

## FICHE TECHNIQUE



### PANNEAU VIPANEL :

- Panneau en aluminium composite avec 2 couches de parement de 0,2mm et âme en polyéthylène de type LDPE
- Hauteur : 2050 mm, 2100 mm, 2550 mm
- Largeur : 1000 mm, 1500 mm
- Poids : 3.80 kg/m<sup>2</sup> (3 mm) – 6.60 kg/m<sup>2</sup> (6 mm)
- Résistance aux températures : -50 °C à +80 °C
- Absorption d'eau : 0.01 % selon DIN 53495
- Classement feu B2 selon DIN 4102-1
- Haute résistance à la flexion et stabilité dimensionnelle



### APPLICATION :

VIPANEL peut être travaillé avec des outils et machines normaux.

### DONNÉES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	UNITÉ		
Épaisseur du panneau	[mm]	3	6
Épaisseur du parement	[mm]	0,2-0,3	0,2-0,3
Module de résistance	[cm <sup>3</sup> /m]	0,81	1,71
Résistance à la flexion	[kNcm <sup>2</sup> /m]	865	3 840
Module d'élasticité	[N/mm <sup>2</sup> ]	70 000	70 000
Coefficient de dilatation linéaire	[mm/m/°100C]	2,4	2,4
Absorption d'eau DIN 53495		0,01%	0,01%
Poids	[kg/m <sup>2</sup> ]	3,80	6,60
Résistance à la traction	[N/mm <sup>2</sup> ]	RP 0,2>200	RP 0,2>200

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES****UNITÉ**

Épaisseur du panneau	[mm]	3	6
Tolérance de largeur	[mm]	-0/+4	-0/+4
Tolérance de longueur	[mm]	-0/+6	-0/+6
Tolérance d'épaisseur EN 324	[mm]	±0,2	±0,2

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES****UNITÉ**

Épaisseur du panneau	[mm]	3	6
Résistance à la lumière (DIN EN 15187 échelle de Wollblau)		Stage 5	Stage 5
Transfert de chaleur (coefficient U)		5,61	5,3
Résistance aux températures	[°C]	-50 à +80	-50 à +80
Indice d'affaiblissement acoustique RW		24	26

**CŒUR DU PANNEAU****UNITÉ**

Épaisseur du panneau	[mm]	3	6
Polyethylene, Type LDPE	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,92	0,92



RETROUVEZ TOUTES LES DOCUMENTATIONS ET LES VIDÉOS DE MONTAGE SUR NOTRE SITE

WWW.VIPANEL.FR

**ROTH FRANCE**

CS 20090

78, rue Ampère - ZI

77465 Lagny sur Marne Cedex

Tél : 01 64 12 44 44

**Roth**