SYNDICAT NATIONAL DE L'ISOLATION

adhérent FFB

FICHE SYNTHÈSE du NF DTU 45.2 :
Circuits chauds hydrauliques dans l'industrie de la température ambiante à +650°C
➔ Chapitre 8, DTU 45.2 P1-1

Ce document, rédigé par le Syndicat National de l'isolation, s'adresse essentiellement aux donneurs d'ordre et aux bureaux d'études prescripteurs. Il se réfère à la norme NF DTU 45.2 mais ne s'y substitue en aucun cas.

1. Les systèmes d'isolation

Les différents systèmes d'isolation sont présentés dans le tableau au verso de cette fiche.

Précautions :

▶ Avant toute prescription, se reporter aux données essentielles avant la mise œuvre (Chapitre 5 - NF DTU 45.2 P1-1). Ces données essentielles mentionnent les conditions générales, les réservations, les supports, le système isolant.

▶ Tous les produits qui constituent les systèmes d'isolation sont listés dans le NF DTU 45.2 P1-2

Compléments au système d'assemblage :

▶ Les épaisseurs des revêtements en tôle sont précisées au tableau 3 du § 8.2.2 de la partie P1-1 du NF DTU 45.2

▶ Des recommandations d'épaisseurs d'isolants sont proposées, à titre informatif, en Annexe B de la partie P1-2 du NF DTU 45.2

2. La mise en œuvre des systèmes

La mise en œuvre de chaque système est détaillée au Chapitre 8 du NF DTU 45.2 P1-1.
Sont considérés : les parties droites et les coudes, les appareils et les réservoirs, les points singuliers et les accessoires.

3. La méthode de métrage

La méthode de métrage est présentée en Annexe B (normative) du DTU 45.2 P2.

Retrouvez toutes les informations sur l'isolation en ligne :
www.snisolation.fr

SNI – Syndicat National de l'Isolation – 10 rue du Débarcadère 75852 PARIS Cedex 17
Tel : 01 40 55 13 70 – E-mail : secretariat@snisolation.fr
Siret : 307 045 930 00012 **NAF** : 9411 Z **N° TVA** : FR00307045930

SYNDICAT NATIONAL DE L'ISOLATION

SYSTÈMES D'ISOLATION APPLICABLES AUX CIRCUITS CHAUDS HYDRAULIQUES DANS L'INDUSTRIE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE A +650°C* - Conformément au NF DTU 45.2				
SYSTÈME D'ISOLATION	NOMBRE DE COUCHES	PROTECTION MÉCANIQUE	OBSERVATIONS	VISUEL PRODUIT
Verre cellulaire (CG)	1 ou 2	▶ Enduit armé ▶ Tôle ▶ Résines renforcées ou système composite ▶ Enduit plastique ▶ Feuille PVC	Pour anti-abrasif (AA)/"Protection" : ▶ Plâtre + poudre de verre cellulaire (1ère couche) Pour jointoiement : ▶ Butyl élastomère	
Mousse élastomère (FEF) Mousse polyéthylène (PEF)	1 à 2	▶ Tôle ▶ Résines renforcées ou système composite ▶ Feuille PVC	Jointoiement avec colle	
Laine minérale (MW)	1 à 3	▶ Enduit armé ▶ Tôle ▶ Résines renforcées ou système composite ▶ Enduit plastique ▶ Feuille PVC		

** Vérifier la compatibilité des produits auprès de chaque fabricant*