

# HAD

ÉCHANGEURS DE CHALEUR  
TUBULAIRES AVEC SERPENTIN



# HAD

## ÉCHANGEURS DE CHALEUR

L'échangeur Tubulaires avec Serpentin est un kit prêt à l'emploi et tout équipé composé d'un échangeur, d'un support et d'une isolation.

Résultat d'un travail de design avancé, le HAD a tous les avantages d'un échangeur Tubulaires avec Serpentin tout en ayant de nouvelles solutions comme les connexions positionnées horizontalement ; il vient aussi avec son isolation et un pied support.

Les nouvelles caractéristiques du HAD facilitent son montage sur une installation horizontale en réduisant le processus complet. Le HAD est le choix parfait en terme d'économie, garantissant une solution rentable.



## POURQUOI CHOISIR LES ÉCHANGEURS DE CHALEUR TUBULAIRES AVEC SERPENTIN **HEXONIC**?



TAILLE COMPACTE



GRANDE SURFACE  
D'ÉCHANGE



COÛTS DE  
MAINTENANCE  
FAIBLES



RÉSISTANCE AUX  
HAUTES TEMPÉRATURES  
ET PRESSIONS



HAUTE  
PERFORMANCE



ISOLÉ  
À L'USINE



ÉCOULEMENT  
TURBULENT GRÂCE  
AUX TUBES  
COR RUGUÉS



INSTALLATION  
VERTICALE RÉDUIT  
SON EMPREINTE  
AU SOL



FABRIQUÉ  
SELON  
PED, ASME

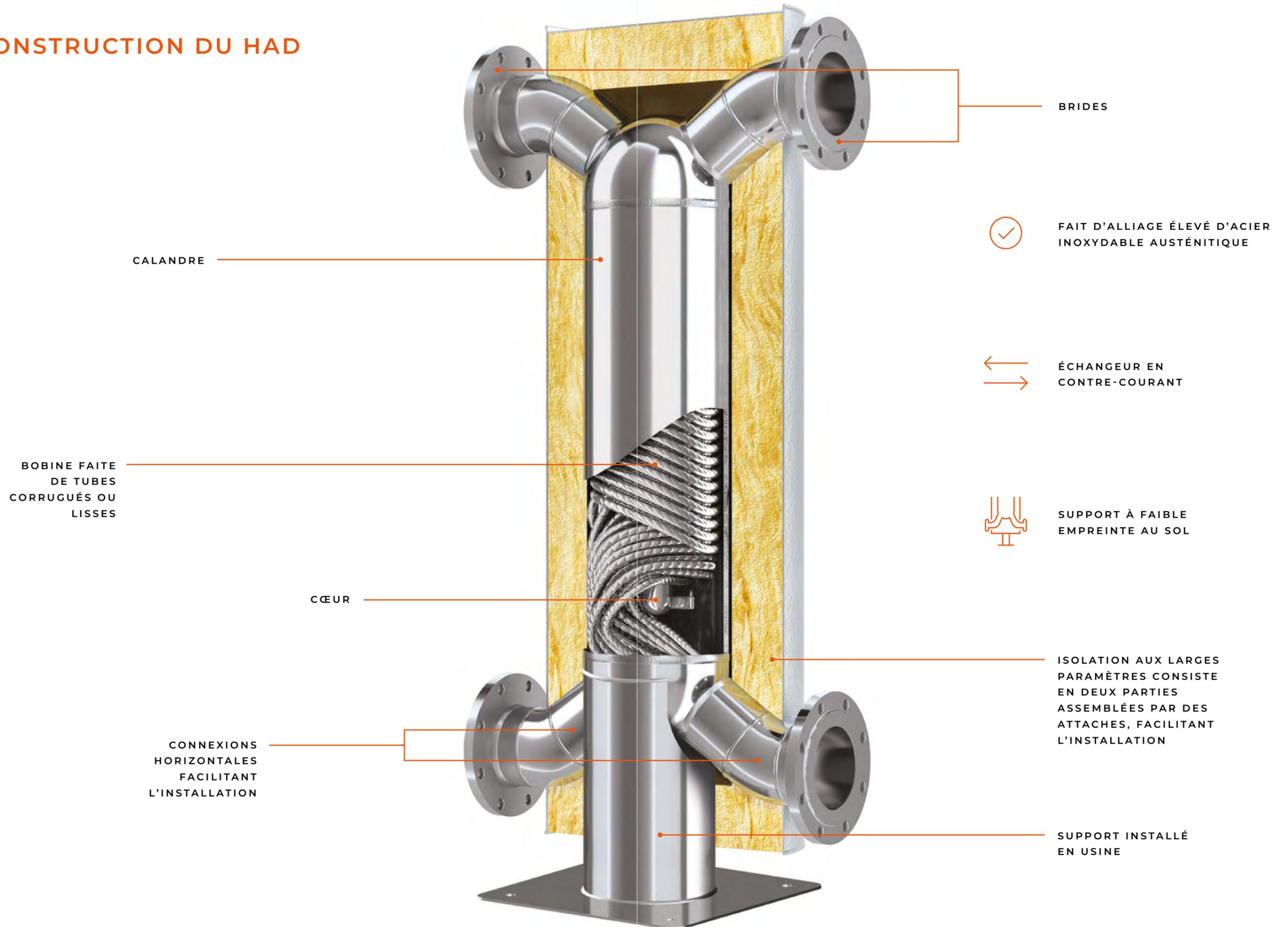


NOTRE LOGICIEL  
DE SÉLECTION CAIRO,  
CONVIVAL, REND  
LE PROCESSUS DE  
SÉLECTION FACILE



LARGE CHOIX  
DE MODÈLES

# CONSTRUCTION DU HAD





APPLICATION



SYSTÈMES HVAC



APPLICATIONS VAPEUR



SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT



TRANSFERT DE CHALEUR POUR PROCESSUS INDUSTRIELS

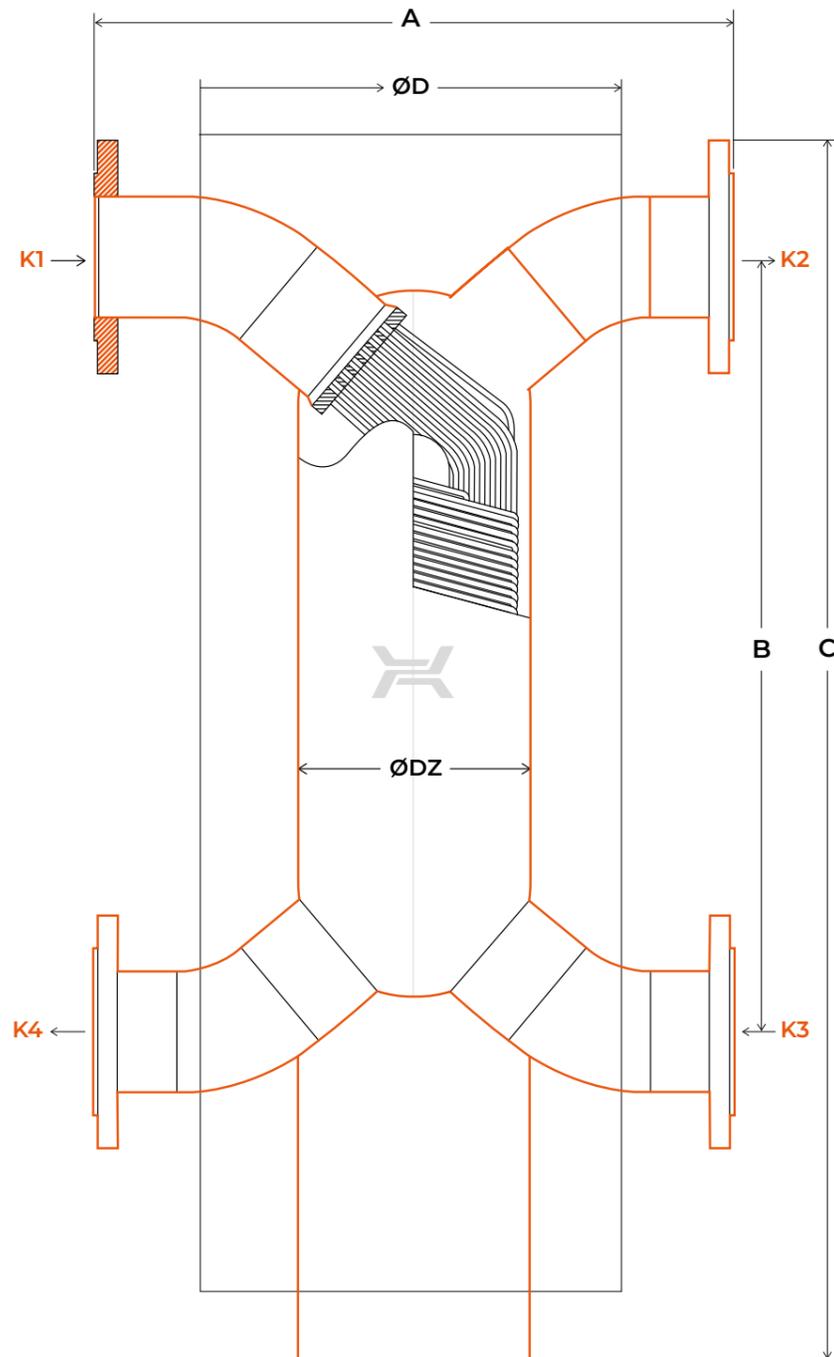


REFROIDISSEURS D'HUILE

## DONNÉES TECHNIQUES

### POSITION STANDARD DES CONNEXIONS

- K1 / K4** — entrée / sortie fluide chaud  
**K3 / K2** — entrée / sortie fluide froid



### MATÉRIAUX

- ACIER INOXYDABLE
- BRIDES - ACIER INOXYDABLE (SS)  
OU ACIER CARBONÉ (CS)

### EXEMPLE DE FLUIDES

- EAU
- PROPYLÈNE GLYCOL
- FLUIDE GROUPE II
- AUTRES (CONSULTER LE FABRICANT)

### PARAMÈTRES D'OPÉRATION

#### TUBES

TEMPÉRATURE MAX.

- F — 200°C
- M — 250°C
- B — 200°C

PRESSION MAX.

- F — 16 BAR
- M — 25 BAR
- B — 35 BAR

#### CALANDRE

TEMPÉRATURE MAX.

(F, M, B) — 200°C

PRESSION MAX.

(F, M, B) — 16 BAR

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

Type	Dimensions					Surface d'échange	Diamètre des tubes	Poïds	Volume fluide côté Tube	Volume fluide côté calandre
	A	B	C	D	ØDz					
	mm	mm	mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	mm	kg	l	l
HAD 50	401	938	1168	300	139,7	2,3	8	35	3,6	6,5
HAD 51	403	1020	1250	320	159	3,1	8	42	4,6	9,9
HAD 2.11.08.68	349	852	1088	245	80	0,6	8	25,6	1,8	2,5
HAD 2.11	349	1534	1770	245	80	1,2	8	36	2,8	3,5
HAD 3.18.08.75	384	948	1213	265	101,6	1	8	31,5	3,3	4,4
HAD 3.18	384	1540	1805	265	101,6	2	8	44,6	4,7	6,9
HAD 5.38.08.71	450	944	1249	305	139,7	2,3	8	47,6	6,6	8,9
HAD 5.38	450	1544	1849	305	139,7	4,3	8	66	9,5	12,8
HAD 6.50.08.72	497	960	1308	320	159	3	8	57	9,2	14
HAD 6.50	497	1545	1893	320	159	5,5	8	78,5	12,9	19,1
HAD 6.50.10	497	1545	1893	320	159	4,7	10	74,9	13,9	18,5
HAD 9.88.08.65	604	956	1376	385	219,1	4,9	8	81,8	16,8	29,1
HAD 9.88.08.85	604	1156	1576	385	219,1	6,3	8	95	18,8	33,4
HAD 9.88	604	1552	1972	385	219,1	10,6	8	120,6	25	38,3
HAD 9.88.10	604	1552	1972	385	219,1	7,7	10	110,8	24,6	36,5
HAD 12.114.08.50	670	834	1272	435	273	5,8	8	100,6	23,4	43
HAD 12.114.08.60	670	934	1372	435	273	6,4	8	107,1	24,2	47,3
HAD 12.114.08.75	670	1084	1522	435	273	8,8	8	123,3	27,7	50,7
HAD 12.114	670	1736	2174	435	273	18,2	8	187,8	41,4	67,6
HAD 12.114.10	670	1736	2174	435	273	18,6	10	193,8	51,1	53,2

Toutes les dimensions et les données techniques sont seulement approximatives et peuvent être changées sans avertissement préalable.

## CONNEXIONS

Type	Connexion
HAD S0	DN40
HAD S1	DN40
HAD 2.11.08.68	DN40
HAD 2.11	DN40
HAD 3.18.08.75	DN50
HAD 3.18	DN50
HAD 5.38.08.71	DN65
HAD 5.38	DN65
HAD 6.50.08.72	DN80
HAD 6.50	DN80
HAD 6.50.10	DN80
HAD 9.88.08.65	DN100
HAD 9.88.08.85	DN100
HAD 9.88	DN100
HAD 9.88.10	DN100
HAD 12.114.08.50	DN125
HAD 12.114.08.60	DN125
HAD 12.114.08.75	DN125
HAD 12.114	DN125
HAD 12.114.10	DN125

\* Brides EN 1092-1 pour échangeurs PED 2014/68/EU et ASME B16.5 for échangeurs ASME

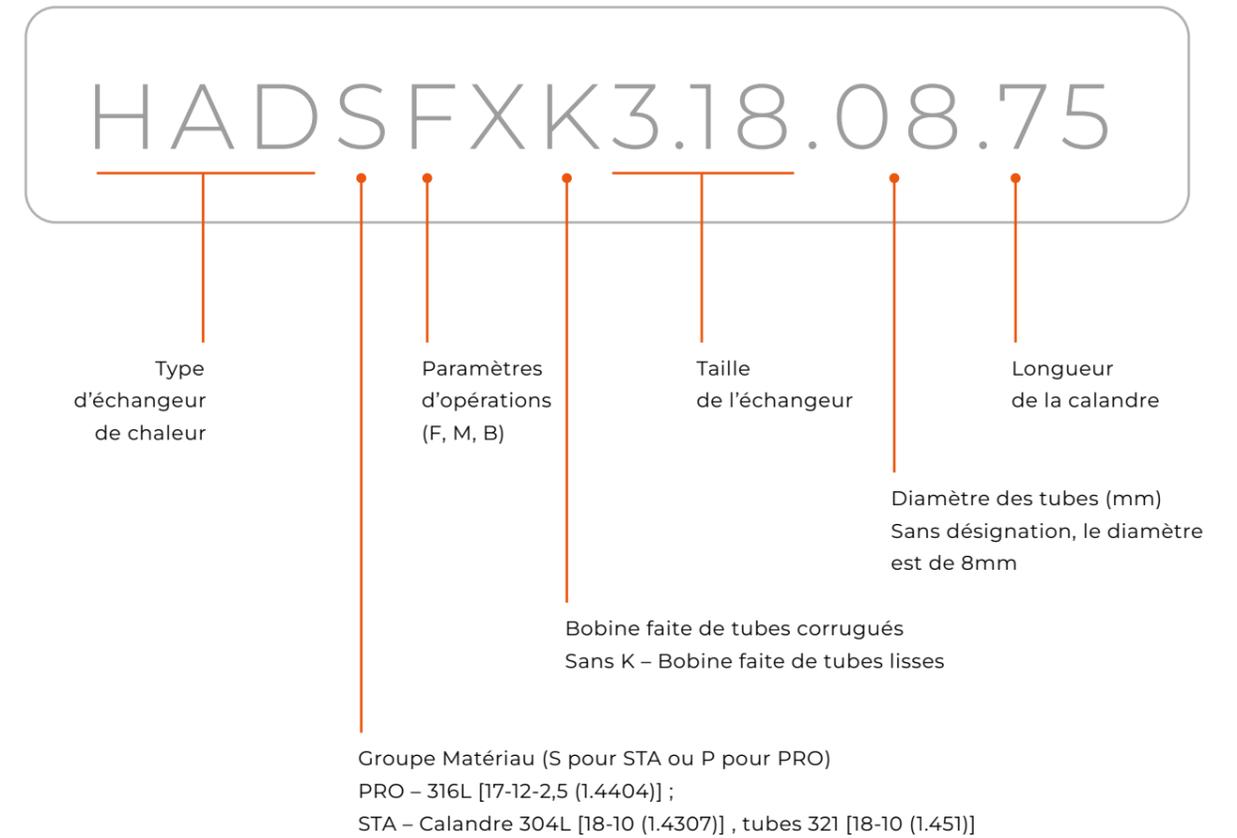
## ISOLATION AMWI

### ISOLATION EN LAINE MINÉRALE COUVERTE D'ALUMINIUM

- TEMPÉRATURE D'OPÉRATION MAX.: 250°C
- ÉPAISSEUR: 80 MM
- CONDUCTIVITÉ THERMALE: 0,082 W/MK



## EXEMPLE DE DÉSIGNATION



## LIGNE DE PRODUITS



