

DK GFK-Opsamlingsbakke

Tekniske informationer, licensnummer: Z-40.12-227

Indhold

Driftsvejledning	Side 2
Godkendelse „Uddrag til operatøren/ejeren“	Side 3-17
Kontrolerklæring	Side 18

Vigtige dokumenter til operatøren/ejeren! Opbevares omhyggeligt!

S Uppsamlingsstråg avglasfiberförstärkt plast

Teknisk information, typgodkännadenummer: Z-40.12-227

Innehåll

Bruksanvisning	Sidan 19
Typgodkännande "idkarutdrag"	Sidan 20-34
Övervakningsförsäkran	Sidan 35

Viktiga underlag för idkaren! Förvara dem nogga!



Kære kunde,

med GFK-Opsamlingsbakken har De købt et produkt af høj kvalitet, hvor alle detaljer blev gennemtænkt til den praktiske anvendelse og hvor alle krav, fra myndighedernes side, blev opfyldt som garanti for en problemløs anvendelse. Detaljer finder De i den efterfølgende driftsvejledning. Mange tak for Deres tillid i vores produkter.

Deres CHEMOWERK

10829 Berlin, 22. august 2005
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: +49 30 78730-338
Telefax: +49 30 78730-320
Reference: III 11-1.40.12-72/03

DRIFTSVEJLEDNING

1. Generelt

1.1 Dokumenter, som der skal tages højde for

- Licens Z-40.12-227, for GFK-Opsamlingsbakke (Uddrag til operatøren/ejeren)
- Bestemmelser fra vandloven, næringsretten, byggelovgivningen og lovgivningen om farlige stoffer i bekræftende fald
- Kontrolerklæring (på bagsiden)

1.2 Anvendelsesområder

De rektangulære, åbne opsamlingsbakker af glasfiberforstærket kunststof GF-UP kan anvendes som del af opbevaringsanlæg med mobile beholdere. De er beregnet til opbevaring af:

- ny motor- og gearolie, som også spildeolie
- dieselkraftstof, fyringsolie EL
- mange syrer, lud, saltopløsninger og kemikalier ifølge godkendelsens bestandighedsliste.

2. Transport

For at undgå skader og for at opretholde garantikrav, skal der tages højde for følgende:

- Opsamlingsbakken må ikke droppes eller kastes
- sæt den aldrig på skarpe kanter eller spidse genstande

3. Opstillingsforudsætninger

Opstillingsforudsætningerne til de pågældende medier, findes i vandlovens, næringsrettens og byggelovgivningens forskrifter. GFK-Opsamlingsbakkerne skal opstilles på en plan og stabil bund.

4. Vedligeholdelse

GFK-Opsamlingsbakker kræver ingen særlige vedligeholdelsesforanstaltninger. Operatøren/ejeren kontrollerer opsamlingsbakken regelmæssigt ifølge godkendelsen.

Godkendelse, den såkaldte „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“

Licensnummer: Z-40.12-227

Ansøger: Chemowerk GmbH
In den Backenländern
71384 Weinstadt

Godkendelse til: Opsamlingsanordning af GFK

Gyldighedsperiode til: 31. maj 2009

Det oven nævnte produkt godkendes hermed af byggetilsynet.
Godkendelsen omfatter syv sider og fire bilag med 16 sider.



I. GENERELLE BESTEMMELSER

- 1 Med godkendelsen verificeres produktets anvendelighed i.h.t delstaternes bygningsreglementer.
- 2 Godkendelsen er ingen erstatning for godkendelser, billigelser og bekræftelser, som kræves af myndighederne til gennemførelse af byggeprojekter.
- 3 Godkendelsen udstedes på trods af tredje personers rettigheder, især private ejendomsrettigheder.
- 4 Til trods for yderligere bestemmelser i "Særlige bestemmelser", skal producenten og distributøren af produktet udlevere en kopi af godkendelsen til anvenderen/brugeren og gøre ham/hende opmærksom på, at godkendelsen skal fremligge på selve stedet. Efter forespørgsel, skal kopier af godkendelsen stilles til rådighed til myndighederne.
- 5 Godkendelsen må kun kopieres som enhed. En offentliggørelse af uddrag, skal godkendes af Deutsches Institut für Bautechnik. Tekster og tegninger af reklameskrifter, må ikke stride mod godkendelsen. Oversættelser af godkendelsen skal have anmærkningen „Oversættelse af det tyske originale, som ikke blev godkendt af Deutsches Institut für Bautechnik“.
- 6 Godkendelsen udstedes tilbagekaldelig. Godkendelsens bestemmelser kan senere suppleres eller ændres, især hvis det kræves på grund af nye tekniske udviklinger.



II. SÆRLIGE BESTEMMELSER

1 Produkt og anvendelsesområde

- (1) Godkendelsens genstand er rektangulære opsamlingsanordninger af glasfiberforstærket umættet polyesterharpiks, hhv. vinylesterharpiks til stationær anvendelse ifølge bilag 1. Opsamlingsanordningerne kan udstyres med en rist som opstillingsflade. Derved hænges ristene enten ind i opsamlingsanordningernes sidevægge, sættes på en stikbar bæreskinne eller, hvis opsamlingsanordningen er udstyret med en kantforstærkning, sættes på den omløbende kontaktflade. Ved hjælp af forbindelsesprofiler kan opsamlingsanordninger med kantforstærkning sættes således sammen, at større grundflader dækkes over.
- (2) Betegnelsen, dimensionerne og det tilhørende opsamlingsvolumen opføres i bilag 1.
- (3) Opsamlingsanordningerne må opstilles i bygninger og udendørs, dog ikke i eksplosionsfarlige områder som zone 0 og 1.
- (4) Ved udendørs opstilling, skal der lægges tag over opsamlingsanordningerne til beskyttelse imod regnvejr og de skal beskyttes imod storm.
- (5) Opsamlingsanordningerne må anvendes til opbevaring af væsker, som er en risiko for vand, med et flammepunkt på mere end 55 °C i beholder og kar.
- (6) Væsker ifølge medielisterne 40-2.1.1 og 40-2.1.2' og væsker, som kan indordnes i de efterfølgende nævnte grupper, kræver ingen speciel verificering med hensyn til tæthed og bestandighed af opsamlingsanordningens GFK-materialer:
 - 1 vandholdige opløsninger af organiske syrer op til 10%
 - 1 a organiske syrer (karbonsyrer) med undtagelse af myresyre > 10 %
 - 2 mineralske syrer op til 20%, som også hydrolyserende salte i vandholdig opløsning (pH < 6), med undtagelse af flussyre og oxiderende syrer og deres salte.
 - 3 uorganiske lud, som også alkaliske hydrolyserende salte i vandholdig opløsning (pH > 8), med undtagelse af ammoniakopløsninger og oxiderende opløsninger af salte (f.eks. hypoklorit).
 - 4 opløsninger fra uorganiske, ikke oxiderende salte med en pH-værdi imellem 6 og 8.
 - 5 fyringsolie EL ifølge DIN 51603² og dieselkraftstof ifølge DIN EN 590³, som også ny motor- og gearolie og spildeolie
 - (7) På grund af godkendelsen bortfalder vandlovgivningens „egnethedsrklæring“ og typegodkendelsen ifølge §19h WHG⁴.



-
- 1 Medieliste 40-2.1.1 og 40-2.1.2, version maj 2005, kan fås hos Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
 - 2 DIN 51603-1 marts 1995 flydende brændstoffer, fyringsolie, part 1: fyringsolie EL, min. forudsætninger
 - 3 DIN EN 590 maj 1993 brændstoffer til motorkøretøjer, dieselkraftstof, min. forudsætninger og Afprøvningsmetode; tysk version EN 590: 1993
 - 4 WHG november 1996 tysk vandlovgivning

2 Bestemmelser til byggeprodukterne

2.1 Egenskaber og sammensætning

2.1.1 Materialer

De materialer, som anvendes, skal svare til bilag 2.

2.1.2 Laminatopbygning

(1) Laminatopbygningen er afhængigt af den vægtykkelse, som opføres i bilag 2, sektion 7.

(2) Opsamlingsanordninger med mindre dimensioner som nævnt i bilag 1, eller med dimensioner, som ligger imellem dimensionerne som opføres i dette bilag (mellemstørrelser) er godkendt, hvis de vægtykkelser anvendes, som gælder for den næst større opsamlingsanordning.

2.1.3 Konstruktionsdetaljer

Konstruktionsdetaljer udføres i overensstemmelse med bilag 1.1 til 1.6.

2.1.4 Verificering af ståsikkerhed og stabilitet

Opsamlingsanordningens ståsikkerhed og stabilitet blev verificeret igennem komponentforsøg. Die godkendte planbelastninger er:

- a) ved opsamlingsbakkerne type 65 og type 150: 2,5 kN/m²
- b) ved andre opsamlingsbakker (med kantforstærkning): 7,5 kN/m²

2.1.5 Brandegenskaber

(1) I den tykkelse som her skal anvendes, er materialet, glasfiberforstærket reaktionsharpiks, normal brændbar (klasse B2 ifølge DIN 4102-1⁵).

(2) Den med opbevaringsmedium fyldte del af opsamlingsbakken, forbliver væsketæt ved en brandpåvirkning på 30 minutter.

2.2 Produktion, emballage, transport, opbevaring og mærkning

2.2.1 Produktion

(3) Produktionen skal gennemføres ifølge den produktionsbeskrivelse, som blev deponeret hos DIBT.

(4) Opsamlingsanordningerne må kun produceres i ansøgerens virksomheder i Weinstadt eller Schnelldorf.

2.2.2 Emballage, transport, opbevaring

Emballage, transport og opbevaring gennemføres i overensstemmelse med bilag 3, sektion 2.

2.2.3 Mærkning

Producenten skal mærke opsamlingsanordningerne med overensstemmelsesmærkningen (Ü-mærkning) ifølge overensstemmelsesforordningen af de tyske delstater. Mærkningen må kun gennemføres, hvis forudsætningerne ifølge sektion 2.3 er opfyldt.

Supplerende dertil, skal producenten mærke opsamlingsanordningerne, godt synligt og permanent, med følgende oplysninger:

- Produktionsnummer
- Produktionsår
- Opsamlingsvolumen (ifølge sektion 5.1.3)
- Mediegrupper, hhv. medielister tilsvarende til sektion 1, afhængigt af den anvendte glasfibertype og harpiksgruppe
- Bæreevne ved anvendelse af riste (ifølge sektion 2.1.4)



2.3 Overensstemmelsesverificering

2.3.1 Generelt

(1) Opsamlingsanordningens overensstemmelse med godkendelsens bestemmelser verificeres med en overensstemmelseserklæring af producentens interne produktionskontrol på selve produktionsstedet og en første afprøvning (se bilag 4, sektion 2) af opsamlingsanordningen igennem et godkendt kontrolorgan.

(2) Producenten sender en kopi af rapporten for den første afprøvning til Deutsches Institut für Bautechnik.

2.3.2 Intern produktionskontrol

(1) En intern produktionskontrol etableres og gennemføres på selve produktionsstedet. Intern produktionskontrol vil sige, en fortsættende overvågning af produktionen igennem producenten som sørger for, at de producerede opsamlingsanordninger stemmer overens med godkendelsens bestemmelser.

(2) Som led af den interne produktionskontrol, gennemføres der mindst de afprøvnings, som opføres i bilag 4, sektion 1.

(3) Produktionskontrollens resultater skal rapporteres og analyseres. Rapporterne skal mindst indeholde følgende oplysninger:

- Byggeproduktets, hhv. udgangsmaterialets betegnelse
- Kontrol- eller afprøvningstype
- Dato for produktionen og afprøvningen af byggeproduktet, hhv. udgangsmaterialet eller komponenterne
- Resultaterne af kontrollerne og afprøvningsne og sammenligning med kravene
- Signatur af den person, som er ansvarlig for den interne produktionskontrol.

(4) Rapporterne skal opbevares i mindst fem år. Efter forespørgsel skal de fremlægges til Deutsches Institut für Bautechnik og det pågældende øverste bygningstilsyn.

(5) Hvis afprøvningsresultaterne er utilfredsstillende, skal producenten omgående foretage de nødvendige foranstaltninger til afhjælpning af fejlen. Byggeprodukter, som ikke svarer til kravene, skal håndteres således, at de ikke kan forveksles med de byggeprodukter som er overensstemmende. Efter afhjælpning af fejlen – såfremt det er teknisk muligt og nødvendigt til verificering af afhjælpningen – skal den pågældende afprøvning omgående gentages.

2.3.3 Første afprøvning af opsamlingsanordningerne igennem et godkendt kontrolorgan

Som led af den første afprøvning, skal der gennemføres de afprøvnings, som nævnes i bilag 4, sektion 2.

3 Bestemmelser til udkast og dimensionering

(1) Forudsætningerne for opstilling af opsamlingsanordningerne findes i vandlovgivningens, arbejdstilsynets og bygge Lovgivningens forskrifter.

(2) Hvis der anvendes riste som opstillingsflade, skal disse udvælges således, at materialet er tilstrækkeligt bestandigt overfor det påtænkte opbevaringsmedium.

(3) Opsamlingsanordningerne skal beskyttes imod beskadigelser igennem påkørende køretøjer, f.eks. ved hjælp af en beskyttet opstilling, påkørselsværn eller opstilling i specielle rum.



4 Bestemmelser til udførelsen

- (1) Ved opstilling/montering af opsamlingsanordninger, som skal sættes sammen til større grundflader, er operatøren/ejeren af et opbevaringsanlæg forpligtet til kun at bestille virksomheder, som ifølge § 19IWHG (tysk vandlov) er „Fachbetriebe“, dvs. specialvirksomheder, med undtagelse af, at opgaverne efter delstaternes forskrifter ikke kræver bestilling af en „Fachbetrieb“ eller opsamlingsanordningens producent selv gennemfører opgaverne ved hjælp af trænet og sagkyndigt personale.
- (2) Opstilling eller flytning af frit stående opsamlingsanordninger skal ikke gennemføres af specialvirksomheder, hvis anlæggets operatør/ejer selv gennemfører opgaverne ved hjælp af trænet personale.
- (3) Opsamlingsanordningerne skal opstilles på en plan, ubøjelig bærelade, hhv. på en omhyggeligt tætnet og fikseret bærelade (f.eks. en gennemgående, ca. 5 cm tyk betonaftretning eller asfalt).
- (4) Foranstaltninger til fjernelse af skader skal aftales i samtykke med en syns og skønsmænd ifølge vandloven eller en ekspert fra producenten.

5 Bestemmelser til brug, service, vedligeholdelse, kontrol

5.1 Brug

5.1.1 Generelt

- (1) Der skal tages højde for, at opsamlingsanordningen kun bruges til anvendelsesformålet.
- (2) På opsamlingsfladerne, som genereres af opsamlingsanordningerne, må der kun sættes beholder/kar, hvis volumen ikke er større end den enkelte opsamlingsanordning.
- (3) Beholder/kar med væsker, der er en risiko for vand, af forskellig sammensætning og beskaffenhed, må kun sættes tilsammen på en opsamlingsanordning, hvis det er helt sikkert eller verificeret, at disse stoffer ikke kan fremkalde en indbyrdes farlig reaktion, hvis væske træder ud.
- (4) Ved beholder/kar af forskelligt materiale og som opbevares tilsammen, skal der sørges for, at nabobeholderens materiale ikke kan angribes af et opbevaringsmedium fra en udløbende beholder.
- (5) Beholder/kar, som anvendes til aftapning (f.eks. fad med stophane), skal også selve håndteringsområdet være sikret af opsamlingsanordningen. Aftapningsindretninger må ikke rage frem over opsamlingsanordningens kant.
- (6) Hos beholder/kar, som står på fødder eller hvis bærelade sørger for et højt kontaktryk, skal der evt. sørges for en fordeling af trykket.
- (7) Beholder/kar opstilles således, at opsamlingsanordningen er godt synligt eller stadig kan kontrolleres.
- (8) Hvis det ikke er forbudt ifølge trafiklovgivningen, må beholder/kar stables i flere lag. Stablens må dog ikke være højere end 1,20 m.
- (9) Det er forbudt at flytte opsamlingsanordninger med beholder/kar.

5.1.2 Opbevaringsvæsker

Ifølge sektion 1(5), må opsamlingsanordninger kun anvendes til beholder/kar til opbevaring af væsker. Glasfibertyperne og harpiksgrupperne skal udvælges i overensstemmelse med bilag 2, sektion 5, hhv. medielisterne 40-2.1.1 og 40-2.1.2. Ved opbevaring af medier ifølge (5) og (6), som falder ind under direktivet til behandling af færestoffer, skal der tages højde for TRGS (tekniske regler til færestoffer) 514⁶ og 515⁷.



6	TRGS 514	december 1992	„Opbevaring af meget giftige og giftige stoffer i emballager og mobile beholdere“
7	TRGS 515	december 1992	„Opbevaring af brandfremmende stoffer i emballager og mobile beholdere“

5.1.3 Opsamlingsanordningens brugbart volumen

Hvis opsamlingsanordningen anvendes uden opstillingsflade til flere beholdere/kar, skal der sørges for, at volumen af den største beholder/det største kar stadig kan optages af opsamlingsanordningens resterende volumen. Derved skal der tages hensyn til et fribord på 2 cm.

5.1.4 Dokumenter

Opsamlingsanordningen producent skal udlevere et aftryk eller en godkendt kopi af godkendelsen til operatøren/ejeren af anlægget.

5.2 Service, vedligeholdelse

- (1) Operatøren/ejeren af et opbevaringsanlæg forpligtet til kun at bestille virksomheder til service og vedligeholdelse af opsamlingsanordningen, som ifølge § 19IWHG (tysk vandlov) er „Fachbetriebe“, dvs. specialvirksomheder, med undtagelse af, at opgaverne efter delstaternes forskrifter ikke kræver bestilling af en „Fachbetrieb“ eller opsamlingsanordningens producent selv gennemfører opgaverne ved hjælp af trænet og sagkyndigt personale.
- (2) Foranstaltninger til fjernelse af skader skal aftales i samtykke med en syns og skønsmænd ifølge vandloven eller en ekspert fra producenten.

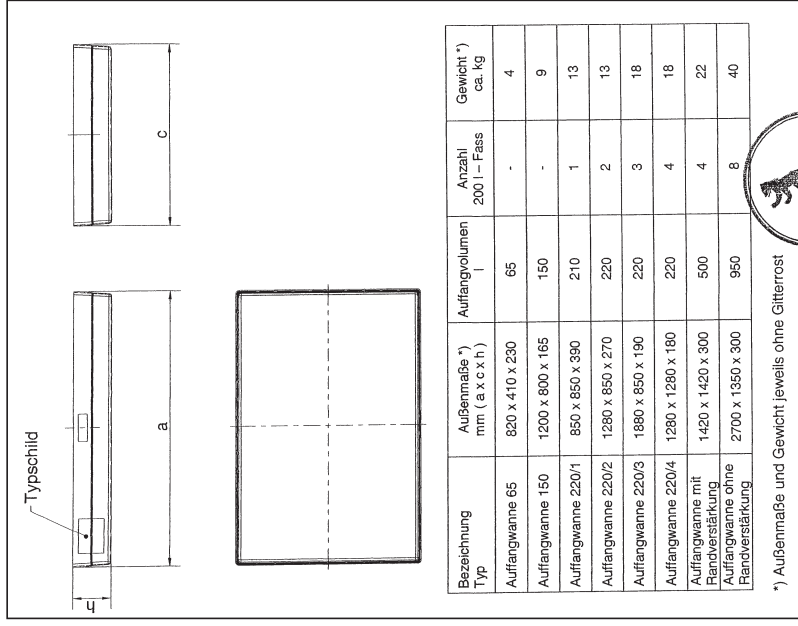
5.3 Kontroller

- (1) Operatøren/ejeren kontrollerer opsamlingsanordningen via en visuel kontrol regelmæssigt for lækage, mindst dog en gang om ugen. Udløbet væske skal omgående fjernes, opsamlingsanordningen fortsættende anvendes skal kontrolleres og evt. udskiftes.
- (2) En gang om året skal der gennemføres en omfattende visuel kontrol af opsamlingsanordningens tilstand. Såfremt der opbevares beholder/kar på opsamlingsanordningen, skal disse fjernes og opsamlingsanordningen skal evt. renses.
- (3) Hvis opsamlingsanordningen blev repareret efter en skade, som havde en væsentlig påvirkning på funktionsdygtigheden, skal der gennemføres en lækagemåling med vand. Reparation og lækagemåling skal enten gennemføres af producenten, eller ved hjælp af en specialvirksomhed „Fachbetrieb“ ifølge § 19 I WHG.
- (4) Resultaterne fra kontrollerne under punkt (2), skal protokolleres og efter forespørgsel fremlægges hos Deutsches Institut für Bautechnik.
- (5) Kontroller ifølge andre lovgivningsområder forbliver uberørt.

Dr.-Ing. Kanning

Verificeret





Bezeichnung Typ	Außenmaße *) mm (a x c x h)	Auffangvolumen l	Anzahl 200 l – Fass	Gewicht *) ca. kg
Auffangwanne 65	820 x 410 x 230	65	-	4
Auffangwanne 150	1200 x 800 x 165	150	-	9
Auffangwanne 220/1	850 x 850 x 390	210	1	13
Auffangwanne 220/2	1280 x 850 x 270	220	2	13
Auffangwanne 220/3	1880 x 850 x 190	220	3	18
Auffangwanne 220/4	1280 x 1280 x 180	220	4	18
Auffangwanne mit Randverstärkung	1420 x 1420 x 300	500	4	22
Auffangwanne ohne Randverstärkung	2700 x 1350 x 300	950	8	40

*) Außenmaße und Gewicht jeweils ohne Gitterrost

Antragsteller:



Inhalt der Zeichnung:

GFK-Auffangvorrichtungen

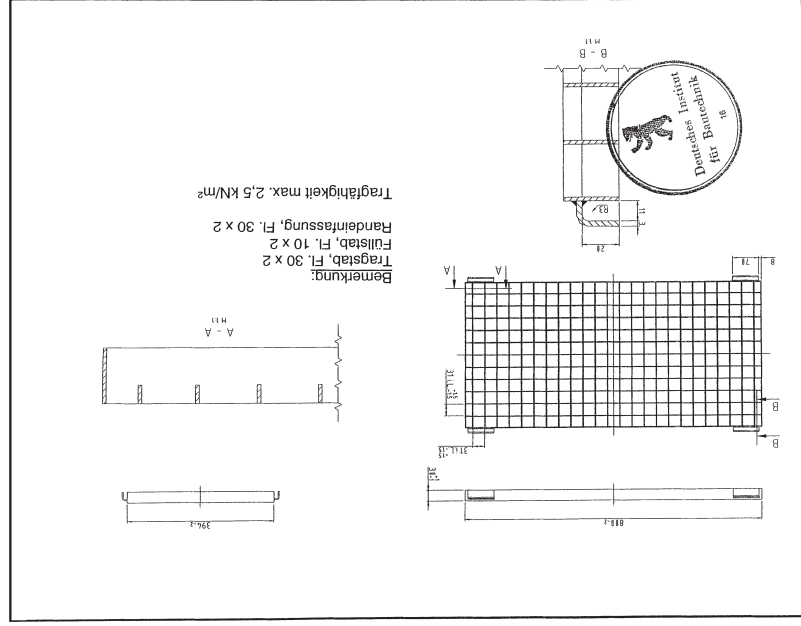
Übersicht



Anlage 1
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-40.12-227

vom 22. August 2005



Bemerkung:
Tragstab, Fl. 30 x 2
Füllstab, Fl. 10 x 2
Randfassung, Fl. 30 x 2
Tragfähigkeit max. 2,5 kN/m²

Antragsteller:



Inhalt der Zeichnung:

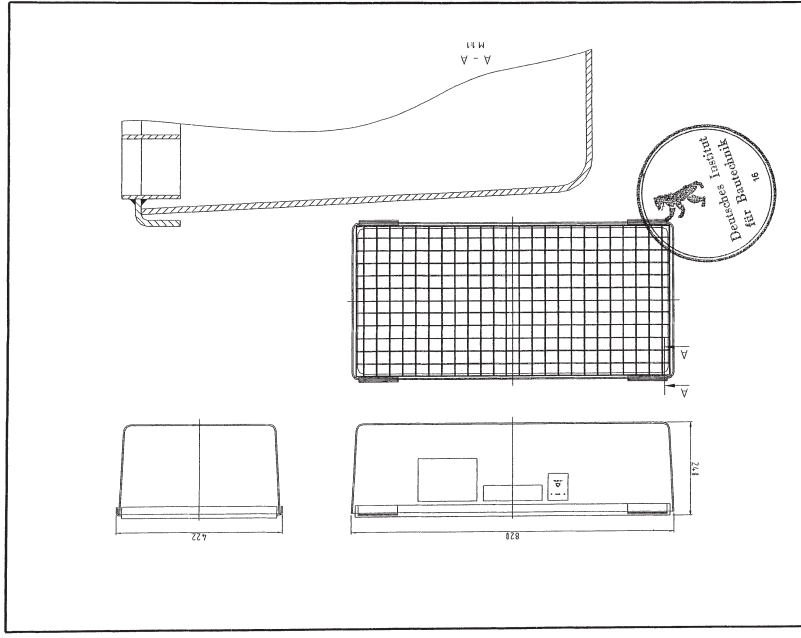
**Stahlgitterrost für
Auffangwanne 65**

Anlage 1.1 Blatt 3

zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-40.12-227

vom 22. August 2005



Antragsteller:



Inhalt der Zeichnung:

**Auffangwanne 65
mit Gitterrost**

Anlage 1.1 Blatt 2

zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung

Nr. Z-40.12-227

vom 22. August 2005

EMBALLAGE, TRANSPORT OG OPBEVARING

1 Emballage

Opsamlingsanordningerne skal leveres med transportemballager.

2 Transport, oplagring

2.1 Generelt

Transporten må kun gennemføres af virksomheder, som har kompetence, egnede apparater, indretninger og transportmidler, som også tilstrækkeligt trænet personale.

For at undgå farer for personalet eller tredje personer, skal de pågældende forskrifter til forebyggelse af ulykkestilfælde overholdes.

2.2 Transportforberedelse

Opsamlingsanordningerne skal forberedes til transporten på den måde, at der ikke kan opstå skader under transporten og ved på- og aflæsning.

Transportkøretøjets læsseflade skal være udredet således, at skader på opsamlingsanordningen på grund af punktførmede stød- og trykbelastninger kan udelukkes.

2.3 På- og aflæsning

Ved løftning, flytning og aflæsning af opsamlingsanordningen, skal stødagtige belastninger undgås. Det er forbudt at slæbe opsamlingsanordningen over jorden.

2.4 Transport

Under transporten skal opsamlingsanordningen sikres imod utilsigelig positionsforandring.

Opsamlingsanordningen må ikke beskadiges igennem fastspændingsmetoden.

2.5 Oplagring

Hvis det bliver nødvendigt, at oplagre opsamlingsanordningen før opstilling/montering, må det kun ske på en plan undergrund. Ved udendørs oplagring, skal opsamlingsanordningerne beskyttes imod beskadigelse og stormvejr.

2.6 Skader

Ved skader, som opstod på grund af transporten, hhv. oplagringen, skal der gås frem ifølge konstateringerne af en syns og skønsmand i.h.t. vandlovgivningen eller en af producentens specialister.



OVERENSTEMMESEVERIFICERING

1 Intern produktionskontrol

1.1 Indgangskontrol af udgangsmaterialet

Ved hjælp af inspektionscertifikater 3.1 ifølge DIN EN 10204⁴ af udgangsmaterialets producenter, eller ved hjælp af afprøvninger, skal forarbejderen verificere, at materialerne svarer til komponenterne i bilag 2.

1.2 Kontrol af opsamlingsanordningerne

- Hver opsamlingsanordning skal kontrolleres med hensyn til dimensionsnøjagtighed ifølge bilag 1, inklusive vægtykkelsen.
- Der gennemføres en lækagemåling hos hver opsamlingsanordning.

2 Første afprøvning

Inden den løbende produktion starter på produktionsstedet, skal en prøveudtager vilkårligt udtage en tilsvarende opsamlingsanordning fra den inspicerede produktionsmængde, som så fra et godkendt kontrolorgan afprøves med hensyn til overensstemmelse med denne godkendelse.

Prøverne til første afprøvningen udtages og mærkes normalt fra kontrolorganets repræsentant ved første inspektion af produktionsvirksomheden. Prøverne skal svare til bestemmelserne i bilagene 1, 2 og sektion 1 af dette bilag. Prøveudtageren skal udarbejde et protokol over prøveudtagelsesens metode. Prøvningsrapporten skal bekræfte opfyldelsen af bestemmelserne i bilagene 1, 2 og sektion 1 af dette bilag.

3 Dokumentation

Se hertil sektion 2.3.2 i „Særlige bestemmelser“.



Kontrollerklæring for GFK-Opsamlingsbakke

af glasfiberforstærket kunststof som opbevaringsanlæg til mobile beholder.

Artikel-nr.: 211.X

Licensnummer: Z-40.12-227

Vi bekræfter, at GFK-Opsamlingsbakken stemmer overens med godkendelsens bestemmelser. Konstruktions- og tæthedskontrollen blev gennemført.

Kvalitetskontrol:



CHEMOWERK GmbH

Bäste kund,

i och med köpet av det glasfiberstärkta uppsamlingstråget har du köpt en kvalitetsprodukt som ända in i minsta detalj är genomtänkt för praktiskt bruk och uppfyller alla aktuella myndighetskrav inför en problemlös användning. I den nedanstående bruksanvisningen kan du läsa om detaljerna. Tack för ditt förtroende.

Ditte CHEMOWERK

BRUKSANVISNING

1. Allmänt
 - 1.1 Underlag att beakta
 - Typgodkännande Z-40.12-227 för uppsamlingstråg av glasfiberförstärkt plast (idkarutdrag)
 - Bestämmelser för vatten-, industri- och byggrätt samt förordning om farligt gods om det är aktuellt
 - Övervakningsförsäkran (baksidan på omslaget)
 - 1.2 Användningsområden

De rektangulära, öppna uppsamlingstrågen av glasfiberförstärkt plast, GF-UP kan användas som en del av förvaringsanläggningar med flyttbara kärl. De är avsedda för förvaring av:

 - förbrukade och oanvända motor- och växelådeoljor,
 - dieselbränsle, eldningsolja EL och
 - många syror, lutar, saltlösningar och kemikalier enligt beständighetslistan för typgodkännandet.

2. Transport

Beakta följande för att undvika skador och för att upprätthålla garantianspråken:

 - Låt inte uppsamlingstråget falla och kasta det inte på golvet.
 - Lägg det inte på kanter eller spetsiga föremål.

3. Uppställningsvillkor

Hämta uppställningsvillkoren för de aktuella medierna i föreskrifterna i vatten-, industri- och byggrätten.

Placera de glasfiberförstärkta uppsamlingstrågen på ett fast och jämnt underlag.

4. Underhåll

De glasfiberförstärkta uppsamlingskärlen behöver inget särskilt underhåll. Idkaren måste kontrollera uppsamlingskärlen regelbundet enligt typgodkännandet.

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Institutionen för offentlig rätt

10829 Berlin, 2005-08-22
 Kolonnenstraße 30 L
 Telefon: 0049-30-78730-338
 Fax: 0049-30-78730-320
 Refnr: III 11-1.40.12-72/03

Typgodkännande av byggprodukter „Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“

Typgodkännandenummer: Z-40.12-227

Ansökanden: Chemowerk GmbH
 In den Backenländern
 71384 Weinstadt

Föremål för typgodkännandet: Uppsamlingsanordningar av glasfiberförstärkt plast

Gäller till och med: 2009-05-31

Det ovan nämnda föremålet för typgodkännandet godkänns härmed som byggprodukt.
 Detta typgodkännande av byggprodukter omfattar 7 sidor och 4 bilagor på totalt 16 sidor.



Sidan 21 Typgodkännande av byggprodukter, nr Z-40.12-227, 2005-08-22

I. GENERELLA BESTÄMMELSER

- 1 Med typgodkännandet av byggprodukter intygas användbarheten hos det aktuella föremålet för typgodkännandet utifrån de gällande byggnadsföreskrifterna.
- 2 Typgodkännandet av byggprodukter ersätter inte de för genomförandet av projektet lagstadgade, föreskrivna tillstånden, godkännandena och intygen.
- 3 Typgodkännandet av byggprodukter ges utan hänsyn till tredje parts rättigheter, särskilt privata skydds rättigheter.
- 4 Tillverkaren och försäljaren av det aktuella föremålet för typgodkännandet måste, utan hänsyn till alla andra regleringar i „Särskilda bestämmelser“, ställa användaren av det aktuella föremålet för typgodkännandet kopior av typgodkännandet av byggprodukter till förfogande och informera om att det måste finnas på användningsstället. Om så begärs måste de inblandade myndigheterna få tillgång till kopior av typgodkännandet för byggprodukter.
- 5 Typgodkännandet av byggprodukter får kopieras endast i sin helhet. Inför ett offentliggörande av ett utdrag krävs ett godkännande från Deutsches Institut für Bautechnik. Texter och ritningar på reklamskrifter får inte säga emot typgodkännandet av byggprodukter. Översättningar måste innehålla anvisningen „Av Deutsches Institut für Bautechnik icke kontrollerad översättning av den tyska originalversionen“.
- 6 Typgodkännandet av byggprodukter ges återkallningsbart. Bestämmelserna i det kan kompletteras och ändras i efterhand, särskilt om nya tekniska rön kräver det.



II. SÄRSKILDA BESTÄMMELSER

1 Föremål för typgodkännandet och användningsområde

- (1) Föremålet för detta typgodkännande för byggprodukter är stationärt använda, rektangulära uppsamlingsanordningar av textilglasförstärkt, omättad polyesterharts eller vinylesterharts, enligt bilaga 1. Uppsamlingsanordningarna kan utrustas med gallerrost som uppställningsyta. Gallerrosten hängs då antingen i uppsamlingsanordningens sidoväggar, placeras på en insticksbar stödskena eller, om uppsamlingsanordningen är försedd med en förstärkt kant, placeras på en runtomlöpande stödyta. Uppsamlingsanordningar med förstärkt kant går med hjälp av förbindelseprofiler att ställa bredvid varandra, så att större ytor täcks.
- (2) Beteckningen, huvudmåttan och den tillhörande uppsamlingsvolymen finns sammanställda i bilaga 1.
- (3) Uppsamlingsanordningarna får placeras i byggnader och utomhus, men inte i områden med explosionsrisk i zonerna 0 och 1.
- (4) Vid uppställning utomhus måste uppsamlingsanordningarna vara tillräckligt övertäckta som skydd mot nederbörd och skyddade mot storm.
- (5) Uppsamlingsanordningarna får användas till förvaring av vattenförorenande vätskor med en flampunkt över 55 °C i behållare och dunkar.
- (6) Vätskor enligt medielistorna 40-2.1.1 och 40-2.1.21 och vätskor som går att inordna i de nedanstående grupperna, kräver inget särskilt intyg på täthet och beständighet beträffande uppsamlingsanordningens glasfiberförstärkta material:
 - 1 Vattniga lösningar med organiska syror upp till 10 %
 - 1 a Organiska syror (karbonsyror), utom myrsyra, > 10 %
 - 2 Mineralsyror upp till 20 % och surt hydrolyserande salter i vattning lösning (pH < 6), utom flourvätesyra och oxiderande syror och deras salter
 - 3 Oorganiska baser och alkaliskt hydrolyserande salter i vattning lösning (pH > 8), utom ammoniaklösningar och oxiderande lösningar av salter (till exempel hypoklorit)
 - 4 Lösningar av oorganiska ickeoxiderande salter med ett pH-värde mellan 6 och 8
 - 5 Eldningsolja EL enligt DIN 516032 och dieselbränsle enligt DIN EN 5903 samt använda och oanvända motor- och växellådeoljor
- (7) Genom detta typgodkännande av byggprodukter utgår det vattenrättsliga fastställandet om lämplighet och typgodkännandet enligt §19h i WHG4 för det aktuella föremålet för typgodkännandet.



1	Medielistorna 40-2.1.1 och 40-2.1.2, version maj 2005, finns att beställa hos Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
2	DIN 51603-1 Mars 1995 Flytande bränslen, eldningsoljor, del 1: eldningsolja EL minimikrav
3	DIN EN 590 Maj 1993 Bränslen för fordon, dieselbränsle, minimikrav och kontrollförfaranden; tysk version EN 590: 1993
4	WHG November 1996 vattenlagen

2 Bestämmelser för byggprodukter

2.1 Egenskaper och sammansättning

- 2.1.1 Material
De material som används måste uppfylla kraven i bilaga 2.
- 2.1.2 Laminatpåbyggnad
(1) Laminatpåbyggnaden anges beroende på de nödvändiga vägg-tjocklekarna i bilaga 2 avsnitt 7.
(2) Uppsamlingsanordningar som är mindre än den minsta av dem som anges i bilaga 1, eller vars mått ligger mellan två av de storlekar som anges i den här bilagan, (mellanstorlekar) är tillåtna, om de vägg-tjocklekar som gäller för nästa större uppsamlingsanordning övertas.
- 2.1.3 Konstruktionsdetaljer
Konstruktionsdetaljer ska utföras enligt bilagorna 1.1 till 1.6.
- 2.1.4 Stabilitetsintyg
Uppsamlingsanordningarnas stabilitet är bevisad genom komponentförsök. De tillåtna ytlaster är:
 - a) för uppsamlingstråg av typerna 65 och 150: 2,5 kN/m²
 - b) för övriga uppsamlingstråg (med förstärkta kanter): 7,5 kN/m²
- 2.1.5 Brandbeteende
(1) Materialet textilglasförstärkt reaktionsharts är i den använda tjockleken normalt svårantändlig (klass B2 enligt DIN 4102-1⁵).
(2) Ett med förvaringsmedium fyllt uppsamlingstråg förblir vid brandpåverkan vätsketätt i 30 minuter i den vätskefyllda delen.

2.2 Tillverkning, förpackning, transport, förvaring och märkning

- 2.2.1 Tillverkning
(3) Tillverkningen måste ske enligt den hos DIBt deponerade tillverkningsbeskrivningen.
(4) Uppsamlingsanordningarna får tillverkas endast i ansökandens fabriker i Weinstadt respektive Schnelldorf.
- 2.2.2 Förpackning, transport och förvaring
Förpackningen, transporten och förvaringen måste utföras enligt bilaga 3, avsnitt 2.
- 2.2.3 Märkning
Tillverkaren måste märka uppsamlingsanordningarna med överensstämmelsemärket (en skeppsratt) enligt respektive lands förordning om överensstämmelsemärken. Märkningen får ske endast om förutsättningarna enligt avsnitt 2.3 uppfylls.
Dessutom måste tillverkaren märka upp uppsamlingsanordningarna väl synligt och permanent med följande uppgifter:
 - Tillverkningsnummer
 - Tillverkningsår
 - Uppsamlingsvolym (enligt avsnitt 5.1.3)
 - Mediegrupp respektive medielista enligt avsnitt 1 beroende på använd glastyp och hartsgrupp
 - Bärkraft vid användning av gallerrostar (enligt avsnitt 2.1.4)



5	DIN 4102-1 Maj 1981 Brandbeteenden för material och komponenter
---	---

2.3 Överensstämmelseintyg

2.3.1 Generellt

(1) Bekräftelsen att uppsamlingsanordningen stämmer överens med bestämmelserna i detta typgodkännande av byggprodukter måste göras från den tillverkande fabriken i form av tillverkarens överensstämmelseintyg på underlag av en fabriksegen produktionskontroll och en första kontroll (se bilaga 4 avsnitt 2) av uppsamlingsanordningen genom en för ändamålet godkänd provanstalt.

(2) Tillverkaren ska lämna en kopia av den första provrapporten till Deutsches Institut für Bautechnik.

2.3.2 Fabriksegen produktionskontroll

(1) I den tillverkande fabriken ska en fabriksegen produktionskontroll inrättas och utföras. Med fabriks-egen produktionskontroll avses den av tillverkaren utförda, kontinuerliga övervakningen av produktionen, vid vilken tillverkaren säkerställer, att de tillverkade uppsamlingsanordningarna uppfyller bestämmelserna i detta typgodkännande för byggprodukter.

(2) Inom ramen för den fabriksegna produktionskontrollen ska minst de i bilaga 4 avsnitt 1 nämnda kontrollerna göras.

(3) Resultaten av den fabriksegna produktionskontrollen ska noteras och utvärderas. Noteringarna måste innehålla minst följande uppgifter:

- Beteckningen på byggprodukten respektive utgångsmaterialet
- Typen av kontroll eller prov
- Datumet för tillverkningen och kontrollen av byggprodukten respektive utgångsmaterialet eller beståndsdelarna
- Resultaten från kontrollerna eller proverna och jämförelser med kraven
- Underskrift av den person som bär ansvaret för den fabriksegna produktionskontrollen

(4) Noteringarna måste sparas i minst fem år. De ska visas upp för Deutsches Institut für Bautechnik och den högsta, ansvariga bygginspektionsmyndigheten, om så krävs.

(5) Vid otillräckligt kontrollresultat ska tillverkaren utan dröjsmål vidta alla nödvändiga åtgärder för att rätta till felet. Byggprodukter som inte uppfyller kraven ska hanteras på ett sådant sätt att det inte kan ske någon förväxling med dem som stämmer överens. Efter att åtgärden har vidtagits ska den aktuella kontrollen genast upprepas, om det är tekniskt möjligt och nödvändigt för att intyga att bristen har åtgärdats.

2.3.3 Första kontrollen av uppsamlingsanordningarna genom en godkänd provanstalt

Inom ramen för den första kontrollen ska de i bilaga 4 avsnitt 2 nämnda kontrollerna göras.

3 Bestämmelser för utkast och beräkning

(1) Hämta villkoren för uppställningen av uppsamlingsanordningarna i föreskrifterna i vatten-, arbetarskydds- och bygggrätterna.

(2) Om gallerrostar används som uppställningsyta, ska dessa väljas, så att materialet är tillräckligt beständigt mot det avsedda förvaringsmediet.

(3) Uppsamlingsanordningarna ska skyddas mot skador från påkörande fordon, till exempel genom skyddad placering, ett påkörningsskydd eller placering i särskilda utrymmen.



4 Bestämmelser för utförandet

(1) Idkaren av en förvaringsanläggning är tvingad att endast anlita sådana företag som enligt § 19 IWHG är specialiserade på den typen av uppgifter, när det gäller montering eller uppställning av uppsamlingsanordningar som ska sammanfogas till större ytor, utom om arbetena enligt det aktuella landets juridiska föreskrifter undantas från plikten med specialistföretag eller om tillverkaren av uppsamlingsanordningarna utför dessa arbeten med en sakkunnig personal.

(2) Uppställning respektive flyttning av enskilt stående uppsamlingsanordningar behöver inte utföras av specialistföretag, om idkaren av anläggningen låter sakkunnig personal utföra arbetena.

(3) Uppsamlingsanordningarna måste placeras på en jämn, böjfast stödplatta eller en noga tätad och hårdgjord stödyta (till exempel en cirka 5 cm tjock genomgående betongmassa eller asfalt).

(4) Åtgärder för reparation av skador ska vidtas enligt överenskommelse med den sakkunnige enligt vattenrätten eller av någon av tillverkarens fabriksakkunniga.

5 Bestämmelser för användning, underhåll och kontroll

5.1 Användning

5.1.1 Generellt

(1) Se till att uppsamlingsanordningarna används endast på avsett sätt.

(2) På de av uppsamlingsanordningar bildade uppsamlingsytorna får endast sådana behållare/dunkar placeras, vars volym inte är större än den enskilde uppsamlingsanordningens volym.

(3) Behållare/dunkar med vattenförorenande vätskor av olika sammansättning och beskaffenhet får placeras i en gemensam uppsamlingsanordning endast om det har fastställts eller kan intygas att dessa ämnen inte framkallar några farliga reaktioner vid ett eventuellt läckage.

(4) När det gäller behållare/dunkar av olika material, som förvaras bredvid varandra, måste det vara säkerställt, att en angränsande behållare/dunk inte angräps av det läckande förvaringsmediet i händelse av att ämnet läcker ut.

(5) När det gäller behållare/dunkar, som används för tappning (till exempel dunkar med kran), måste även hanteringsområdet vara säkrat av uppsamlingsanordningen. Tappningsanordningar får inte sticka ut utanför uppsamlingsanordningens kanter.

(6) När det gäller behållare/dunkar, som står på fötter eller vars stödyta förorsakar en hög ytpress, ska lastfördelande åtgärder vidtas vid behov.

(7) Behållare/dunkar måste ställas upp på ett sådant sätt, att det går att titta i uppsamlingsanordningen eller att den är kontrollerbar.

(8) Behållare/dunkar får staplas i flera lager, om det är tillåtet enligt de trafikrättsliga typgodkännandena. Staplingshöjden får emellertid inte överstiga 1,20 m.

(9) Det är inte tillåtet att flytta uppsamlingsanordningarna med uppställda behållare/dunkar.

5.1.2 Förvaringsvätskor

Uppsamlingsanordningarna får användas endast till behållare/dunkar för förvaring av vätskor enligt avsnitt 1(5). Glastyperna och hartsgруппerna ska väljas utifrån bilaga 2 avsnitt 5 respektive medielistorna 40-2.1.1 och 40-2.1.2. Vid förvaring av medier enligt (5) och (6), som faller under förordningen för farligt gods, ska TRGS 514⁶ och 515⁷ beaktas.



6 TRGS 514 December 1992 Förvaring av mycket giftiga och giftiga ämnen i förpackningar och flyttbara behållare

7 TRGS 515 December 1992 Förvaring av brandfarliga ämnen i förpackningar och flyttbara behållare

5.1.3 Uppsamlingsanordningens användningsbara volym

Säkerställ vid användning av uppsamlingsanordningar utan uppställningsyta för flera behållare/dunkar, att uppsamlingsanordningen kan sluka den största behållarens/dunkens volym med hänsyn tagen till den i uppsamlingsanordningen kvarblivande restvolymen. Ta då även hänsyn till att det måste vara ett avstånd på 2 cm upp till kanten.

5.1.4 Underlag

Tillverkaren av uppsamlingsbehållaren ska lämna en kopia på typpodkännandet av byggprodukter, eller ett godkänt utdrag därav, till idkaren av anläggningen.

5.2 Underhåll

(1) Idkaren av en förvaringsanläggning är tvingad att endast anlita sådana företag som enligt § 19 IWHG är specialiserade på den typen av uppgifter, när det gäller service eller reparation av uppsamlingsanordningar, utom om arbetena enligt det aktuella landets juridiska föreskrifter undantas från plikten med specialistföretag eller om tillverkaren av uppsamlingsanordningarna utför dessa arbeten med en sakkunnig personal.

(2) Åtgärder för reparation av skador ska vidtas enligt överenskommelse med den sakkunnige enligt vattenrätten eller av någon av tillverkarens fabriksakkunniga.

5.3 Kontroller

(1) Idkaren måste regelbundet, minst en gång i veckan, via besiktning kontrollera uppsamlingsanordningen med avseende på läckande vätska. Läckande vätska ska genast tas om hand och uppsamlingsanordningen ska kontrolleras med avseende på möjlighet till fortsatt användning och vid behov bytas.

(2) Uppsamlingsanordningens skick ska kontrolleras omfattande en gång om året genom synkontroll. Om behållare/dunkar förvaras, så ska de tas ut ur uppsamlingsanordningen och uppsamlingsanordningen ska rengöras.

(3) Har uppsamlingsanordningen reparerats efter en skada som väsentligt reducerat dess funktionsförmåga, ska den underkastas en täthetskontroll med hjälp av vatten. Reparation och täthetskontroll måste utföras av antingen tillverkaren eller ett specialistföretag enligt § 19 IWHG.

(4) Resultaten från kontrollen under punkt (2) ovan ska protokolleras och visas upp för Deutsches Institut für Bautechnik, om institutet så kräver.

(5) Kontroller som krävs inom andra rättsområden förblir oberörda av ovanstående.

Dr-ing Kanning

Bevittnat



Bezeichnung Typ	Außenmaße *) mm (a x c x h)	Aufangvolumen l	Anzahl 200 l – Fass	Gewicht *) ca. kg
Aufangwanne 65	820 x 410 x 230	65	-	4
Aufangwanne 150	1200 x 800 x 165	150	-	9
Aufangwanne 220/1	850 x 850 x 390	210	1	13
Aufangwanne 220/2	1280 x 850 x 270	220	2	13
Aufangwanne 220/3	1880 x 850 x 190	220	3	18
Aufangwanne 220/4	1280 x 1280 x 180	220	4	18
Aufangwanne mit Randverstärkung	1420 x 1420 x 300	500	4	22
Aufangwanne ohne Randverstärkung	2700 x 1350 x 300	950	8	40

*) Außenmaße und Gewicht jeweils ohne Gitterrost

Inhalt der Zeichnung:

Antragsteller: **CHEMO**

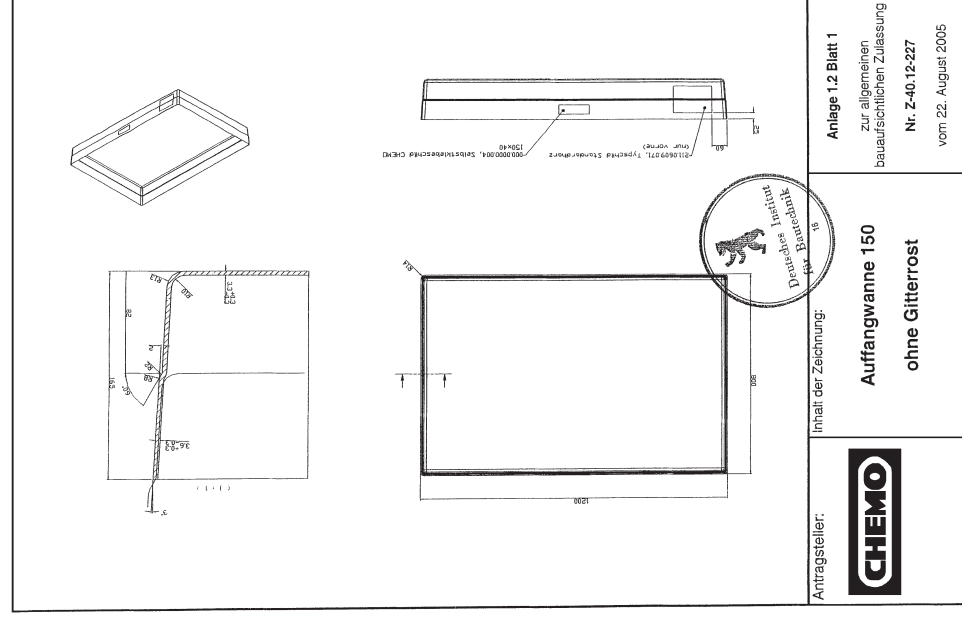
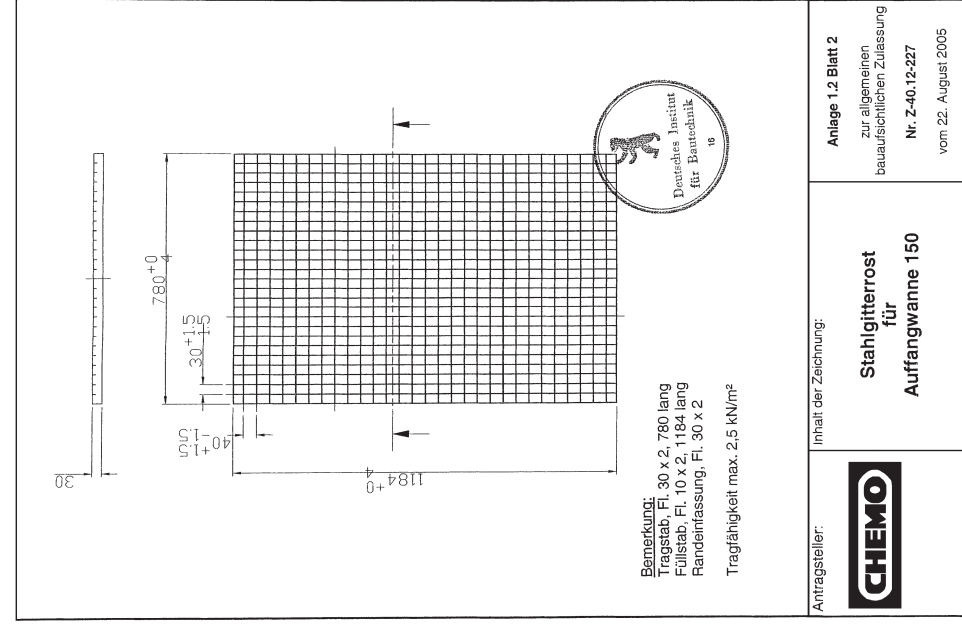
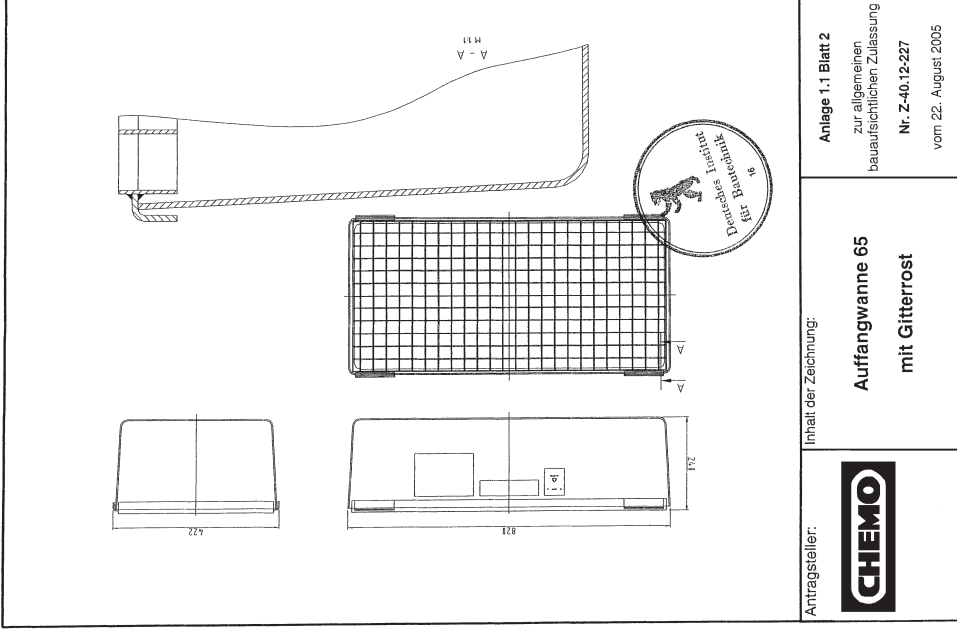
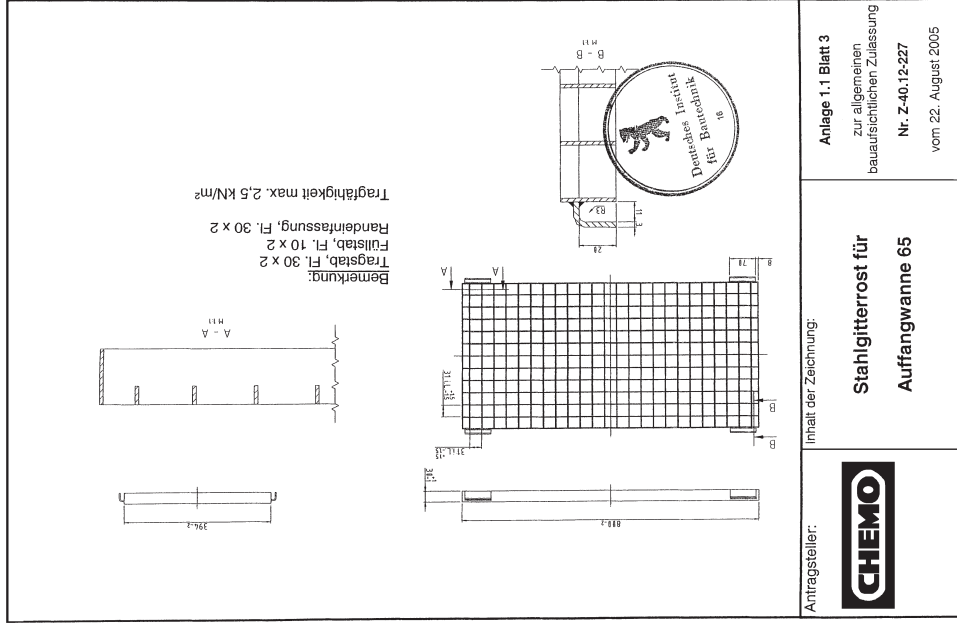
Anlage 1
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-40.12-227
vom 22. August 2005

Übersicht

Anlage 1,1 Blatt 1 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-40.12-227 vom 22. August 2005	
Antragsteller: CHEMO	Aufangwanne 65 ohne Gitterrost

Inhalt der Zeichnung:

Anlage 1,1 Blatt 1
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-40.12-227
vom 22. August 2005



2 Stück je
Auffangwanne

Anlage 1.2 Blatt 3
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-40.12-227
vom 22. August 2005

Inhalt der Zeichnung:

**Stahlgitterrostauflage
für
Auffangwanne 150**

Antragsteller:

Anlage 1.4
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-40.12-227
vom 22. August 2005

Inhalt der Zeichnung:

**Auffangwanne
mit Randverstärkung
ohne Typenbezeichnung**
(mit und ohne Gitterrost einsetzbar)

Antragsteller:

Anlage 1.3
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-40.12-227
vom 22. August 2005

Bezeichnung Typ	Wanddicke "s" (mm)	Wandneigung "α"	Seite "a"	Seite "c"	Länge "a" (mm)	Breite "c" (mm)	Füllhöhe "b" (mm)
220/1	4	3°	3°	3°	850	370	160
220/2	4	4,5°	7°	3°	1280	853	251
220/3	5	3°	3°	3°	1880	853	165
220/4	5	3°	3°	3°	1280	1280	160

Inhalt der Zeichnung:

**Auffangwanne 220
mit Randverstärkung
(mit und ohne Gitterrost einsetzbar)**

Antragsteller:

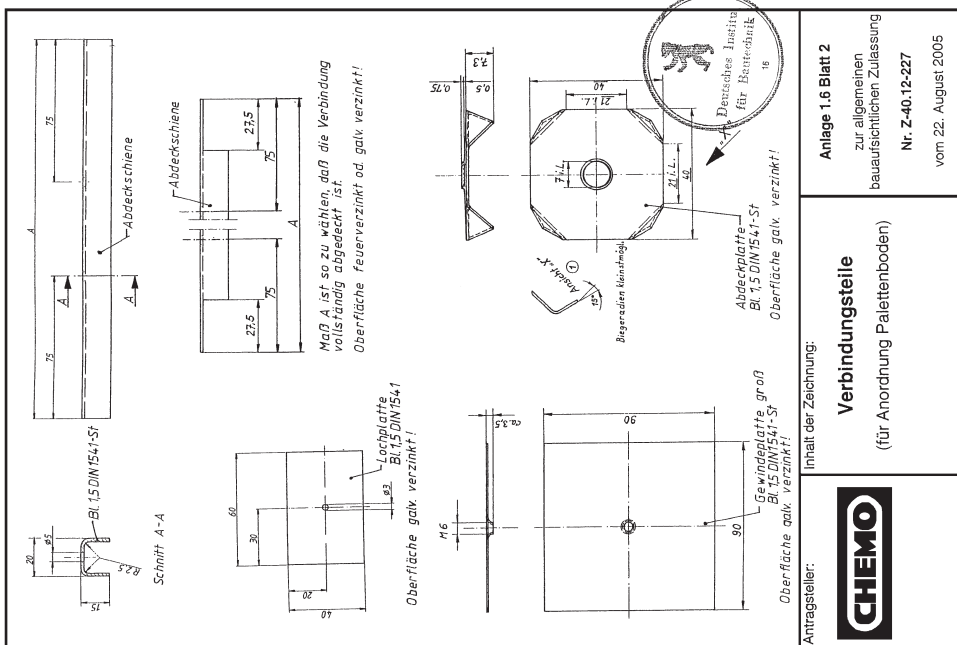
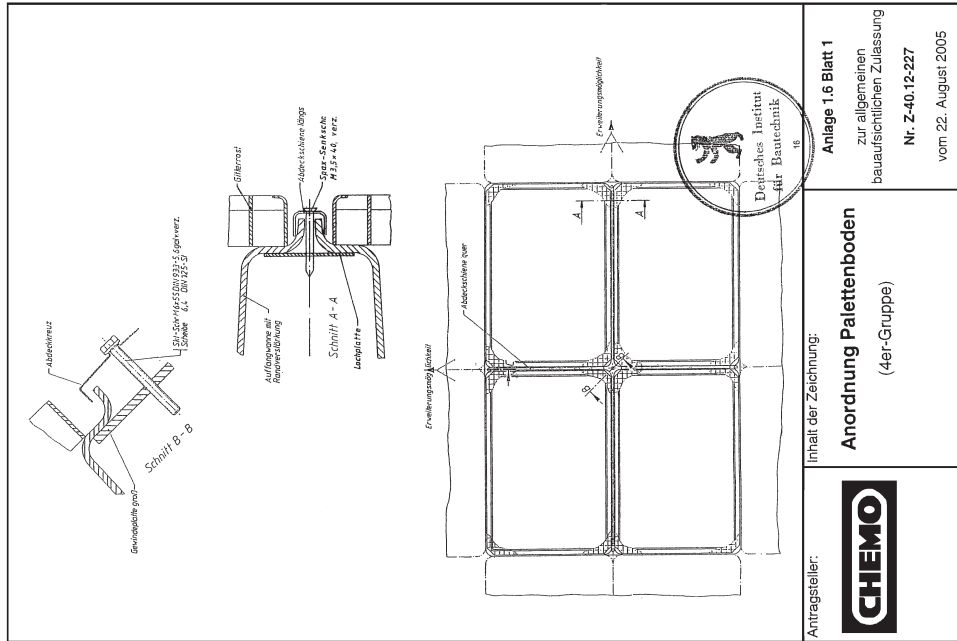
Anlage 1.5
zur allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-40.12-227
vom 22. August 2005

Wanddicke "s" (mm)	Länge "a" (mm)	Breite "c" (mm)	Füllhöhe "b" (mm)
3	≤ 1600	≤ 1350	≤ 230
4	≤ 2700	≤ 1350	≤ 280

Inhalt der Zeichnung:

**Auffangwanne
ohne Randverstärkung
ohne Typenbezeichnung**
(ohne Gitterrost einsetzbar)

Antragsteller:



Bilaga 3 till
typgodkännandet av byggprodukter,
nr Z-40.12-227,
2005-08-22

FÖRPACKNING, TRANSPORT OCH FÖRVARING

1 Förpackning

Uppsamlingsanordningarna måste levereras med transportförpackning.

2 Transport och förvaring

2.1 Generellt

Transporten får utföras endast av sådana företag som har tillgång till erfarenhet i ämnet, lämpliga maskiner, anordningar och transporthjälpmedel samt tillräckligt utbildad personal.

De tillämpliga föreskrifterna om olycksfallsförebygganden måste beaktas för att faror för anställda och tredje person ska undvikas.

2.2 Transportförberedelse

Uppsamlingsanordningarna ska förberedas inför transporten på ett sådant sätt, att det inte uppstår några skador vid lastningen, transporten och avlastningen.

Lastytan på transportfordonet måste vara så beskaffad, att skador på uppsamlingsanordningarna på grund av punktformade stöt- eller tryckbelastningar utesluts.

2.3 Lastning och avlastning

Vid lyftningen, förflyttningen och nedsättningen av uppsamlingsanordningarna måste stötartade belastningar undvikas. Det är inte tillåtet att släpa uppsamlingsanordningarna på underlaget.

2.4 Transport

Uppsamlingsanordningarna ska säkras mot oönskad positionsförändring under transporten.

Välj en typ av fastsättning som inte skadar uppsamlingsanordningarna.

2.5 Förvaring

Skulle förvaring av uppsamlingsanordningen vara nödvändig före monteringen eller uppställningen, så får det ske endast på ett jämnt underlag. Vid förvaring utomhus ska uppsamlingsanordningarna skyddas mot skador och storm.

2.6 Skador

Vid skador, som uppstår under transport eller förvaring, ska de åtgärder vidtas som en sakkunnig inom vattenrätt eller en fabriksakkunnig hos tillverkaren beslutar om.



ÖVERENSSTÄMMELSEINTYG

1 Fabriksegen produktionskontroll

1.1 Ingångskontroller av utgångsmaterialen

Bearbetaren ska utifrån besiktningsskontrollintyget 3.1 enligt DIN EN 10204⁴ från tillverkaren av utgångsmaterialen eller genom egna kontroller, intyga att materialen motsvarar de i bilaga 2 fastlagda materialen.

1.2 Kontroll av uppsamlingsanordningarna

- På varje uppsamlingsanordning ska mätten enligt bilaga 1, inklusive väggfjockleken, kontrolleras.
- Alla uppsamlingsanordningar ska underkastas en täthetskontroll.

2 Första kontroll

Innan den löpande tillverkningen startar i fabriken, måste, villkorat från den inspekterade tillverkningsmängden enligt provtagarens godtycke, en lämplig uppsamlingsanordning kontrolleras av den godkända provanstalten med avseende på överensstämmelse med detta typgodkännande av byggprodukter.

Proverna för den första kontrollen ska normalt hämtas och markeras av representanten för provanstalten under den första inspektionen på fabriken. Proverna måste uppfylla bestämmelserna i bilagorna 1 och 2 samt avsnitt 1 i den här bilagan. Provtagaren måste föra ett protokoll över hur provtagningen har gått till. Provrapporten måste bekräfta att bestämmelserna i bilagorna 1 och 2 samt avsnitt 1 i den här bilagan uppfylls.

3 Dokumentation

För dokumentation, se avsnitt 2.3.2 i Särskilda bestämmelser



Övervakningsförsäkran för uppsamlingstråg avglasfiberförstärkt plast

som förvaringsanläggning för flyttbara kärl.

Artikelnr: 211.X

Typgodkännandenummer: Z-40.12-227

Vi försäkrar att det glasfiberförstärkta uppsamlingstråget uppfyller bestämmelserna i typgodkännandet av byggprodukter. Konstruktions- och täthetskontroll har utförts.

Kvalitetsenhet:

