



# I-PHONE

L'**I-PHONE** est une plaque acoustique souple réalisée à base de mousse de polyuréthane à cellules ouvertes. Ce matériau est particulièrement adapté au renfort d'isolation de parois et plafonds ainsi qu'à l'amortissement des sols.



## COMPOSITION :

Flocons de mousse de polyuréthane comprimés à densité variable sous adjonction de liant chimique à base de prépolymères.

## AVANTAGES :

- Très bon isolant acoustique et thermique.
- Haute absorption du bruit : amélioration du confort acoustique.
- Faible compressibilité.
- Très résistant : vieillissement très lent.
- Excellentes propriétés d'amortissement des chocs et vibrations.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

	<b>dalles flottantes</b>	<b>planchers flottants</b>	<b>cloisons / faux-plafonds</b>
Dimensions :	2000 x 1000 mm	2000 x 1000 mm	1000 x 600 mm
Épaisseurs standard :	10 mm	10 mm	40 mm
Densités standard :	100 kg/m <sup>3</sup>	250 kg/m <sup>3</sup>	80 kg/m <sup>3</sup>
Combustibilité :	M4		

*Pour d'autres dimensions, épaisseurs et densités : nous consulter.*

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES :

**i-Phone 10 mm 250 kg/m<sup>3</sup> (sols)** : catégorie **Ia** selon la norme NBN S01-400, soit un gain > 30 dBA sur l'amortissement des chocs Ln (gain mesuré selon la norme NF S31-053).

**i-Phone 40 mm 80 kg/m<sup>3</sup> (cloisons ou faux-plafonds)** : Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique, catégorie **IIa** selon la norme NBN S01-400, soit (données mesurées par le CSTC) :

Amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique Rw I-PHONE 40mm + plaque de plâtre 10mm						
fréquences en Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Gain d'affaiblissement en dB	5	14	22	32	32	30

## MISE EN ŒUVRE :

Sols en pose libre flottante : pose de l'I-Phone 10 mm avant la chape ou avant le sous-plancher.

Cloisons ou plafonds suspendus : l'I-Phone 40 mm s'intègre dans l'ossature porteuse, en pose libre entre les profilés.

## APPLICATIONS :

- Isolation des cloisons séparatives ou distributives sur ossature métallique.
- Isolation de plafonds suspendus et toitures.
- Doublage acoustique de contre-cloisons.
- Chapes flottantes.
- Encoffrement de conduites de décharge.
- Anti-vibratiles sous machines vibrantes.

