

Rocksate Duo Plus

Panneau en laine de roche, double densité, non revêtu.

La face surdensifiée repérée par un marquage (deux lignes verticales), assure une adhérence optimale d'enduit et améliore la tenue mécanique. La couche intérieure de densité inférieure optimise les performances thermiques du panneau et permet une adaptation maximale au support.



Application

L'isolation pour les systèmes composés d'isolation thermique par l'extérieur des façades (SATE). Pour nouveau chantier et réhabilitation.

Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m ³)	120-70				EN 1602
Conductivité thermique W/(m*K)	0,035				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 600				
Réaction au feu /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Résistance Thermique (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	
	50	1,40	140	4,00	
	60	1,70	160	4,55	
	80	2,25	180	5,10	
	100	2,85	200	5,70	
	120	3,40			
Tolérance d'Epaisseur (mm)	T5				EN 823
Stabilité dimensionnelle dans les conditions de température et d'humidité spécifiées	DS (70,90)				EN 1604
Contrainte en compression (KPa)	CS (10\Y)15		(15 KPa)		EN 826
Charge ponctuelle (N)	PL (5) 200		(200 N)		EN 12430
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR 7,5		7,5 KPa		EN 1607
Résistivité au flux d'air	AFr15		15		EN 29053
Transmission de vapeur d'eau	MU1		(μ = 1)		EN 12086
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	WS		(<1,0 kg/m ²)		EN 1609
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m ²)	WL (P)		(< 3,0 kg/m ²)		EN 12087

avr.-22

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
 Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
 31380 Caparrosa, Navarra, Spain
 T (+34)902 430 430
www.rockwool.es

Avantages

- Excellente performance thermique, parfait pour les bâtiments à haute performance énergétique.
- Rapidité et facilité de montage; panneau léger et maniable facilitant la manipulation et le placement.
- Meilleure adaptabilité au support grâce à la plus grande flexibilité de la couche interne.
- Performance acoustique optimal; par la structure multidirectionnel
- Incombustibilité; Ne contribue pas à la propagation du feu à tout moment (pendent l'installation, occupation et entretien).
- Stabilité dimensionnelle; L'absence de variation dimensionnelle et de performance dans des conditions thermiques et d'humidité différentes (caractéristique importante pour la durabilité du system et pour la compatibilité avec les finitions dans des tonalités sombres).
- Chimiquement inerte; ne peut pas causer ou favoriser la corrosion des matériaux. Ne favorise pas le développement des bactéries.



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