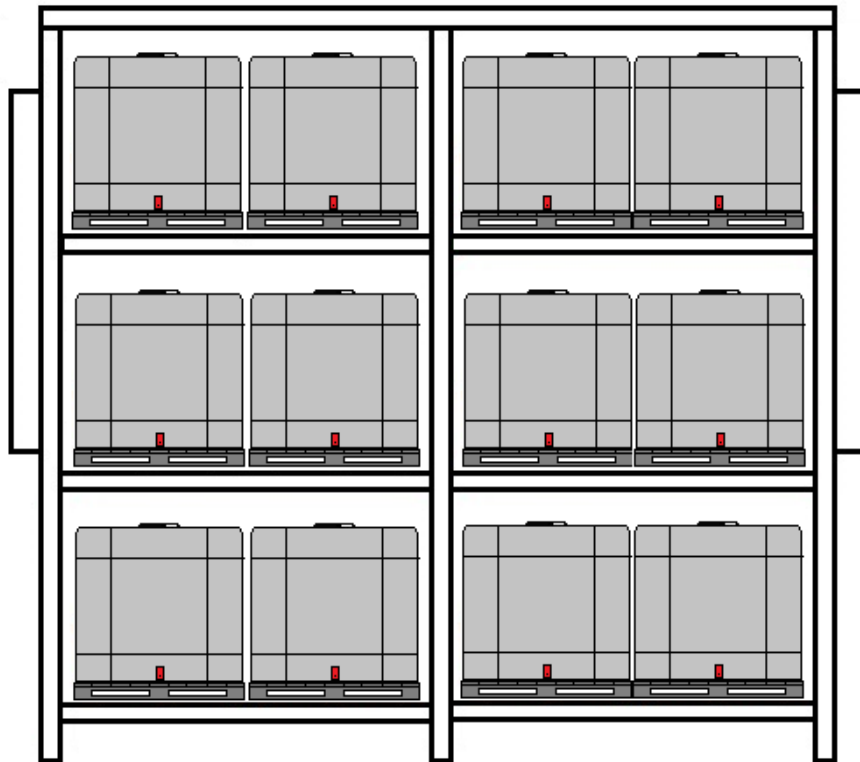
E) Opbouw opslag

De container wordt in 2 delen geproduceerd en getransporteerd. Onze monteurs bouwen het systeem op uw locatie op. De vloer dient voldoende vlak te zijn en draagvermogen te hebben.

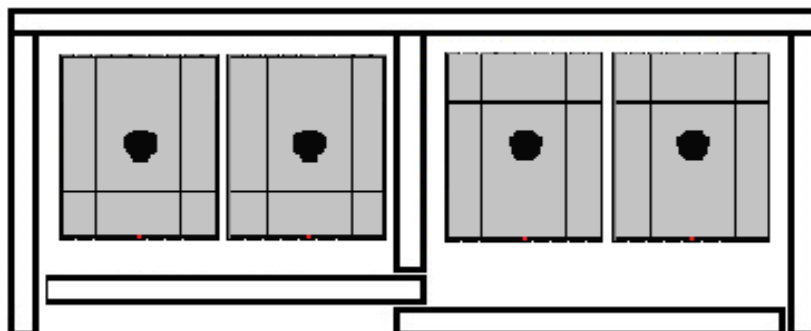
Tevens krijgt de container een uniek nummer en wordt geleverd met certificaat van conformiteit.

F) indeling

Vooraanzicht:



Bovenaanzicht:



G) Technische gegevens:

Afmetingen buiten	: ca. 526 x 202 x 551 cm (l x d x h) inclusief gemonteerde contragewichten en demontabele hijsogen.
Afmetingen binnen	: ca. 440 (2 x 220) x 120 x 145 cm (l x d x h) per etage
Plaats verdeling	: 2 x 2 breed, 3 hoog
Brandwerendheid	: minimaal 60 minuten (WBDBO 60)
Normering	: PGS 15, NEN 6069, EN 1634
Certificering	: Eigen certificaat van conformiteit van gehele container : Certificaat schuifdeurconstructie E I 1-60 Efectis R0150a : Certificaat schuifdeurconstructie E I 1-60 Efectis R0270a : Certificaat panelen t.b.v. wanden en dak Efectis R0245 : Certificaat ventilatieroosters Tecnalina 22902-2M1-a : Certificaat zwelband MPA Braunschweig 3539/666/1
Opvangcapaciteit	: minimaal 1120 liter
Kleur buitenzijde	: RAL 6003 (olijfgroen)

2) 1 stuks palletopslag inloopkluis type 2 PGS 8

Deze inloopkluis is 60 minuten brandwerend, geschikt voor buitenopslag van milieugevaarlijke stoffen conform richtlijn PGS 8 voorzien van een plofluik van 0,5 m².

H) Bodemconstructie

Het bodemframe is vervaardigd van gestraald en gemenied dik kokerstaal en wordt afgelakt in onze standaard RAL kleur 6003.

I) Brandwerende panelen

De wanden, het dak en de draaideuren zijn uitgevoerd met brandwerende panelen conform NEN 6069, waarbij de brandwerendheid van zowel buiten naar binnen als van binnen naar buiten is getest. Een TNO rapport van deze test is beschikbaar.

J) Draaideuren

Aan 1 zijde zijn dubbele, zelfsluitende en afsluitbare draaideuren gemonteerd. De linkerdeur wordt vergrendeld met een steekgrendel, de rechterdeur, geheel conform PGS 8, met een cilinder insteekslot met anti panieksluiting. Een sluitvolgorderegelaar zorgt ervoor dat bij brand eerst de linkerdeur en daarna de rechterdeur sluit.

K) Diverse

Tussen het bodemframe van de kluis is verzinkt stalen opvangcapaciteit ingebouwd voorzien van thermisch verzinkt stalen maasroosters 30x30x2 mm.

De hangnaden van de deuren zijn afgewerkt met bij brand zwellend band. Diagonaal tegenover elkaar worden ventilatieopeningen aangebracht voorzien van bij brand dicht zwellende lamelroosters afgedekt met aluminium schoepenroosters. In het dak is een plofluik van 0,5 m² voorzien.

De inloopkluis wordt voorzien van het pictogram “vuur, open vlam en roken verboden” alsmede van het pictogram ADR 5.2 “ontvlambare stoffen”.

Ten behoeve van de buitenplaatsing wordt een extra dak van damwandprofiel geplaatst zodat het regenwater goed wordt afgevoerd.

De kluis krijgt een uniek nummer en wordt geleverd met certificaat van conformiteit. (Ver)plaatsing geschiedt middels (vorkheftruck)openingen aan de voorzijde.

L) Technische gegevens:

Afmetingen buiten	: ca. 218 x 218 x 260 cm (l x b x h)
Afmetingen binnen	: ca. 200 x 200 x 225 cm (l x b x h)
Brandwerendheid	: minimaal 60 minuten
Normering	: PGS 8, NEN 6069
Certificering	: Certificaat van conformiteit van gehele kluis Certificaat panelen Efectis R0245 Certificaat ventilatieroosters Tecnalía 22902-2M1-a Certificaat zwelband MPA Braunschweig 3539/666/13
Opvangcapaciteit	: minimaal 500 liter
Opslagcapaciteit	: maximaal 5000 liter wettelijk
Deuropening	: ca. 190 x 200 cm (b x h)
Draagkracht roosters	: maximaal 1000 kg/m ² gelijkmatig verdeeld
Kleur	: standaard RAL 6003 (olijfgroen)

M) Prijzen

K30-3 IBC Fireguard per stuk	€ 33.350,--
K30-3 IBC Fireguard 3 stuks	€ 100.050,--
Prijs inloopkluis type 2 (PGS 8)	€ 8.240,--
Subotaal	€ 108.290,--
Projectkorting	€ 5.290,--
Netto prijs project	€ 103.000,--

N) PGS 15

De richtlijn PGS 15 laat de mogelijkheid tot eigen inbreng van beoordeling en techniek. Het bevoegd gezag mag afwijken van deze richtlijn en producenten en eindgebruikers mogen eigen technieken ontwikkelen zolang het gelijkwaardigheidsbeginsel maar niet wordt aangetast. Zie PGS 15 paragraaf 1.4

Ter voorkoming van problemen met het bevoegd gezag, adviseren wij u om te allen tijde en onafhankelijk van uw keuze qua producent / product dit ter goedkeur voor te leggen aan het bevoegd gezag.

O) Conditie

Prijzen	: netto in Euro, excl. BTW.
Transport	: geschiedt per dieplader met kraan. Deze plaatst de container naast zich op de verharde grond.
Vrachtkosten	: inclusief
Montage	: inclusief
Levertijd	: nader overeen te komen
Facturatie	: 40% bij opdracht, 60% bij aflevering
Betaling	: binnen 14 dagen netto
Geldigheidsduur	: 30 dagen na offertedatum

Wij vertrouwen u hiermee een passende offerte te hebben gemaakt. Uw reactie zien wij met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,

KOK Milieuopslagsystemen

Kamiel Oosterwaal