



DOMAINE

NOBLESSE ET RICHESSE
DU PATRIMOINE



Depuis 1793 Rathschek s’emploie à extraire le schiste des profondeurs de la terre pour vous produire une ardoise de qualité. Propre production en Espagne depuis 2008.

Fort d’une longue expérience, nous concentrons nos efforts de services depuis l’extraction jusqu’au transport à travers l’Europe.

DOMAINE :

Issues de nos meilleurs schistes, ces ardoises bénéficient d’une rigueur de fabrication spécifique. Elles apportent à votre patrimoine une couverture de caractère incomparable.

DOMAINE AUTHENTIQUE :

Spécialement élaborées pour les couvertures dites « Brouillées » à pureaux décroissants, ces ardoises se déclinent en deux épaisseurs de 5 mm et 9 mm. Elles trouvent parfaitement leurs utilisations dans la rénovation des monuments anciens et d’exception. Une épaufrure manuelle est également possible pour vos bâtiments du patrimoine.

UNE BEAUTÉ UNIQUE
EN SYMBIOSE AVEC
LE NATUREL

DOMAINE SIN 230

MANSARDE SIN 230 3,5 mm	6
SIN 230 4,5 mm	7

DOMAINE SIN 150

SIN 150 5 mm	10
SIN 150 7 mm	11

DOMAINE AUTHENTIQUE SIN 150

Authentique SIN 150 5 mm	12
Authentique SIN 150 9 mm	14

CERTIFICATS/CONTACTS

Attestation d’assurance	16
Déclaration de garantie	17
Pour nous contacter	18

DOMAINE

SIN 230

Caisse d'Épargne Versailles



DOMAINE SIN 230

DESCRIPTION

Ardoise très lisse, de couleur noire, d'épaisseur 3,5 à 4,5 mm et planéité régulière.

ORIGINE

LV27 Carrière Fontelas, A Madalla (Riodolas) Orense, Espagne.

PRÉSENTATION

Fontelas est une exploitation à ciel ouvert avec une partie de la carrière en mine souterraine. En exploitation depuis l'année 2008, il a fallu environ 18 mois pour dégager la veine.

L'extraordinaire pureté du schiste et sa mise en œuvre avantageuse sont reconnues par le Laboratoire National d'Essai en France, pays où elle est principalement exportée.

Le système de qualité Rathscheck est bien plus strict que les normes nationales et européennes. Pour garantir un standard élevé et homogène, des analyses pétrographiques et chimiques sont réalisées par nos laboratoires internes ainsi que par des instances externes indépendantes. Bien entendu, nos ardoises répondent aux exigences de la norme CE et de la marque NF.

PRODUCTEUR : CAFERSA
EN 12326-1:2005
NF-EN 12326-2/A1:2004

NUMÉRO DU PRÉSENT DOCUMENT COMMERCIAL		P113913 DE/5		DATE DE PUBLICATION : 24/07/2014			
DOCUMENT COMMERCIAL ÉMIS PAR : LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS							
LOCALISATION DE LA MINE : ESPAGNE. ORENSE. A MADALLA (RIODOLAS)							
CE DOCUMENT EXPLIQUE LA CONFORMITÉ DU PRODUIT DÉSIGNÉ CI-DESSOUS ET RESTE INCOMPLET SANS LES EXPLICATIONS RELATIVES À LA SIGNIFICATION DES RÉSULTATS D'ESSAI ET LES PRESCRIPTIONS DE EN 12326-1:2004 ET -2:2000							
DATE DE L'ÉCHANTILLONNAGE : 26 MARS 2014				DATE DE L'ESSAI : 06 MAI 2014 – 16 JUILLET 2014			
DESCRIPTION DU PRODUIT ET NOM COMMERCIAL				ARDOISE NON CARBONATÉE POUR COUVERTURES LV27/SIN230		CONFORMITÉ	
1 TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES							
FORMAT				CONFORME AUX DOC.		CONFORME	
ÉCART PAR RAPPORT À LA LONGUEUR DÉCLARÉE				+/-5 MM		CONFORME	
ÉCART PAR RAPPORT À LA LARGEUR DÉCLARÉE				+/-5 MM		CONFORME	
ÉCART DE PERPENDICULARITÉ				+/-1 %		CONFORME	
ÉCART DE RECTITUDE DE BORDS				≤ 5 MM OU 1 % (SELON NORME)		CONFORME	
TYPE D'ARDOISE POUR L'ÉCART DE LA PLANÉITÉ				TRÈS LISSE	LISSE	NORMALE	RUGUEUSE
ÉCART DE PLANÉITÉ				< 0,9 %			
2 ÉPAISSEUR							
TYPE D'ARDOISE POUR LE CALCUL DE L'ÉPAISSEUR DES ARDOISES EN PALETTE				TRÈS LISSE	LISSE	NORMALE	RUGUEUSE
ÉPAISSEUR NOMINALE ET VARIATION				DEC+/-35 %			
3 RÉSISTANCE							
MOR CARACTÉRISTIQUE				TRANS-VERSAL	67MPA	LONGI-TUDINAL	63MPA
CHARGE DE RUPTURE MOYENNE				TRANS-VERSAL	723N	LONGI-TUDINAL	711N
4 ABSORPTION D'EAU				0,19 %		A1	
5 GEL				NON REQUIS		CONFORME	
6 CYCLE THERMIQUE				CODE T1		CONFORME	
7 TENEUR EN CARBONATES :				0,62 %		CONFORME	
8 EXPOSITION SO ₂		≤ 20 % EN CARBONATES		CODE S1, S2 OU S3		S1	
		> 20 % EN CARBONATES		PROFONDEUR DE LA COUCHE RAMOLLIE MM			
9 TENEUR EN CARBONATES NON CARBONATÉ :				0,50 %		CONFORME	
10 PERFORMANCE AU FEU EN EXTÉRIEUR				RÉPUTÉE SATISFAISANTE		CONFORME	
11 RÉACTION AU FEU				RÉPUTÉE SATISFAISANTE CLASSE A1		CONFORME	
12 ÉMISSION DE SUBSTANCES DANGEREUSES				AUCUNE DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION NORMALE			



DOMAINE
MANSARDE SIN 230 3,5 MM

FORMAT (CM)	QUANTITÉ PAR PALETTE (PCS)	POIDS AU MILLE (KG)	NOMBRE D'ARDOISES APPROX. AU M² (CROCHET DE 9)
27 x 18	3000	470	59,1
30 x 18	2700	523	50,8
30 x 20	2800	580	45,8
30 x 22	2100	640	41,7
32 x 22	2050	682	37,4
33 x 23	2050	736	35
35 x 22	2050	746	33,9
40 x 22	1700	853	28,6



DOMAINE
SIN 230 4,5 MM

FORMAT (CM)	QUANTITÉ PAR PALETTE (PCS)	POIDS AU MILLE (KG)	NOMBRE D'ARDOISES APPROX. AU M² (CROCHET DE 9)
27 x 18	2500	600	59,1
30 x 20	2100	720	45,8
30 x 22	1750	800	41,7
32 x 22	1700	870	37,4
33 x 23	1700	940	35
35 x 22	1650	960	33,9
40 x 22	1400	1090	28,6



Château du Rivau

DOMAINE

SIN 150

DOMAINE SIN 150

DESCRIPTION

Ardoise de couleur noire bleue, d'épaisseur et de planéité régulières. Ne contient pas d'inclusion de minéraux métalliques.

ORIGINE

LV15 Carrière VALDEMIGUEL : Carballeda de Valdeorras (Orense) Espagne.

PRÉSENTATION

Valdemiguel est une des exploitations actuellement en activité, située dans la vallée de Valdeorras (Orense). De cette carrière à ciel ouvert est extraite une ardoise à la texture rugueuse très appréciée sur les marchés d'Europe Centrale car son exfolia-

tion est plus aisée en 5/6 mm d'épaisseur. La Valdemiguel est mondialement connue depuis son apparition sur le Pavillon de Hongrie à l'Expo 92 de Séville et sur la Cathédral de « Almudena ».

Le système de qualité Rathscheck est bien plus strict que les normes nationales et européennes. Pour garantir un standard élevé et homogène, des analyses pétrographiques et chimiques sont réalisées par nos laboratoires internes ainsi que par des instances externes indépendantes. Bien entendu, nos ardoises répondent aux exigences de la norme CE et de la marque NF.

PRODUCTEUR : CAFERSA

EN 12326-1:2005

NF-EN 12326-2/A1:2004

NUMÉRO DU PRÉSENT DOCUMENT COMMERCIAL		P113913 DE/4		DATE DE PUBLICATION : 24/07/2014			
DOCUMENT COMMERCIAL ÉMIS PAR : LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS							
LOCALISATION DE LA MINE : ESPAGNE. ORENSE. CARBALLEDA DE VALDEORRAS							
CE DOCUMENT EXPLIQUE LA CONFORMITÉ DU PRODUIT DÉSIGNÉ CI-DESSOUS ET RESTE INCOMPLET SANS LES EXPLICATIONS RELATIVES À LA SIGNIFICATION DES RÉSULTATS D'ESSAI ET LES PRESCRIPTIONS DE EN12326-1:2004 ET -2:2000							
DATE DE L'ÉCHANTILLONNAGE : 26 MARS 2014				DATE DE L'ESSAI : 06 MAI 2014 – 06 JUILLET 2014			
DESCRIPTION DU PRODUIT ET NOM COMMERCIAL				ARDOISE NON CARBONATÉE POUR COUVERTURES LV15/SIN150			CONFORMITÉ
1 TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES							
FORMAT				CONFORME AUX DOC.			CONFORME
ÉCART PAR RAPPORT À LA LONGUEUR DÉCLARÉE				+/- 5 MM			CONFORME
ÉCART PAR RAPPORT À LA LARGEUR DÉCLARÉE				+/- 5 MM			CONFORME
ÉCART DE PERPENDICULARITÉ				+/- 1 %			CONFORME
ÉCART DE RECTITUDE DE BORDS				≤ 5 MM OU 1 % (SELON NORME)			CONFORME
TYPE D'ARDOISE POUR L'ÉCART DE LA PLANÉITÉ				TRÈS LISSE	LISSE	NORMALE	RUGUEUSE
ÉCART DE PLANÉITÉ				< 0,9 %			
2 ÉPAISSEUR							
TYPE D'ARDOISE POUR LE CALCUL DE L'ÉPAISSEUR DES ARDOISES EN PALETTE				TRÈS LISSE	LISSE	NORMALE	RUGUEUSE
ÉPAISSEUR NOMINALE ET VARIATION				DEC+/-35 %			
3 RÉSISTANCE							
MOR CARACTÉRISTIQUE				TRANS-VERSAL	53MPA	LONGI-TUDINAL	57MPA
CHARGE DE RUPTURE MOYENNE				TRANS-VERSAL	857N	LONGI-TUDINAL	924N
4 ABSORPTION D'EAU				0,30 %			A1
5 GEL				NON REQUIS			CONFORME
6 CYCLE THERMIQUE				CODE T1			CONFORME
7 TENEUR EN CARBONATES :				0,25 %			CONFORME
8 EXPOSITION SO ₂		≤ 20 % EN CARBONATES		CODE S1, S2 OU S3			S1
		> 20 % EN CARBONATES		PROFONDEUR DE LA COUCHE RAMOLLIE MM			
9 TENEUR EN CARBONATES NON CARBONATÉ:				0,30 %			CONFORME
10 PERFORMANCE AU FEU EN EXTÉRIEUR				RÉPUTÉE SATISFAISANTE			CONFORME
11 RÉACTION AU FEU				RÉPUTÉE SATISFAISANTE CLASSE A1			CONFORME
12 ÉMISSION DE SUBSTANCES DANGEREUSES				AUCUNE DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION NORMALE			



DOMAINE
SIN 150 5 MM

FORMAT (CM)	QUANTITÉ PAR PALETTE (PCS)	POIDS AU MILLE (KG)	NOMBRE D'ARDOISES APPROX. AU M² (CROCHET DE 9)
27 x 18	1800	650	59,1
30 x 20	1850	800	45,8
30 x 22	1500	880	37,4
32 x 22	1450	940	37,4
35 x 22	1400	1020	33,9
40 x 22	1300	1170	28,6
40 x 25	850	1330	24,8



DOMAINE
SIN 150 7 MM

FORMAT (CM)	QUANTITÉ PAR PALETTE (PCS)	POIDS AU MILLE (KG)	NOMBRE D'ARDOISES APPROX. AU M² (CROCHET DE 9)
30 x 20	1450	1160	45,8
30 x 22	1100	1280	41,7
32 x 22	1050	1360	37,4
35 x 22	950	1500	33,9
40 x 22	950	1700	28,6
40 x 25	620	1940	24,8



Opéra du Rhin Strasbourg

DOMAINE
AUTHENTIQUE

EPAUFRURE
MANUELLE

GARANTIE
30 ANS

DOMAINE AUTHENTIQUE SIN 150 5 MM

Carrière : VALDEMIGUEL, Carballeda de Valdeorras Orense, Espagne.

Ardoise de couleur noire bleue, d'épaisseur et de planéité régulières. Ne contient pas d'inclusion de minéraux métalliques. Valdemiguel est une des exploitations actuellement en activité, située dans la vallée de Valdeorras (Orense). De cette carrière à ciel ouvert est extraite une ardoise à la texture rugueuse très appréciée sur les marchés d'Europe Centrale car son exfoliation est plus aisée en 5/6 mm d'épaisseur.

Conçue pour la réalisation de toiture de type « Brouillée » à pureaux décroissants, la Domaine Authentique de par sa

diversité de hauteurs et de largeurs est tout particulièrement recommandée. Ces ardoises, fabriquées avec la plus grande rigueur dans nos ateliers, bénéficient d'un contrôle qualité tout au long de leur fabrication, afin d'apporter entière satisfaction aux maitres d'ouvrages.

Les plus grandes entreprises qualifiées Monuments Historiques apprécient sa régularité, qui facilite sa mise en œuvre.

BIEN ENTENDU, NOS ARDOISES RÉPONDENT AUX EXIGENCES DE LA NORME CE ET DE LA MARQUE NF.

FORMAT (CM)	LARGEURS (CM)	QUANTITÉ PAR PALETTE (PCS)	RÉPARTITION DE MODÈLES PAR PALETTE
60	20, 22, 25, 27, 30	700	140 de chaque
50	20, 22, 25, 27, 30	850	170 de chaque
46	20, 22, 25, 27, 30	900	50, 75, 125, 125, 125
43	20, 22, 25, 27, 30	1000	150, 250, 250, 250, 100
40	18, 20, 22, 25, 27	1080	162, 270, 270, 270, 108
35	16, 18, 20, 22, 25	1350	130, 200, 340, 340, 340
32	16, 18, 20, 22, 25	1500	225, 375, 375, 375, 150
30	14, 16, 18, 20, 22	1800	270, 450, 450, 450, 180
27	12, 14, 16, 18, 20	2200	330, 550, 550, 550, 220
25	10, 12, 14, 16, 18	2400	240, 480, 720, 720, 240



Château de Vincennes



EPAUFRE
MANUELLE


GARANTIE
30 ANS

DOMAINE AUTHENTIQUE SIN 150 9 MM

Carrière : VALDEMIGUEL, Carballada de Valdeorras Orense, Espagne.

Ardoise de couleur noire bleue, d'épaisseur et de planéité régulières. Ne contient pas d'inclusion de minéraux métalliques. Valdemiguel est une des exploitations actuellement en activité, située dans la vallée de Valdeorras (Orense). De cette carrière à ciel ouvert est extraite une ardoise à la texture rugueuse très appréciée sur les marchés d'Europe car son exfoliation est plus aisée en 5/6 mm et 9 mm d'épaisseur.

Pour des réalisations exceptionnelles en type « Brouillée » à pureaux décroissants, la Domaine Authentique déclinée en 5 et 9 mm apporte aux édifices les plus prestigieux un caractère unique. Sa couleur, son relief particulièrement accentué, sa régularité de planéité et d'épaisseur en font une ardoise très appréciée des professionnels de la couverture des Monuments Historiques.

Elle offre aux toitures ainsi réalisées un bel effet de matière.

BIEN ENTENDU, NOS ARDOISES RÉPONDENT AUX EXIGENCES DE LA NORME CE ET DE LA MARQUE NF.

FORMAT (CM)	LARGEURS (CM)	QUANTITÉ PAR PALETTE (PCS)	RÉPARTITION DE MODÈLES PAR PALETTE
60	20, 22, 25, 27, 30	400	80 de chaque
50	20, 22, 25, 27, 30	500	100 de chaque
46	20, 22, 25, 27, 30	500	50, 75, 125, 125, 125
43	20, 22, 25, 27, 30	600	90, 150, 150, 150, 60
40	18, 20, 22, 25, 27	600	90, 150, 150, 150, 60
35	16,18, 20, 22, 25	750	74, 115, 187, 187, 187
32	16,18, 20, 22, 25	900	135, 225, 225, 225, 90
30	14,16, 18, 20, 22	1000	150, 250, 250, 250, 100
27	12, 14, 16, 18, 20	1200	180, 300, 300, 300, 120



ATTESTATION D'ASSURANCE

La présente attestation d'assurance n'est expédiée que pour le but d'information et ne transfère pas de droits sur le détenteur. Elle ne peut pas compléter élargir ou modifier la garantie accordée par le contrat sousmentionné.

Assuré:

Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme ZN der Wilh. Werhahn KG
St.-Barbara-Str. 3
56727 Mayen-Katzenberg
RFA

Assureur:

HDI-Gerling Industrie Versicherung AG
Postfach 51 03 69
D - 30633 Hannover
RFA

Nous soussignés, HDI Industrie Versicherung AG, certifions que la société susmentionnée a souscrit auprès de HDI Industrie Versicherung AG un contrat ayant pour objet de garantir sa Responsabilité Civile qui est en vigueur sans avoir été résilié.

Type d'assurance: Responsabilité Civile, compris risque d'exploitation et R.C. après livraison

Contrat No: 43-102729-01018

Echéance: 01.01.2016, avec tacite reconduction en cas de non-résiliation dans les trois mois précédent l'échéance

Montant de la garantie: La garantie pour tous dommages corporels, matériels est limitée à EUR 2.000.000,00 par sinistre
La garantie par année d'assurance est limitée à EUR 2.000.000,00

Essen, den 04.02.2015

HDI-Gerling Industrie Versicherung AG
Vertrieb Haftpflicht / Vertragsservice

Schönauer U. K.

DECLARATION DE GARANTIE

La société Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme ZN der Wilh. Werhahn KG Neuss garantit par la présente attestation les ardoises livrées ci-dessous pour une durée de trente ans:

Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme
ZN der Wilh. Werhahn KG Neuss
St.-Barbara-Str. 3
56727 Mayen-Katzenberg
Allemagne
Tél. +49 (0) 2651 / 955-0
Fax +49 (0) 2651 / 955-100
info@rathscheck.fr
www.rathscheck.fr
Registre: AG Neuss HRA 4096
N° TVA CEE DE 120 700 336

- Cette garantie comprend:
 - la teneur extrêmement basse en carbonates de calcium
 - l'absence de perforations liées à la présence de pyrites oxydables traversantes
 - la résistance au gel
 - la résistance à la flexion et la non-porosité de l'ardoise.
- Toutes les ardoises figurant à notre programme de vente répondent exactement aux exigences des normes EN 12326-1 et NF EN 12326-1.
- Toutes les ardoises que nous commercialisons sont, en plus, soumises à un contrôle constant de fentes par toutes les sociétés du groupe Rathscheck. Ce système de contrôle de la qualité est une garantie supplémentaire pour une ardoise de premier choix.
- La présente garantie concerne donc ainsi la parfaite résistance de l'ardoise livrée aux influences atmosphériques, sauf vieillissement naturel du produit.
- Ceci signifie donc que la casse due à une manipulation non appropriée, à un déplacement non professionnel sur les toits ou à toute influence mécanique sur le toit, telle que grêle ou tout autre phénomène naturel exceptionnel, est exclue de cette garantie.
- Dans le cas où il serait prouvé à Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme qu'un dégât a été entraîné par l'absence d'un des critères cités au point 1, Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme remplacerait gratuitement le matériau jusqu'à la quantité totale livrée à l'origine. Toutes prétentions dépassant cette quantité sont exclues. Un recours à la présente déclaration de garantie par le couvreur en cas de défauts manifestes tels qu'ils peuvent se produire sur une ardoise naturelle (par exemple son impropre, défauts visuels) est exclu.
- Un recours contre Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme n'est possible que:
 - si l'ardoise a été posée de façon appropriée en respectant les consignes et les règles du D.T.U 40.11 en vigueur
 - si le dégât constaté a été déclaré à Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme dans le bref délai de la garantie défauts et si on lui donne la possibilité de vérifier les réclamations sur place et, le cas échéant, de les faire constater au moyen d'une expertise
 - si il est prouvé qu'il s'agit bien d'ardoises provenant de Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme.

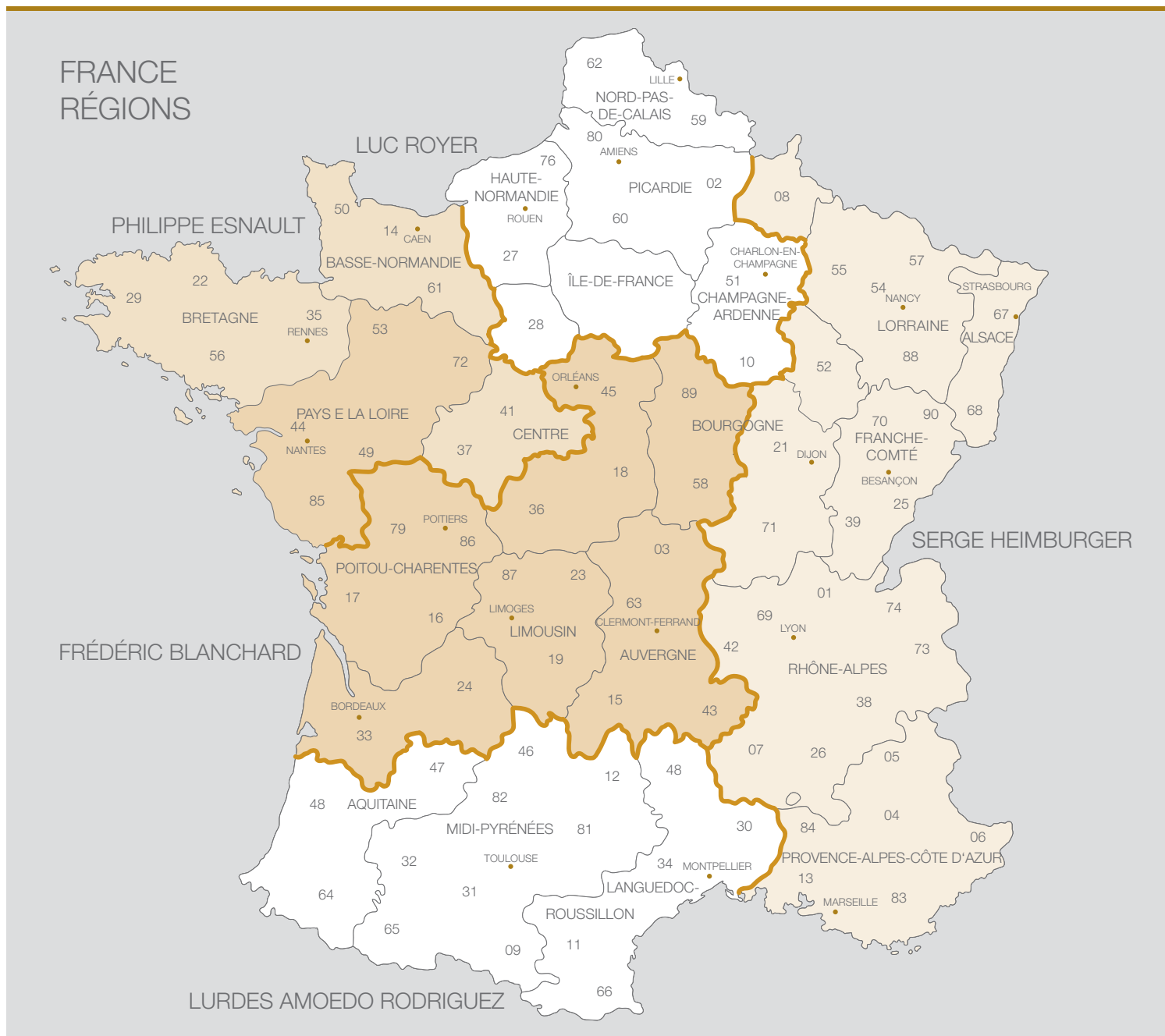
8. Description de la livraison :

Facture n°	RAA/	du
Quantité :		
Modèle :	Rectangles ... SIN ... Domaine	
Négoce :		
Entrepreneur :		
Désignation de l'ouvrage :		
Facturé le :		
Propriétaire :		
Adresse :		

- La présente garantie n'est valable que si le commerçant agréé en a retourné un exemplaire dans un délai de trois mois suivant la prise de livraison.

Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme ZN der Wilh. Werhahn KG Neuss

POUR NOUS CONTACTER
FRANCE | RÉGIONS



Rathscheck Schiefer und Dach-Systeme
ZN der Wilh. Werhahn KG Neuss
St.-Barbara-Straße 3
56727 Mayen-Katzenberg
Allemagne
Fax : +49 (0) 26 51 / 955-170
www.rathscheck.fr

DIRECTEUR COMMERCIAL :
Carsten Freyth : +49 (0) 26 51 / 955-181
Mobile Allemagne : +49 (0) 170 / 455 59 75
Mobile France : 06 72 00 78 51
E-Mail : carsten.freyth@rathscheck.fr

ASSISTANTES :
Yasmina Abdou
Téléphone : +49 (0) 26 51 / 955-179
E-Mail : yasmina.abdou@rathscheck.fr

Kerstin Gorbach
Téléphone : +49 (0) 26 51 / 955-192
E-Mail : kerstin.gorbach@rathscheck.fr

PRESCRIPTEUR NATIONAL :

Sylvain Dugal
Mobile : 07 78 89 37 91

NOS CONSEILLERS TECHNIQUES :

Frédéric Blanchard
Mobile : 06 86 45 49 93

Philippe Esnault
Mobile : 06 07 22 81 65

Serge Heimburger
Mobile : 06 33 06 19 31

Luc Royer
Mobile : 06 72 81 73 15



DOMAINE

NOBLESSE ET RICHESSE
DU PATRIMOINE

Nos experts sont à votre disposition pour un conseil personnalisé gratuit.

Car nous concevons notre rôle non seulement comme celui d'un producteur d'ardoises, mais également celui d'un partenaire compétent dans tous les aspects touchant à l'architecture et au matériau naturel qu'est l'ardoise.

Nous vous assistons pour la conception de votre projet, vous conseillons dans toutes les questions et vous accompagnons lors de la réalisation.

IL SUFFIT D'APPELER AU NUMÉRO
SUIVANT : +49 (0) 2651 955-0

Rathscheck 
S C H I E F E R

RATHSCHECK SCHIEFER UND DACH-SYSTEME

St.-Barbara-Straße 3

56727 Mayen-Katzenberg | Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2651 955-0 | Fax : +49 (0) 2651 955-100

E-Mail : info@rathscheck.fr | www.rathscheck.fr



Nous sommes également sur Facebook:
<http://www.facebook.com/schiefer.rathscheck>