




KIDE S. COOP. Pol Gardotza s/n (48710) Berriatua Bizkaia-España			
09			
EN 14509 :2006			
Uso :	Paredes interiores/Techos Paredes exteriores		
Usage:	Parois interieures/Plafonds Parois exterieures		
Use :	Internal walls/Ceillings External walls		
Référence : Référence : Reference :	Panel de lana de roca KIDE		
Aislamiento : Isolation : Insulation :	MW	Densidad : Densité : Density :	135 Kg/m³
Acabado interior/exterior (ver etiqueta del panel): Finition extérieur/intérieur (voir étiquette du panneau): Internal/External facings (see panel label) :	5	Chapa 0,5 mm	
		Tôle 0.5 mm	
		Steel 0,5 mm	
	6	Chapa 0,6 mm	
		Tôle 0.6 mm	
		Steel 0,6 mm	
Revestimiento interior/exterior (ver etiqueta del panel): Revetement exterieur/intérieur (voir étiquette du panneau): Coating external/internal: (see panel label):	G/H (EN 10327 DX51D+Z275)	Galvanizado	
		Galvanisé	
		Galvanized	
	B/P (EN 10327 DX51D+Z200)	Prelacado 25µ	
		Prelaqué 25µ	
		Prelaques 25µ	
	S/T (EN 10327 DX51D+Z200)	Skimplate 120 µ	
I/J (EN 10088-1 X5CrNi 18-10)	AISI 304		
L/N (EN 10326 DX51D+Z200)	Plastisol 100 µ		
V/W (EN 10326 DX51D+Z200)	PVDF 30 µ		
Reacción al fuego Réaction au feu : Reaction to fire	A2s1d0	Resistencia al fuego: Resistente au feu: Fire resistance:	E:60 mm: EI 60 E :100 mm :EI 120
Permeabilidad al agua Clase: Pérmeabilite à l'eau Clase: Water permeability Class:	A	Permeabilidad al aire a 50 Pa : Perméabilité à l'air à 50 Pa: Air permeability at 50 Pa :	0,53 m³/m²·h
Permeabilidad al vapor de agua: Perméabilité à la vapeur d'eau: Water vapour permeability :	PASA /REUSSITE/ PASS		

					
Aislamiento a ruido aéreo : Isolation au bruit aérien : Airborne sound insulation :		R_w :31 (-1 ; -3)		Absorción acústica : Absorption acoustique : Sound absorption : NPD	
Durabilidad : Durabilité : Durability :		PASA /REUSSITE/ PASS			
Espesor (ver etiqueta del panel): Épaisseur (voir étiquette du panneau): Thickness (see panel label):		Peso/Poid/Mass (kg/ m²)			U (W/m²·K)
		0,5/0,5	0,5/0,6	0,6/0,6	
		60mm-E	18	19	20
		100mm-P	24	25	26
Resistencia mecánica/ Resistance mécanique / Mechanical resistance					
Resistencia a la tracción: Résistance en traction: Tensile strength:		0,018 MPa		Resistencia a la compresión : Résistance à la compression : Compressive strength : 0,03 MPa	
Resistencia reducida del esfuerzo cortante a largo plazo (solo para techos): Résistance reduite au cisaillement à long terme (uniquement pour plafond): Reduced long term shear strength (only for ceiling) :				0,01 MPa	
Modulo del esfuerzo cortante : Module en cisaillement : Shear modulus :		60 mm:	1,78 MPa		
		100 mm:	1.49 MPa		
Resistencia al esfuerzo cortante: Résistance au cisaillement: Shear strength		60 mm	0,04 MPa		
		100 mm	0,01 MPa		
Resistencia a flexión en un vano: Résistance à la flexion dans la portée : Bending resistance in the span :		Flexión a presión: Flexion positive +ve bending:		60 mm	0,96 kNm/m
				100 mm	1,20 kNm/m
		Flexión a presión a Tª elevada: Flexion positive, Tª élevée: +ve bending, elevated Tª:		60mm	0,89 kNm/m
				100mm	1,12 kNm/m
		Flexión a succión: Flexion negative: -ve bending:		60 mm	0,96 kNm/m
				100 mm	1,20 kNm/m
		Flexión a succión a Tª elevada: Flexion negative, Tª élevée: -ve bending, elevated Tª:		60 mm	0,89 kNm/m
				100 mm	1,12 kNm/m
Resistencia a flexión en un apoyo intermedio: Résistance à la flexion sur un support interieur : Bending resistance at internal support :		Flexión a presión: Flexion positive +ve bending:		60 mm	0,32 kNm/m
				100 mm	0,44 kNm/m
		Flexión a presión a Tª elevada: Flexion positive, Tª élevée: +ve bending, elevated Tª:		60 mm	0,29 kNm/m
				100 mm	0,40 kNm/m
		Flexión a succión: Flexion negative: -ve bending:		60 mm	0,23 kNm/m
				100 mm	0,27 kNm/m
		Flexión a succión a Tª elevada: Flexion negative, Tª élevée: -ve bending, elevated Tª:		60 mm	0,22 kNm/m
				100 mm	0,25 kNm/m



Tensión de arrugamiento cara externa: Contrainte au plissement face extérieur: Wrinkling stress external face:	En vano: Dans une portée: In span :	60 mm	31,34 MPa
		100 mm	24,1 MPa
	En vano a T ^a elevada : Dans une portée, T ^a élevée :	60 mm	34,34 MPa
	In span, elevated T ^a	100 mm	22,43 MPa
	En el apoyo intermedio : Au droit d'un appui central :	60 mm	8,47 MPa
	At central support :	100 mm	4,95 MPa
	En el apoyo intermedio a T ^a elevada : Au droit d'un appui central, T ^a élevé	60 mm	7,86 MPa
	At central support, elevated T ^a	100 mm	4,59 MPa
Tensión de arrugamiento cara interna: Contrainte au plissement face intérieur: Wrinkling stress internal face:	En vano: Dans une portée: In span:	60 mm	31,34 MPa
		100 mm	24,1MPa
	En el apoyo intermedio: Au droit d'un appui central:	60 mm	11,85 MPa
	At central support :	100 mm	7,12 MPa