

## NF EN 12285-1 "Réservoirs en aciers fabriqués en atelier"

La norme NF EN 12285-1 est disponible dans la collection des normes nationales. depuis septembre 2003

Cette norme longtemps attendue par la profession (certains constructeurs fabriquaient déjà sur la base du projet de norme européenne) s'applique aux réservoirs en aciers horizontaux cylindriques à simple et double paroi pour le stockage enterré de liquides (inflammables ou non) polluant l'eau. Elle donne les prescriptions sur les matériaux, la conception, la fabrication, les essais, la manutention et l'installation, ainsi que la désignation des réservoirs dont le diamètre nominal est compris entre 800 mm et 3000 mm et la pression maximale de service est de 1,5 bar.

Elle introduit en annexe informative un tableau (non exhaustif) de compatibilité entre les liquides stockés et les matériaux utilisés pour la fabrication de ces réservoirs.

Liquide	Numéro UN	Point d'ébullition °C	Pression de vapeur à 50 °C mbar	Classe de danger	Masse volumique kg/l	Numéro de matériau			
						1.0036, 1.0037, 1.0038, 1.0116, 1.0144, 1.0345, 1.0425		1.4306, 1.4541	
						Groupe de réservoirs A B C D E F	Conditions de qualification	Groupe de réservoirs A B C D E F	Condition de qualification
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Acétal ayant un point d'éclair de -18 °C à inférieur à 21 °C	1088	102	0,16	A I	≤ 0,83	+++++	AC	+++++	
Acétal ayant un point d'éclair inférieur à -18 °C	1088	102	0,16	A I	0,83	+++++	AC	+++++	
Acétaldéhyde	1089	21	2,8	B	0,79	...+++	EN	...+++	N
Aldol	2839	182	≤ 0,010		1,11	+++++	AC	+++++	
Acide acétique, solutions aqueuses, contenant de 50 % à 80 % d'acide absolu	2790	≥ 101	≤ 0,125		≤ 0,08	.....		+++++	BH4
Acide acétique, solutions aqueuses, contenant plus de 25 % et moins de 50 % d'acide absolu	2790	≥ 100	≤ 0,125		≤ 1,06	.....		+++++	BH4
Acide acétique, solutions aqueuses, contenant plus de 80 % d'acide absolu	2789	≥ 104	≤ 0,125		≤ 1,08	.....		+++++	BH4

Pour plus d'informations, vous pouvez vous adresser à M. P. AMESLON (p.ameslon@unm.asso.fr)