



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 frigorífico modular KIDE		
Aislamiento : Isolation : Insulation :	PUR	Densidad : Densité : Density :	40 ± 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	Cs3d0	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 :	0,11 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	1,14	0,95	0,57	0,38	0,19
	60mm-E	11	12	13	0,4	0,4	0,41	0,42	0,43
	75mm-R	12	13	14	0,32	0,33	0,33	0,33	0,35
	100mm-P	13	14	15	0,24	0,25	0,25	0,25	0,26
	120mm-C	14	15	16	0,2	0,21	0,21	0,21	0,21
150mm-G	15	16	17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	
Resistencia mecánica/ Resistance mécanique / Mechanical resistance									
Resistencia a la tracción (f_{ct}): Résistance en traction (f_{ct}): Tensile strength (f_{ct}):		0,15 MPa		Resistencia a la compresión (σ₁₀): Résistance à la compression (σ₁₀): Compressive strength (σ₁₀):			0,19 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}):						0,7· f_{cv} MPa			
Modulo de esfuerzo cortante (G_c): Module en cisaillement (G_c): Shear modulus (G_c):		60 mm:		2,51 MPa		120 mm:		3,01 MPa	
		75 mm:		2,51 MPa		150 mm:		3,98 MPa	
		100 mm:		3,01 MPa					
Resistencia al esfuerzo cortante (f_{cv}): Résistance au cisaillement(f_{cv}): Shear strength (f_{cv}):		60 mm		0,15 MPa		120mm		0,1 MPa	
		75 mm		0,15 MPa		150 mm		0,08 MPa	
		100 mm		0,1 MPa					
Resistencia a flexion 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:		60 mm	1,82KNm/m	120 mm	2,98 KNm/m			
			75 mm	1,82KNm/m	150 mm	3,94 KNm/m			
			100 mm	2,98KNm/m					
	Flexión a presión a T ^a elevada: Flexion positive, T ^a élevée: +ve bending, elevated T ^a :		60 mm	1,29KNm/m	120 mm	2,11KNm/m			
			75 mm	1,29KNm/m	150 mm	2,79KNm/m			
			100 mm	2,11KNm/m					
	Flexión en succión: Flexion negative: -ve bending:		60 mm	2,49KNm/m	120 mm	2,79KNm/m			
			75 mm	2,49KNm/m	150 mm	2,98KNm/m			
			100 mm	2,79KNm/m					
	Flexión en succión a T ^a elevada: Flexion negative, T ^a élevée: -ve bending, elevated T ^a :		60 mm	1,77KNm/m	120 mm	1,98KNm/m			
			75 mm	1,77KNm/m	150 mm	2,11KNm/m			
			100 mm	1,98KNm/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:	60 mm	2,16KNm/m	120 mm	4,04KNm/m
		75 mm	2,16KNm/m	150 mm	5,41KNm/m
		100 mm	4,04KNm/m		
	Flexión a presión a T ^a elevada: Flexion positive, T ^a élevée: +ve bending, elevated T ^a :	60 mm	1,53KNm/m	120 mm	2,87KNm/m
		75 mm	1,53KNm/m	150 mm	3,84KNm/m
		100 mm	2,87 KNm/m		
	Flexión a succión: Flexion negative: -ve bending:	60 mm	1,89KNm/m	120 mm	2,49KNm/m
		75 mm	1,89KNm/m	150 mm	2,49KNm/m
		100 mm	2,87KNm/m		
	Flexión a succión a T ^a elevada: Flexion negative, T ^a élevée: -ve bending, elevated T ^a :	60 mm	1,33KNm/m	120 mm	1,77KNm/m
		75 mm	1,33KNm/m	150 mm	1,77KNm/m
		100 mm	2,03 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 :	60 mm	61 MPa	120 mm	49 MPa
		75 mm	48 MPa	150 mm	53 MPa
		100 mm	60 MPa		
	En vano a T ^a elevada : Dans une portée, T ^a élevée : In span, elevated T ^a	60 mm	44 MPa	120 mm	35 MPa
		75 mm	34 MPa	150 mm	38 MPa
		100 mm	43 MPa		
	En el apoyo central : Au droit d'un appui central : At central support :	60 mm	73 MPa	120 mm	67 MPa
		75 mm	57 MPa	150 mm	72 MPa
		100 mm	81 MPa		
	En el apoyo central a T ^a elevada : Au droit d'un appui central, T ^a élevée At central support, elevated T ^a	60 mm	52 MPa	120 mm	48 MPa
		75 mm	41 MPa	150 mm	52 MPa
		100 mm	59 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:	60 mm	84 MPa	120 mm	46 MPa
		75 mm	66 MPa	150 mm	40 MPa
		100 mm	56 MPa		
	En el apoyo interno: Au droit d'un appui central: At central support :	60 mm	63 MPa	120 mm	41 MPa
		75 mm	50 MPa	150 mm	33 MPa
		100 mm	58 MPa		