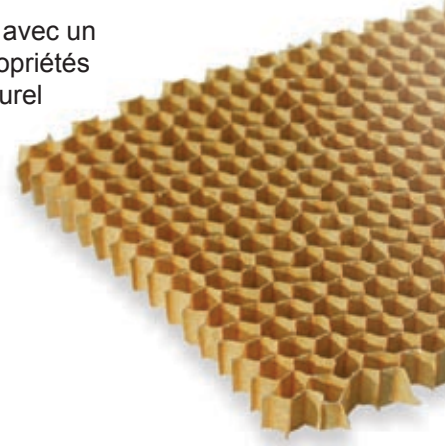


## Nid d'abeille en papier aramidique - Nomex - commerciales

Le nid d'abeille en Nomex est un produit non métallique, très léger et résistant. Il est réalisé avec un papier aramidique imprégné d'une résine phénolique et offre une combinaison unique de propriétés d'isolement électrique. Ce produit est principalement utilisé en tant que renforcement structurel dans le secteur nautique, ferroviaire, automobile, militaire et aéronautique. Il est apprécié pour ses caractéristiques de légèreté et d'extrême rigidité.

La gamme inclut soit une typologie de produit de qualité industrielle soit aéronautique.

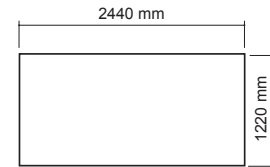
A la demande : qualité aéronautique.



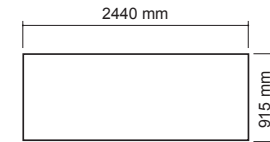
Propriétés du nid d'abeille			Résistance Compression	Cisaillement-L	Cisaillement-W
Nomenclature			N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
	Diamètre des alvéoles (en mm)	Densité (kg/m <sup>3</sup> )			
Hexagonal	3,2	48	1,90	1,16	0,62
Hexagonal	3,2	64	3,10	1,48	0,82
Hexagonal	3,2	80	4,70	1,95	1,05
Hexagonal	3,2	96	6,60	2,45	1,42
Hexagonal	3,2	128	11,30	2,95	1,78
Hexagonal	3,2	144	13,20	3,05	1,90
Hexagonal	4,0	29	0,60	0,45	0,26
Hexagonal	4,0	80	5,10	1,90	0,98
Hexagonal	4,8	32	0,90	0,58	0,36
Hexagonal	4,8	48	2,60	0,98	0,56
Hexagonal	4,8	64	3,40	1,70	0,92
Hexagonal	4,8	80	6,00	1,95	1,10
Hexagonal	4,8	96	7,30	2,26	1,32
Hexagonal	6,4	24	0,54	0,34	0,18
Hexagonal	6,4	32	0,80	0,54	0,30
Hexagonal	6,4	48	2,05	1,00	0,56
Hexagonal	6,4	64	3,40	1,54	0,79
Hexagonal	9,6	24	0,52	0,32	0,16
Hexagonal	9,6	32	0,68	0,56	0,29
Hexagonal	9,6	48	1,80	1,15	0,66
Over expanded	4,8	29	0,60	0,31	0,32
Over expanded	4,8	48	2,30	0,60	0,72
Over expanded	4,8	64	3,80	0,72	0,90
Over expanded	4,8	72	4,00	0,75	0,92
Over expanded	4,8	80	5,30	0,88	1,17
Over expanded	4,8	96	6,70	0,92	1,28
Over expanded	6,4	48	2,30	0,60	0,72
Over expanded	6,4	64	3,20	0,72	0,90

Tolérance densité: +/- 16%

### Dimensions standard (dimensions spéciales disponibles à la demande)



Tailles de cellules hexagonales



Tailles de cellules rectangulaires