

## Emballage de marchandises dangereuses – Sécurité contrôlée

Pour l'emballage et le transport de marchandises dangereuses soumises à l'ordonnance sur les marchandises dangereuses et autres dispositions conformément à la législation.

Les emballages GMÖHLING de marchandises dangereuses sont agréés par le bureau fédéral de recherche et de contrôle des matériaux (BAM) de Berlin dans la catégorie des emballages extérieurs (avec des sacs en plastique utilisés comme sous-emballages) :

- pour les matériaux solides du groupe d'emballage II : risque moyen, symbole Y et
- pour les matériaux solides du groupe d'emballage III : risque faible, symbole Z

### Conformité aux directives :

- Accord européen sur le transport international de marchandises dangereuses sur la route (**ADR**)
- Ordonnance sur le transport ferroviaire international de marchandises dangereuses (**RID**)
- Code maritime international sur les marchandises dangereuses (**Code IMDG**)
- Recommandations sur le Transport de Marchandises Dangereuses des Nations Unies
- Instructions Techniques ICAO, également prises en compte dans les Règlements sur les Marchandises Dangereuses IATA (**IATA-DGR**)



### GMÖHLING vous propose :

- Emballages extérieurs en 8 dimensions standards
- Dimensions spécifiques appropriées aux marchandises dangereuses selon vos besoins
- Co-développement de solutions spécifiques individualisées

N'hésitez pas à nous parler de vos projets.



**BAM**  
Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung

Unter den Eichen 87  
12205 Berlin  
Telefon: 030 8104-0  
Telefax: 030 8112029  
E-Mail: info@bam.de  
Internet: www.bam.de

**ZULASSUNGSSCHEIN**  
CERTIFICATE OF APPROVAL

Nr. D/BAM 12605/4B

für die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter  
*for the design type of a packaging for the transport of dangerous goods*

Aktenzeichen / Reference no. III.12/201868

12200 Berlin, 12. Mai 2010

Fachgruppe III.1  
Gefahrgutverpackungen  
Im Auftrag / For



Dipl.- Ing. B.-U. Wienecke

Arbeitsgruppe  
Zulassung und Verwendung  
Im Auftrag / For



Dipl.- Ing. (FH) A. Staacks-Fohl



**AGREMENT**

N° D/BAM 12605/4B

portant sur la conception d'un emballage destiné au  
transport de marchandises dangereuses

N° de référence : III. 12/201868

12200 Berlin, le 12 mai 2010

Groupe spécialisé III. 1  
Emballages de marchandises  
dangereuses

Pour

Groupe de travail  
Agrément et  
application

Pour

## Emballage de marchandises dangereuses – Sécurité contrôlée

### Caractéristiques Produits :

- Alliage en métal léger AlMg 3 de résistance supérieure et anticorrosion
- Epaisseurs du matériau : côtés, fond et couvercle 1,0 mm
- Les côtés sont renforcés par un nervrage en forme de trapèze pour une rigidité supérieure (à partir de vol. 73 litres)
- Couvercle empilable par les charnières avec profil compressé intégral en métal léger un centrage homogène des piles
- Bordure supérieure et inférieure renforcée par un profil compressé intégral en métal léger
- Couvercle doté d'un joint en caoutchouc cellulaire intégral collé pour protéger le contenu contre la poussière et l'eau
- Sangles textiles dans le couvercle
- Poignées ergonomiques par arceau avec revêtement plastique
- Fermetures à levier en acier galvanisé avec loqueteaux de sécurité à ressort
- Fermetures à levier avec possibilité de mise en place de plombes et / ou d'antivols / cadenas dotés d'un archet de 6,5 mm max.



Fermeture à levier avec loqueteau de sécurité à ressort



Joint en caoutchouc cellulaire : sangles textiles



Joint en caoutchouc cellulaire : sangles textiles



Joint en caoutchouc cellulaire : sangles textiles



**4/B/Y150/S/10/D/BAM/ 12605-GTG**

Exemple d'une référence selon la conception autorisée UN 4B

Dimensions livrables Type A 1589 selon UN 4 B – Agrément marchandises dangereuses					
Volumes (env. litres)	Dimensions int. (L x l x H mm)	Dimensions ext. (L x l x H mm)	Poids (env. kg)	Masse brute max. autorisée (kg)	Référence
29	553 x 353 x 150	588 x 388 x 178	4,2	40,0	2 10 1589 10
42	553 x 353 x 220	588 x 388 x 248	4,7	44,0	2 10 1589 11
60	553 x 353 x 310	588 x 388 x 338	5,1	51,0	2 10 1589 12
73	553 x 353 x 379	588 x 388 x 407	5,5	56,0	2 10 1589 13
115	553 x 553 x 382	588 x 588 x 410	6,9	71,0	2 10 1589 14
156	753 x 553 x 382	788 x 588 x 410	9,1	86,0	2 10 1589 15
239	753 x 553 x 582	788 x 588 x 610	10,2	117,0	2 10 1589 17
327	1153 x 753 x 382	1188 x 788 x 410	15,0	150,0	2 10 1589 19