

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

## Description

La nappe HRM 400 est la référence à préconiser quand les réseaux passent en toiture terrasse ou dans des locaux techniques.

Ancienne référence : Nappe HRM 400

**Nouvelles références : TECH CRIMPED ROLL 1.0 ET 2.0**



## Caractéristiques

La nappe HRM 400 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 tridirectionnelle pour une plus grande solidité.
- La nappe HRM 400 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     |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Nappe HRM 400 - 40 mm | 0,033 W/mxK                     | 1,21 m <sup>2</sup> xK/W |
| Nappe HRM 400 - 50 mm | 0,033 W/mxK                     | 1,43 m <sup>2</sup> xK/W |

## Performances feu

Nappe HRM 400 : **M0 (Euroclasse A1 en cours)**.

Ce qui signifie :

- Aucune contribution, y compris dans un feu entièrement développé.
- Sensé satisfaire automatiquement aux autres classes inférieures.

## Isolation acoustique

Le tableau suivant présente les coefficients alpha sabine de la nappe HRM 400 :

| Coefficient $\alpha$ Sabine | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ |
|-----------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| Nappe HRM 400 / 30 mm       | 0.09   | 0.34   | 0.79   | 0.92    | 0.97    | 0.93    | 0.75       |
| Nappe HRM 400 / 50 mm       | 0.16   | 0.68   | 1.01   | 1.00    | 0.94    | 0.91    | 0.95       |
| Nappe HRM 400 / 80 mm       | 0.39   | 0.87   | 1.06   | 0.96    | 0.93    | 0.92    | 1          |
| Nappe HRM 400 / 100 mm      | 0.53   | 1.04   | 1.13   | 1.00    | 1.01    | 1.01    | 1          |

## Logistique

La nappe HRM 400 est livrée 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                |

## Autre

### Certificats

Certification CE en cours selon EN-14303