



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 forrado KIDE		
Aislamiento : Isolation : Insulation :	PSE	Densidad : Densité : Density :	20 ± 3 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	
		Prelaquet 25µ	
	S/T (EN 10327 DX51D+Z200)	Skimplate 120 µ	
I/J (EN 10088-1 X5CrNi 18-10)	AISI 304		
L/N (EN 10327 DX51D+Z200)	Plastisol 100 µ		
V/W (EN 10327 DX51D+Z200)	PVDF 30 µ		
Reacción al fuego Réaction au feu : Reaction to fire	Bs2d0	Resistencia al fuego: Resistente au feu: Fire resistance:	NPD
Permeabilidad al agua Clase: Pérmeabilité à l'eau Classe: Water permeability Class:	A	Permeabilidad al aire a 50 Pa : Perméabilité à l'air à 50 Pa: Air permeability at 50 Pa :	0,197 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 :		NPD		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	
		30mm-D	8,8	9,8	10,8
Resistencia mecánica/ Resistance mécanique / Mechanical resistance					
Resistencia a la tracción (f_{ct}): Résistance en traction (f_{ct}): Tensile strength (f_{ct}):		0,066 MPa		Resistencia a la compresión (σ₁₀): Résistance à la compression (σ₁₀): Compressive strength (σ₁₀):	
				0,099 MPa	
Resistencia reducida del esfuerzo cortante a largo plazo (solo para techos) (f_{cv}): Résistance reduite au cisaillement à long terme (uniquement pour plafond) (f_{cv}): Reduced long term shear strength (only for ceiling) (f_{cv}):				0,026 MPa	
Modulo del esfuerzo cortante(G_c): Module en cisaillement (G_c): Shear modulus (G_c):		2.65 MPa		Resistencia al esfuerzo cortante (f_{cv}): Résistance au cisaillement (f_{cv}): Shear strength (f_{cv}):	
				0,037 MPa	
Resistencia a flexión en un vano (M_u): Résistance à la flexion dans la portée (M_u): Bending resistance in the span (M_u):		Flexión a presión: Flexion positive +ve bending:		0,54 kNm/m	
		Flexión a presión a T ^a elevada: Flexion positive, T ^a élevée: +ve bending, elevated T ^a :		0,47 kNm/m	
		Flexión a succión: Flexion negative: -ve bending:		0,54 kNm/m	
		Flexión a succión a T ^a elevada: Flexion negative, T ^a élevée: -ve bending, elevated T ^a :		0,47 kNm/m	
Resistencia a flexión en un apoyo intermedio (M_u): Résistance à la flexion sur un support interieur (M_u): Bending resistance at internal support (M_u):		Flexión a presión: Flexion positive +ve bending:		0,27 kNm/m	
		Flexión a presión a T ^a elevada: Flexion positive, T ^a élevée: +ve bending, elevated T ^a :		0,23 kNm/m	
		Flexión a succión: Flexion negative: -ve bending:		0,2 kNm/m	
		Flexión a succión a T ^a elevada: Flexion negative, T ^a élevée: -ve bending, elevated T ^a :		0,17 kNm/m	



Tensión de arrugamiento cara externa (σ_w): Contrainte au plissement face extérieur (σ_w): Wrinkling stress external face (σ_w):	En vano: Dans une portée: In span :	35,82 MPa
	En vano a Tª elevada : Dans une portée, Tª élevée : In span, elevated Tª	31,09 MPa
	En el apoyo intermedio : Au droit d'un appui central : At central support :	13,67 MPa
	En el apoyo intermedio a Tª elevada : Au droit d'un appui central, Tª élevée At central support, elevated Tª	11,85 MPa
Tensión de arrugamiento cara interna (σ_w): Contrainte au plissement face interieur (σ_w): Wrinkling stress internal face:(σ_w):	En vano: Dans une portée: In span:	35,82 MPa
	En el apoyo intermedio: Au droit d'un appui central: At central support :	17,75 MPa