

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4				
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique				
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)				
<b>Formats</b>	Excellence/Excellentie, 1 <sup>a</sup> Ronde Innovation (coins coupés)	40x22, 40x20,35x25, 35x22 33x23, 32x22, 30x20, 30x18, 27x18, 27x16, 25x18, 25x15			
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)				
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410				
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4				
<b>6 Performances déclarées</b>					
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>				<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
<b>Ecart de longueur et largeur déclarés</b>	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
<b>Ecart d'orthogonalité</b>	Conforme <±1%				UNE EN 12326-1
<b>Ecart de linéarité des arêtes</b>	Conforme <±1%				UNE EN 12326-1
<b>Type d'ardoise pour l'écart de planéité</b>	<b>Très plane</b>	<b>Plane</b>	<b>Normal</b>	<b>Non Plane</b>	UNE EN 12326-1
<b>Ecart de planéité</b>	< 0,9%				UNE EN 12326-1
<b>Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée</b>	<b>Très lisse</b>	<b>Lisse</b>	<b>Normal</b>	<b>Texturé</b>	UNE EN 12326-1
<b>Epaisseur nominale et variation (mm)</b>	3,75 (±25%)				UNE EN 12326-1
<b>Charge de rupture moyenne caractéristique</b>	<b>Transversal</b>	49 MPA	<b>Longitudinal</b>	66 MPA	UNE EN 12326-1
<b>Absorption d'eau</b>	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
<b>Resistance au gel</b>	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
<b>Cycle thermique</b>	T1				UNE EN 12326-1
<b>Teneur en carbonates</b>	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
<b>Exposition au SO2</b>	S1				UNE EN 12326-1
<b>Teneur en carbonate non carbonaté</b>	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
<b>Comportement et réaction au feu externe</b>	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
<b>Emission de substances dangereuses</b>	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
<b>Caractéristiques de durabilité</b>	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité

Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)
<b>Formats</b>	Ardoisier/Leisteengroeve, 2 <sup>a</sup> Ronde Innovation (coins coupés)
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4

### 6 Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécifications techniques harmonisées
Ecarts de longueur et largeur déclarés	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
Ecart d'orthogonalité	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
Ecart de linéarité des arêtes	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour l'écart de planéité	Très plane	Plane	Normal	Non Plane	UNE EN 12326-1
Ecart de planéité	< 0,9%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée	Très lisse	Lisse	Normal	Texturé	UNE EN 12326-1
Epaisseur nominale et variation (mm)	3,75 (±25%)				UNE EN 12326-1
Charge de rupture moyenne caractéristique	Transversal	49 MPA	Longitudinal	66 MPA	UNE EN 12326-1
Absorption d'eau	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
Resistance au gel	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
Cycle thermique	T1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonates	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
Exposition au SO2	S1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonate non carbonaté	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
Comportement et réaction au feu externe	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
Emission de substances dangereuses	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
Caractéristiques de durabilité	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité

Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)
<b>Formats</b> Naturelle/Naturel, 3 <sup>a</sup> Ronde Innovation (coins coupés)	40x22, 40x20,35x25, 35x22 33x23, 32x22, 30x20, 30x18, 27x18, 27x16, 25x18, 25x15
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4

### 6 Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécifications techniques harmonisées
Ecarts de longueur et largeur déclarés	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
Ecart d'orthogonalité	Conforme <±1%				UNE EN 12326-1
Ecart de linéarité des arêtes	Conforme <±1%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour l'écart de planéité	Très plane	Plane	Normal	Non Plane	UNE EN 12326-1
Ecart de planéité	< 0,9%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée	Très lisse	Lisse	Normal	Texturé	UNE EN 12326-1
Epaisseur nominale et variation (mm)	3,75 (±35%)				UNE EN 12326-1
Charge de rupture moyenne caractéristique	Transversal	49 MPA	Longitudinal	66 MPA	UNE EN 12326-1
Absorption d'eau	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
Resistance au gel	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
Cycle thermique	T1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonates	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
Exposition au SO2	S1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonate non carbonaté	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
Comportement et réaction au feu externe	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
Emission de substances dangereuses	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
Caractéristiques de durabilité	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité

Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4				
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique				
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)				
<b>Formats</b>	Excellence/Excellentie, 1 <sup>a</sup> Ronde Innovation (coins coupés) Modèle Flamand	50x38, 50x25, 40x38, 40x25, 35x25,40x22, 40x20,35x25, 35x22 33x23, 32x22, 30x20, 30x18, 27x18,			
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)				
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410				
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4				
<b>6 Performances déclarées</b>					
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>				<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
<b>Ecart de longueur et largeur déclarés</b>	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
<b>Ecart d'orthogonalité</b>	Conforme <±1%				UNE EN 12326-1
<b>Ecart de linéarité des arêtes</b>	Conforme <±1%				UNE EN 12326-1
<b>Type d'ardoise pour l'écart de planéité</b>	<b>Très plane</b>	<b>Plane</b>	<b>Normal</b>	<b>Non Plane</b>	UNE EN 12326-1
<b>Ecart de planéité</b>	< 0,9%				UNE EN 12326-1
<b>Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée</b>	<b>Très lisse</b>	<b>Lisse</b>	<b>Normal</b>	<b>Texturé</b>	UNE EN 12326-1
<b>Epaisseur nominale et variation (mm)</b>	5 (±25%)				UNE EN 12326-1
<b>Charge de rupture moyenne caractéristique</b>	<b>Transversal</b>	49 MPA	<b>Longitudinal</b>	66 MPA	UNE EN 12326-1
<b>Absorption d'eau</b>	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
<b>Resistance au gel</b>	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
<b>Cycle thermique</b>	T1				UNE EN 12326-1
<b>Teneur en carbonates</b>	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
<b>Exposition au SO2</b>	S1				UNE EN 12326-1
<b>Teneur en carbonate non carbonaté</b>	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
<b>Comportement et réaction au feu externe</b>	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
<b>Emission de substances dangereuses</b>	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
<b>Caractéristiques de durabilité</b>	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité

Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)
<b>Formats</b>	Ardoisier/Leisteengroeve, 2 <sup>a</sup> Ronde Innovation (coins coupés)
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4

### 6 Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécifications techniques harmonisées
Ecarts de longueur et largeur déclarés	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
Ecart d'orthogonalité	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
Ecart de linéarité des arêtes	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour l'écart de planéité	Très plane	Plane	Normal	Non Plane	UNE EN 12326-1
Ecart de planéité	< 0,9%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée	Très lisse	Lisse	Normal	Texturé	UNE EN 12326-1
Epaisseur nominale et variation (mm)	5 (±25%)				UNE EN 12326-1
Charge de rupture moyenne caractéristique	Transversal	49 MPA	Longitudinal	66 MPA	UNE EN 12326-1
Absorption d'eau	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
Resistance au gel	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
Cycle thermique	T1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonates	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
Exposition au SO2	S1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonate non carbonaté	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
Comportement et réaction au feu externe	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
Emission de substances dangereuses	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
Caractéristiques de durabilité	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité



Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)
<b>Formats</b> Naturelle/Naturel, 3 <sup>a</sup> Ronde Innovation (coins coupés)	50x38, 50x25, 40x38, 40x25, 35x25, 40x22, 40x20, 35x25, 35x22 33x23, 32x22, 30x20, 30x18, 27x18,
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4

### 6 Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécifications techniques harmonisées
Ecarts de longueur et largeur déclarés	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
Ecart d'orthogonalité	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
Ecart de linéarité des arêtes	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour l'écart de planéité	Très plane	Plane	Normal	Non Plane	UNE EN 12326-1
Ecart de planéité	< 0,9%				UNE EN 12326-1
Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée	Très lisse	Lisse	Normal	Texturé	UNE EN 12326-1
Epaisseur nominale et variation (mm)	5 (±35%)				UNE EN 12326-1
Charge de rupture moyenne caractéristique	Transversal	49 MPA	Longitudinal	66 MPA	UNE EN 12326-1
Absorption d'eau	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
Resistance au gel	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
Cycle thermique	T1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonates	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
Exposition au SO2	S1				UNE EN 12326-1
Teneur en carbonate non carbonaté	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
Comportement et réaction au feu externe	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
Emission de substances dangereuses	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
Caractéristiques de durabilité	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité

Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013

## DECLARATION DES PERFORMANCES (N° 305/2011)

N° 0004

<b>1 Code d'identification unique du produit</b>	Ardoise Cupa 4				
<b>2 Type d'identification</b>	Ardoise non carbonatée de compression tectonique				
<b>Carrière</b>	Armadilla, Benuza, León , (España)				
<b>Formats</b> Heavy, Rombo	50x38, 50x25, 40x38, 40x25, 40x30, 40x20, 35x30, 35x20, 30x30, 30x20, 40x30 Rombo, 35x25 Rombo				
<b>3 Usage prévu du matériau</b>	Ardoise et pierres pour toitures discontinues y revêtements externes (UNE-EN 12326-1)				
<b>4 Fabricant</b>	CUPA PIZARRAS S.A. La Medua s/n Sobradelo de Valdeorras (32330), Ourense, España e-mail : info.cupa@cupagroup.com Fax : 988335599 Tél. : 988335410				
<b>5 Système d'évaluation et vérification de la constance des résultats</b>	Système 4				
<b>6 Performances déclarées</b>					
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b>				<b>Spécifications techniques harmonisées</b>
<b>Ecart de longueur et largeur déclarés</b>	Conforme < ±5mm				UNE EN 12326-1
<b>Ecart d'orthogonalité</b>	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
<b>Ecart de linéarité des arêtes</b>	Conforme < ±1%				UNE EN 12326-1
<b>Type d'ardoise pour l'écart de planéité</b>	<b>Très plane</b>	<b>Plane</b>	<b>Normal</b>	<b>Non Plane</b>	UNE EN 12326-1
<b>Ecart de planéité</b>	< 0,9%				UNE EN 12326-1
<b>Type d'ardoise pour calcul de l'épaisseur conditionnée</b>	<b>Très lisse</b>	<b>Lisse</b>	<b>Normal</b>	<b>Texturé</b>	UNE EN 12326-1
<b>Epaisseur nominale et variation (mm)</b>	7,5 (±35%)				UNE EN 12326-1
<b>Charge de rupture moyenne caractéristique</b>	<b>Transversal</b>	49 MPA	<b>Longitudinal</b>	66 MPA	UNE EN 12326-1
<b>Absorption d'eau</b>	0,29% Code : W1 (< 0,4%)				UNE EN 12326-1
<b>Resistance au gel</b>	Conforme < 0,4%				UNE EN 12326-1
<b>Cycle thermique</b>	T1				UNE EN 12326-1
<b>Teneur en carbonates</b>	0,40% (< 20%)				UNE EN 12326-1
<b>Exposition au SO2</b>	S1				UNE EN 12326-1
<b>Teneur en carbonate non carbonaté</b>	0,47% Conforme (< 2%)				UNE EN 12326-1
<b>Comportement et réaction au feu externe</b>	Conforme, classe Broof / Conforme Classe A1				UNE EN 12326-1
<b>Emission de substances dangereuses</b>	Aucune dans les conditions d'usage en tant que produit de toiture et revêtement extérieur				UNE EN 12326-1
<b>Caractéristiques de durabilité</b>	DAPc-Bre Conforme				ISO 14025/ISO21930

\* les résultats du matériau identifié au point 1 sont conformes aux résultats déclarés au point 6

\* La présente déclaration est faite sous l'unique responsabilité du fabricant indiqué au point 4

Signé au nom du fabricant par le Directeur Qualité

Sobradelo de Valdeorras, le 30 juin 2013