

	Declaración de prestaciones Declaration de performance Declaration of performance	Código A -74
	Producto/Produit/Product (1) PANEL FRIGORIFICO MODULAR KIDE	Ed 09 Fecha 2021/01/07 Página 1 de 3

Producto/Produit/Product (1) PANEL FRIGORIFICO MODULAR KIDE			
(2) Fabricante: Fabricant: Manufacturer:	KIDE S.COOP Poligono Gardotza s/n (48710) Berriatua- Bizkaia- España		
Uso:	Paredes interiores / Techos Paredes exteriores		
Usage:	Parois inteieures/Plafonds Parois exterieures		
Use:	Internal walls/Ceiling External walls		
Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Systems of assessment and verification of constancy of performance:			3
Organismo notificado / Organisme notifié/Notified body:		Fundación Tecnalía(1239)	
Tarea realizada / Evaluation realise / Done tast:		EN 13501-1	
Sistema de evaluación/ Système d'évaluation / System of assessment:		3	
Documento / Document / Document:		14_08067-2 (26/11/2014)	
Norma armonizada: Norme armonisée: Armonised Standard:	EN 14509:2013	Año de marcado: Anne de marquage : Year of CE marking;	2015

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 3 / Les performances du produit identifié aux points 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 3. / The performance of the product identified in points 1 is in conformity with the declared performance in point 3
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2 / La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 2. / This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 2
- Firmado por y en nombre del fabricante / Signé pour le fabricant et en son nom par / Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Mario López
(Gerente/Gerant/Manager)

	Declaración de prestaciones Declaration de performance Declaration of performance	Código A -74
		Ed 09 Fecha 2021/01/07
	Producto/Produit/Product (1) PANEL FRIGORIFICO MODULAR KIDE	Página 2 de 3

(3) Prestaciones declaradas / Performances déclarées / Declared Performances

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) :	9		Chapa 0,4 mm								
			Tôle 0.4 mm								
			Steel 0,4 mm								
	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): Revêtement extérieur/intérieur (voir étiquette du panneau): Coating external/internal: (see panel label):		B/P (EN 10346 S220GD+100Z)	Prelacado 25μ								
			Prelaqué 25μ								
			Prelaqué 25μ								
		S/T (EN 10346 S220GD+100Z)	Skimplate 120 μ								
I/J (EN 10088-1 X5CrNi 18-10)	AISI 304										
Reacción al fuego Réaction au feu : Reaction to fire	Bs3d0	Resistencia al fuego: Résistante au feu: Fire resistance:	NPD								
Permeabilidad al agua Clase: Perméabilité à l'eau Classe: Water permeability Class:	A	Permeabilidad al aire : Perméabilité à l'air : Air permeability :	c=0,19 N=0,68								
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)			Λ_d (W/m·K)	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	0,025	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		

	Declaración de prestaciones Declaration de performance Declaration of performance	Código A -74
		Ed 09 Fecha 2021/01/07
	Producto/Produit/Product (1) PANEL FRIGORIFICO MODULAR KIDE	Página 3 de 3

Resistencia mecánica/ Resistance mécanique / Mechanical resistance						
Resistencia a la tracción (f_{ct}): Résistance en traction (f_{ct}): Tensile strength (f_{ct}):		0,09 MPa	Resistencia a la compresión (σ_{10}): Résistance à la compression (σ_{10}): Compressive strength (σ_{10}):		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 del esfuerzo cortante (G_c) Module en cisaillement (G_c): Shear modulus (G_c):		60 mm	1,96 MPa	120 mm	1,96 MPa	
		75 mm	1,96 MPa	150 mm	1,96 MPa	
		100 mm	1,96 MPa			
Resistencia al esfuerzo cortante (f_{cv}): Résistance au cisaillement (f_{cv}): Shear strength (f_{cv}):		60 mm	0,12 MPa	120 mm	0,1 MPa	
		75 mm	0,12 MPa	150 mm	0,08 MPa	
		100 mm	0,1 MPa			
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 Tª elevada : Dans une portée, Tª élevée : In span, elevated Tª		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 Tª elevada : Au droit d'un appui central, Tª élevée At central support, elevated Tª		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 intérieur (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		