

# TECH CRIMPED ROLL 1.0 ET 2.0 (NAPPE HRM 400)

## Description

Le TECH Crimped Roll 1.0 et 2.0 est la référence à préconiser lorsque :

- Les installations nécessitent une résistance mécanique améliorée
- Les installations sont en attente de leur tôle définitif
- L'isolant est mise en oeuvre dans les milieux pouvant être exposés aux intempéries
- L'isolant est utilisé à l'intérieur de locaux particulièrement sensibles à la propreté.



**Nouvelles références : TECH Crimped Roll 1.0 (NAPPE HRM > 50 mm)**  
**TECH Crimped Roll 2.0 (NAPPE HRM ≤ 50 mm)**

Ancienne référence : Nappe HRM 400

## Caractéristiques

Le TECH CRIMPED ROLL est un rouleau en laine de verre revêtu sur une face d'un aluminium pur.

- La feuille d'aluminium est renforcée par une grille de verre tri directionnelle pour une plus grande solidité.
- Le rouleau TECH Crimped Roll est identifiable à sa couleur noire marbrée et à ses fibres structurées.

## Performances thermiques

La laine de verre offre une isolation thermique et réduit les pertes d'énergie

	Conductivité thermique (à 10°C)	Résistance thermique
Tech Crimped Roll 1.0 (400 – 40 mm)	0,033 W/mxK	1,21 m <sup>2</sup> xK/W
Tech Crimped roll 2.0 (400 – 50 mm)	0,033 W/mxK	1,52 m <sup>2</sup> xK/W

- Tmax = ST (+/250) 350 °C sous 500 Pa

## Performances feu

TECH Crimped Roll : Euroclasse A2-S1,d0

Ce qui signifie :

- Aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé.
- Satisfait automatiquement à toutes les autres classes inférieures

## Isolation acoustique

Le tableau suivant présente les coefficients alpha sabine du TECH Crimped Roll :


Coefficient $\alpha$ Sabine	125 Hz	250 Hz	500 Hz	100 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$
TECH Crimped Roll 2.0 / 30 mm	0.11	0.29	0.62	0.96	0.71	0.34	0.50
TECH Crimped Roll 2.0 / 50 mm	0.22	0.28	0.59	0.86	0.64	0.37	0.50
TECH Crimped Roll 1.0 / 60 mm	0.28	0.30	0.62	0.86	0.67	0.35	0.50
TECH Crimped Roll 1.0 / 80 mm	0.33	0.24	0.61	0.87	0.68	0.36	0.50

## Logistique

Le TECH Crimped Roll est livré en rouleaux dans des palettes. Grâce à la souplesse de la laine de verre, l'isolant peut être compressé en rouleaux, fournissant des conditions optimales pour les stocks et le transport.

Epaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>2</sup> /camion
30	12	1.20	14.40	12	172.80	2764.80
40	9	1.20	10.80	12	129.60	2073.60
50	8	1.20	9.60	12	115.20	1843.20
60	7	1.20	8.40	12	100.80	1612.80
80	6	1.20	7.20	12	86.40	1382.40
100	5	1.20	6.00	12	72.00	1152.00

## Certificats

 Marquages CE selon EN-14303 et conforme EN-13403 : 1163-CPR-0391 (TECH Crimped Roll 2.0) et 1163-CPR-0389 (TECH Crimped Roll 1.0)

### Contact :

Service commercial : 00 213 770 261 623

Service technique : 00 213 770 760 584

Fax : 00 213 23 27 44 14

Adresse E-mail : [solisodz@gmail.com](mailto:solisodz@gmail.com) / [contact@solisoalgerie.com](mailto:contact@solisoalgerie.com)

Site Web: [www.solisoalgerie.com](http://www.solisoalgerie.com)

Siège Social : 69. Rue des martyrs, GUEROUAOU.BLIDA

