

	<b>Declaración de prestaciones</b> Declaration de performance Declaration of performance	<b>Código A -73</b>
	Producto/Produit/Product (1) <b>PANEL FRIGORIFICO INDUSTRIAL KIDE</b>	<b>Ed 09 Fecha 2021/01/07</b> <b>Página 1 de 3</b>

Producto/Produit/Product (1) <b>PANEL FRIGORIFICO INDUSTRIAL KIDE</b>			
(2) Fabricante: Fabricant: Manufacturer:	<b>KIDE S.COOP</b> <b>Poligono Gardotza s/n</b> <b>(48710) Berriatua- Bizkaia- España</b>		
Uso:	<b>Paredes interiores / Techos</b> <b>Paredes exteriores</b>		
Usage:	<b>Parois inteieures/Plafonds</b> <b>Parois exterieures</b>		
Use:	<b>Internal walls/Ceiling</b> <b>External walls</b>		
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:			<b>3</b>
Organismo notificado / Organisme notifié/Notified body:	<b>Fundación Gaiker (1603)</b>		
Tarea realizada / Evaluation realise / Done tast:	<b>EN 13501-1</b>		
Sistema de evaluación/ Système d'évaluation / System of assessment:	<b>3</b>		
Documento / Document / Document:	<b>P-11-12743/4 (16/06/2011)</b>		
Norma armonizada: Norme armonisée: Armonised Standard:	<b>EN 14509:2013</b>	Año de marcado: Anne de marquage : Year of CE marking;	<b>2015</b>

- 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)

	<b>Declaración de prestaciones</b> Declaration de performance Declaration of performance	<b>Código A -73</b>
		<b>Ed 09    Fecha 2021/01/07</b>
	Producto/Produit/Product (1) <b>PANEL FRIGORIFICO INDUSTRIAL KIDE</b>	<b>Página 2 de 3</b>

(3) Prestaciones declaradas / Performances déclarées / Declared Performances						
Aislamiento : Isolation : Insulation :	<b>PUR</b>	Densidad : Densité : Density :	<b>40 ± 3 Kg/m<sup>3</sup></b>			
Acabado interior/exterior (ver etiqueta del panel): Finition extérieur/intérieur (voir étiquette du panneau): Internal/External facings (see panel label) :	<b>9</b>		<b>Chapa 0,4 mm</b>			
			<b>Tôle 0.4 mm</b>			
			<b>Steel 0,4 mm</b>			
	<b>5</b>		<b>Chapa 0,5 mm</b>			
			<b>Tôle 0.5 mm</b>			
			<b>Steel 0,5 mm</b>			
	<b>6</b>		<b>Chapa 0,6 mm</b>			
			<b>Tôle 0.6 mm</b>			
			<b>Steel 0,6 mm</b>			
Revestimiento interior/exterior (ver etiqueta del panel): Revetement extérieur/intérieur (voir étiquette du panneau): Coating external/internal: (see panel label):	<b>B/P</b> (EN 10346 S220GD+Z100)		<b>Prelacado 25µ</b>			
			<b>Prelaqué 25µ</b>			
			<b>Prelaqué 25µ</b>			
	<b>S/T</b> (EN 10346 S220GD+Z100)		<b>Skimplate 120 µ</b>			
Reacción al fuego Réaction au feu : Reaction to fire	<b>Bs2d0</b>		<b>Resistencia al fuego: Resistente au feu: Fire resistance:</b>			
			<b>NPD</b>			
Permeabilidad al agua Clase: Pérmeabilité à l'eau Classe: Water permeability Class:	<b>A</b>	Permeabilidad al aire : Perméabilité à l'air : Air permeability :		<b>n= 0,70 C=0,19</b>		
Permeabilidad al vapor de agua: Perméabilité à la vapeur d'eau: Water vapour permeability :	<b>PASA /REUSSITE/ PASS</b>					
Aislamiento a ruido aéreo : Isolation au bruit aérien : Airborne sound insulation :	<b>R<sub>w</sub> :24 (-1 ; -2)</b>	Absorción acústica : Absorption acoustique : Sound absorption :	<b>NPD</b>			
Durabilidad : Durabilité : Durability :	<b>PASA /REUSSITE/ PASS</b>					
Espesor (ver etiqueta del panel): Épaisseur (voir étiquette du panneau): Thickness (see panel label):		<b>Peso/Poid/Mass (kg/ m<sup>2</sup>)</b>			<b>Λ<sub>d</sub></b> (W/m·K)	<b>U (W/m<sup>2</sup>·K)</b>
		<b>0,5/0,5</b>	<b>0,5/0,6</b>	<b>0,6/0,6</b>		
	60mm-E	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0,025</b>	<b>0,4</b>
	75mm-R	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>		<b>0,32</b>
	80mm-F	<b>12,5</b>	<b>13,5</b>	<b>14,5</b>		<b>0,3</b>
	100mm-P	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>		<b>0,24</b>
	120mm-C	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>		<b>0,2</b>
	150mm-G	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>		<b>0,15</b>
	180mm-O	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>		<b>0,14</b>
200mm-Z	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>0,12</b>		

	<b>Declaración de prestaciones</b> Declaration de performance Declaration of performance	<b>Código A -73</b>
		<b>Ed 09    Fecha 2021/01/07</b>
	Producto/Produit/Product (1) <b>PANEL FRIGORIFICO INDUSTRIAL KIDE</b>	<b>Página 3 de 3</b>

Resistencia mecánica/ Resistance mécanique / Mechanical resistance					
Resistencia a la tracción ( $f_{ct}$ ): Résistance en traction ( $f_{ct}$ ): Tensile strength ( $f_{ct}$ ):	<b>0,09 MPa</b>	Resistencia a la compresión ( $\sigma_{10}$ ): Résistance à la compression ( $\sigma_{10}$ ): Compressive strength ( $\sigma_{10}$ ):	<b>0,19 MPa</b>		
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) ( $f_{cv}$ ):			<b>0,7· <math>f_{cv}</math> MPa</b>		
Modulo del esfuerzo cortante ( $G_c$ ) Module en cisaillement ( $G_c$ ): Shear modulus ( $G_c$ ):	60 mm	<b>1,96 MPa</b>	120 mm	<b>1,96 MPa</b>	
	75 mm	<b>1,96 MPa</b>	150 mm	<b>1,96 MPa</b>	
	80 mm	<b>1,96 MPa</b>	180 mm	<b>1,96 MPa</b>	
	100 mm	<b>1,96 MPa</b>	200 mm	<b>1,96 MPa</b>	
Resistencia al esfuerzo cortante ( $f_{cv}$ ): Résistance au cisaillement ( $f_{cv}$ ): Shear strength ( $f_{cv}$ ):	60 mm	<b>0,12 MPa</b>	120 mm	<b>0,1 MPa</b>	
	75 mm	<b>0,12 MPa</b>	150 mm	<b>0,08 MPa</b>	
	80 mm	<b>0,12 MPa</b>	180 mm	<b>0,08 MPa</b>	
	100 mm	<b>0,1 MPa</b>	200 mm	<b>0,08 MPa</b>	
Tensión de arrugamiento cara externa ( $\sigma_w$ ): Contrainte au plissement face extérieur ( $\sigma_w$ ): Wrinkling stress external face ( $\sigma_w$ ):	En vano: Dans une portée: In span :	60 mm	<b>61 MPa</b>	120 mm	<b>49 MPa</b>
		75 mm	<b>48 MPa</b>	150 mm	<b>53 MPa</b>
		80 mm	<b>45 MPa</b>	180 mm	<b>43 MPa</b>
		100 mm	<b>60 MPa</b>	200 mm	<b>47 MPa</b>
	En vano a Tª elevada : Dans une portée, Tª élevée :	60 mm	<b>44 MPa</b>	120 mm	<b>35 MPa</b>
		75 mm	<b>34 MPa</b>	150 mm	<b>38 MPa</b>
		80 mm	<b>32 MPa</b>	180 mm	<b>31 MPa</b>
		100 mm	<b>43 MPa</b>	200 mm	<b>34 MPa</b>
	En el apoyo central : Au droit d'un appui central :	60 mm	<b>73 MPa</b>	120 mm	<b>67 MPa</b>
		75 mm	<b>57 MPa</b>	150 mm	<b>72 MPa</b>
		80 mm	<b>54 MPa</b>	180 mm	<b>60 MPa</b>
		100 mm	<b>81 MPa</b>	200 mm	<b>60 MPa</b>
	En el apoyo central a Tª elevada : Au droit d'un appui central, Tª élevée	60 mm	<b>52 MPa</b>	120 mm	<b>48 MPa</b>
		75 mm	<b>41 MPa</b>	150 mm	<b>52 MPa</b>
		80 mm	<b>38 MPa</b>	180 mm	<b>47 MPa</b>
		100 mm	<b>59 MPa</b>	200 mm	<b>44 MPa</b>
Tensión de arrugamiento cara interna ( $\sigma_w$ ): Contrainte au plissement face intérieur ( $\sigma_w$ ): Wrinkling stress internal face ( $\sigma_w$ ):	En vano: Dans une portée: In span:	60 mm	<b>84 MPa</b>	120 mm	<b>46 MPa</b>
		75 mm	<b>66 MPa</b>	150 mm	<b>40 MPa</b>
		80 mm	<b>62 MPa</b>	180 mm	<b>33 MPa</b>
		100 mm	<b>56 MPa</b>	200 mm	<b>30MPa</b>
	En el apoyo interno: Au droit d'un appui central:	60 mm	<b>63 MPa</b>	120 mm	<b>41 MPa</b>
		75 mm	<b>50 MPa</b>	150 mm	<b>33 MPa</b>
		80 mm	<b>47 MPa</b>	180 mm	<b>27 MPa</b>
		100 mm	<b>58 MPa</b>	200 mm	<b>27 MPa</b>