



# Durock 386 / Bigpanel

Panneau en laine de roche, rigide, double densité. La face supérieure surdensifiée donne haute résistance aux passages répétés et au poinçonnement.

## Application

Isolation thermique et acoustique de toitures légères en métal avec maintenance moyenne.

## Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m <sup>3</sup> )	210/135				EN 1602
Conductivité thermique W/(m*K)	0,038				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
Réaction au feu /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Résistance Thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m <sup>2</sup> K/W)	
	50	1,30	100	2,60	
	60	1,55	110	2,85	
	70	1,80	120	3,15	
	80	2,10	130	3,40	
	90	2,35	140	3,65	
Tolérance d'épaisseur (mm)	T5				EN 823
Stabilité dimensionnelle à une température et humidité spécifique	DS (70,90)				EN 1604
Contrainte en compression (KPa)	CS (10\Y)50	( 50 KPa )		EN 826	
Charge ponctuelle (N)	PL (5) 550	( 550 N )		EN 12430	
Transmission de vapeur d'eau	MU1	( μ = 1 )		EN 12086	
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )	WS	( <1,0 kg/m <sup>2</sup> )		EN 1609	
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m <sup>2</sup> )	WL (P)	( < 3,0 kg/m <sup>2</sup> )		EN 12087	

## Avantages

- Sécurité en cas d'incendie. Produit incombustible.
- Haute résistance au piétinement et au poinçonnement.
- Une grande amélioration d'isolation acoustique de la solution.
- Grande capacité d'absorption acoustique.
- Un excellent support pour une finition avec des feuilles synthétiques.
- Stabilité thermique et dimensionnelle.
- Facilité et rapidité d'installation. Besoin d'une seule fixation.



avr.-22

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
 Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
 31380 Caparroso, Navarra, Spain  
 T (+34)902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)