

HAPPYCLAD

**PANNEAU EN PIERRE NATURELLE
GARANTI ET CERTIFIE POUR L'EXTERIEUR**

HAPPYCLAD



NARA RUSTIQUE

Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/190-5



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



NARA RUSTIQUE

Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/190-5



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



NARA RUSTIQUE

Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/190-5



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



NARA RUSTIQUE
Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/190-5



Alpes rustique



Artic rustique



Montaigut rustique



Nara rustique



Perrigny rustique



Pyrénées rustique



Parsac rustique



Schiste bleu oxydé rustique



Schiste Mauve rustique



Ambia rustique



AMBIA RUSTIQUE
Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/191-5



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



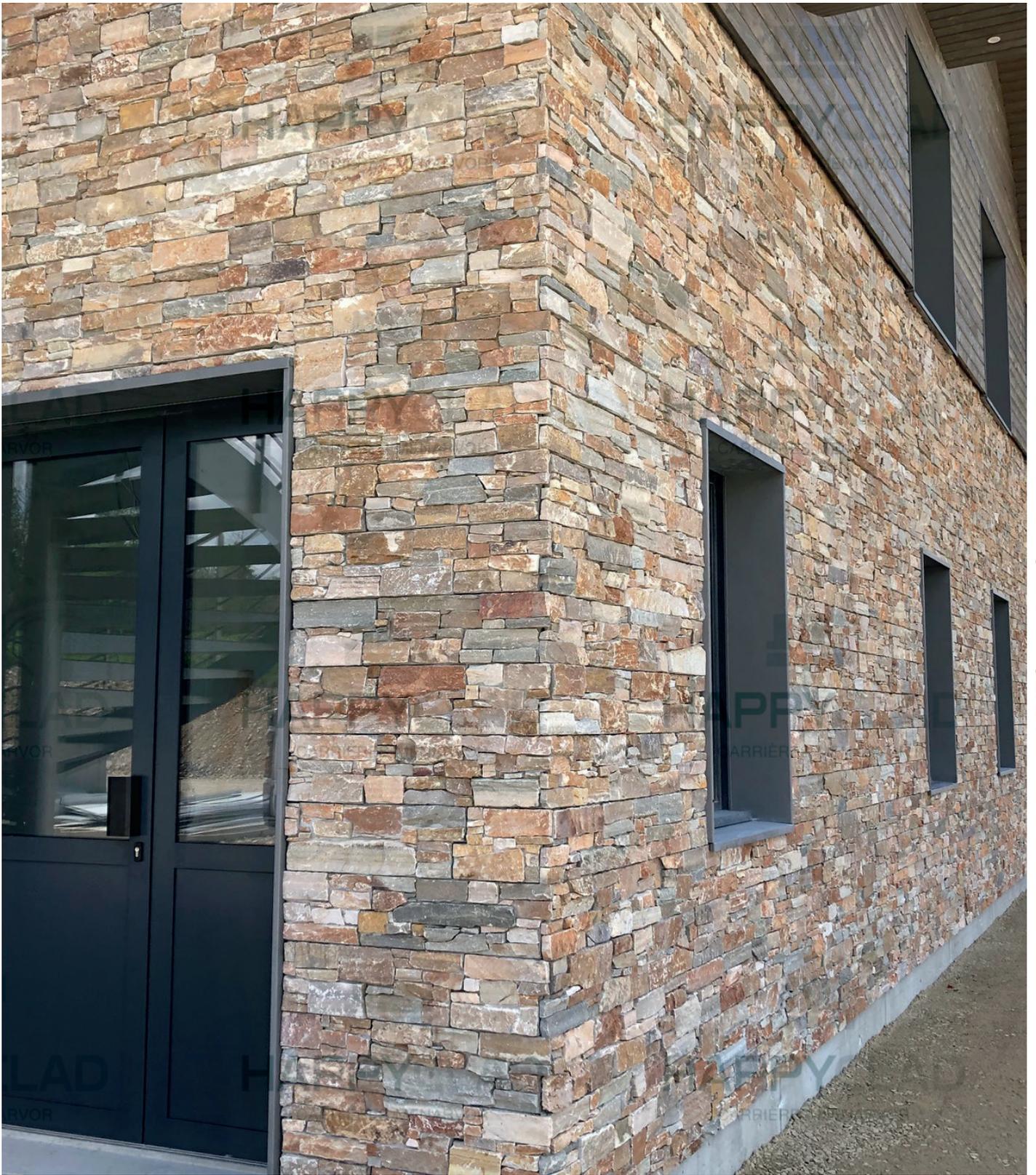
Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



AMBIA RUSTIQUE
Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/191-5



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



PYRÉNÉES RUSTIQUE

Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/189-1



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



MURS - HAPPYCLAD

PYRÉNÉES RUSTIQUE
Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/189-1



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



PYRÉNÉES RUSTIQUE

Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/189-1



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique



PYRÉNÉES RUSTIQUE
Happyclad

Résistance au gel 168 cycles
Essai 23/189-1



Alpes
rustique



Artic
rustique



Montaigut
rustique



Nara
rustique



Perrigny
rustique



Pyrénées
rustique



Parsac
rustique



Schiste
bleu oxydé
rustique



Schiste
Mauve
rustique



Ambia
rustique

HAPPYCLAD INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR

Panneau en pierres naturelles garanti et certifié pour l'extérieur



n° 13/18-1390_V4 - Essais pierres naturelles



CODE	NOM / NAME	DESCRIPTION	ÉPAISSEUR THICK (mm)	U.V. SELLING UNIT	POIDS (kg/U.V.) WEIGHT	PACKING (un./palette)	ESSAI
			+ / -		+ / -		
ÉPAISSEUR 20/40 mm - FINITION SCIÉE : 11,54 éléments en Z par m ² ; FINITION RUSTIQUE : 8,93 éléments en Z par m ²							
67226700	GNEISS PYRÉNÉES	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	23/189-1
67226720	GNEISS PYRÉNÉES	Grand Angle en Z - 56-57x20 cm	20/40	un.	10	104	23/189-1
67226710	GNEISS PYRÉNÉES	Petit Angle en Z - 26-27x20 cm	20/40	un.	5	208	23/189-1
67225200	CALCAIRE AMBIA (N)	Élément en Z - 57x15,2 cm - Finition sciée	20/40	un.	8	130	23/191-5
67225240	CALCAIRE AMBIA (N)	Grand Angle en Z - 57-58x15,2 cm	20/40	un.	8	130	23/191-5
67225230	CALCAIRE AMBIA (N)	Petit Angle en Z - 26-27x15,2 cm	20/40	un.	4	260	23/191-5
67226310	CALCAIRE AMBIA (N)	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	23/191-5
67226330	CALCAIRE AMBIA (N)	Grand Angle en Z - 56-57x20 cm	20/40	un.	10	104	23/191-5
67226320	CALCAIRE AMBIA (N)	Petit Angle en Z - 26-27x20 cm	20/40	un.	5	208	23/191-5
03221911	SCHISTE MAUVE ☼	Petit Angle en Z - 26-27x20 cm	20/40	un.	5	208	23/203-1
03221912	SCHISTE MAUVE ☼	Grand Angle en Z - 56-57x20 cm	20/40	un.	10	104	23/203-1
03221910	SCHISTE MAUVE ☼	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	23/203-1
67222100	QUARTZITE ALPES	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	
04221912	SCHISTE PARSAC ☼	Petit Angle en Z - 26-27x20 cm	20/40	un.	5	208	24/0116-1
04221911	SCHISTE PARSAC ☼	Grand Angle en Z - 56-57x20 cm	20/40	un.	10	104	24/0116-1
04221910	SCHISTE PARSAC ☼	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	24/0116-1
07221912	CALCAIRE PERRIGNY (N) ☼	Petit Angle en Z - 26-27x20 cm	20/40	un.	5	208	24/0117-1
0722191	CALCAIRE PERRIGNY (N) ☼	Grand Angle en Z - 56-57x20 cm	20/40	un.	10	104	24/0117-1
07221910	CALCAIRE PERRIGNY ☼	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	24/0117-1
05221930	GNEISS MONTAIGUT ☼	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	22/050-1
67226100	GRANIT NARA	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	23/190-5
67226120	GRANIT NARA	Grand Angle en Z - 56-57x20 cm	20/40	un.	10	104	23/190-5
67226110	GRANIT NARA	Petit Angle en Z - 26-27x20 cm	20/40	un.	5	208	23/190-5
67226200	SCHISTE BLEU OXYDÉ	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	
67222500	QUARTZITE ARTIC	Élément en Z - 56x20 cm - Finition rustique	20/40	un.	10	104	

29003110	CHEVILLES INOX	5x30 mm - Boite de 100		bte	0,3	1	
29003112	FORET	3 pans diam. 5		un.			
29006020	COLLE FLEX HP C2S1 - GRIS	Sac 25 kg		un.	25	49	
29006030	COLLE FLEX HP C2S1 - BLANC	Sac 25 kg		un.	25	49	
29005130	TALOCHE PVC	18 x 27		un.			
29005430	PLATOIR	Cranté		un.			
29005150	RÈGLE ALU	2 mètres		un.			
29005436	SPATULE	Crantée 10 x 10 x 10		un.			
29005550	DISQUE	Laser pierre 125		un.			

☼ Exclusivité



PYRÉNÉES RUSTIQUE



AMBIA RUSTIQUE



AMBIA SCIÉ



MAUVE RUSTIQUE



ALPES RUSTIQUE



PARSAC RUSTIQUE



PERRIGNY RUSTIQUE



MONTAIGUT RUSTIQUE



NARA RUSTIQUE



SCHISTE BLEU OXYDÉ RUSTIQUE



ARTIC RUSTIQUE



HAPPYCLAD

Panneaux en pierres naturelles
garantis et certifiés pour
l'extérieur

Exclusivité



Démarrage chantier



Double encollage - FLEX HP-C2S PRB



Pose



Pose des chevilles FISCHER



Éléments posés



Couvertine goutte d'eau



Scannez moi pour accéder à l'avis technique
publié sur www.cstb.fr ou
www.batipedia.com

HAPPYCLAD INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR Exclusivité

Panneau en pierres naturelles garanti et certifié pour l'extérieur



AVIS TECHNIQUE N° 13/18-1390_V4

AGRÉMENT DE STABILITÉ EN ZONE SISMIQUE ET CLASSEMENT DE RÉACTION AU FEU A₂-S1



PROCÉDÉ HAPPYCLAD - BREVET HAPPYCLAD



Exigez le logo CMA au dos du panneau.



Les deux attaches pré-percées en acier inoxydable, ajoutées au collage maintiennent les éléments Happyclad assurant la sécurité des usagers.



Angle

Faites confiance aux produits HAPPYCLAD avec avis technique.

FA133645 ISSN 0335-3931

norme française NF DTU 52.2 P1-1-2
Décembre 2009

Indice de classement : P 61-204-1-1-2

ICS : 91.060.10 ; 91.100.15 ; 91.100.23

Travaux de bâtiment
Pose collée des revêtements céramiques et assimilés — pierres naturelles

Partie 1-1-2 : Cahier des clauses techniques types pour les murs extérieurs

E : Building works — Ceramic and similar tiles fixing with adhesives — natural stones — Part 1-1-2: Contract bill of technical model clauses for outside walls
D : Bauarbeiten — Keramische Fliesenbelag und Plattenbelag mit Mörtel und Klebstoff — Natursteine — Teil 1-1-2: Technische Vorschriften Außenmauer

Norme française homologuée
par décision du Directeur Général d'AFNOR le 25 novembre 2009 pour prendre effet le 25 décembre 2009.

Correspondance À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux de normalisation internationaux ou européens traitant du même sujet.

Analyse Le présent document propose des clauses de spécifications de mise en œuvre type pour le marché de travaux neufs des revêtements de murs extérieurs en carreaux céramiques et assimilés – pierres naturelles collés au moyen de mortiers-collés.

Descripteurs **Thésaurus International Technique** : bâtiment, mur, extérieur, carreau de revêtement, revêtement céramique, céramique, pierre naturelle, définition, matériau, support, béton, qualité, pose, hauteur, collage, préparation, mortier, colle, mise en œuvre, joint, finition, aspect, planéité.

Modifications

Corrections

Édité et diffusé par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) — 11, rue Francis de Pressensé — 92571 La Plaine Saint-Ouen Cedex
Tél. : + 33 (0)1 41 62 80 00 — Fax : + 33 (0)1 49 17 90 00 — www.afnor.org

© AFNOR 2009 AFNOR 2009 1^{er} tirage 2009-12-F

AVIS CC FAT
TECHNIQUE

13/18-1390_V4

Valide du 17 décembre 2024
au 30 juin 2027

Sur le procédé
HAPPYCLAD

Famille de produit/Procédé : Revêtement de mur

Titulaire(s) : Société CARRIERES MEN ARVOR

AVANT-PROPOS

Les avis techniques et les documents techniques d'application, désignés ci-après indifféremment par Avis Techniques, sont destinés à mettre à disposition des acteurs de la construction des éléments d'appréciation sur l'aptitude à l'emploi des produits ou procédés dont la constitution ou l'emploi ne relève pas des savoir-faire et pratiques traditionnels.

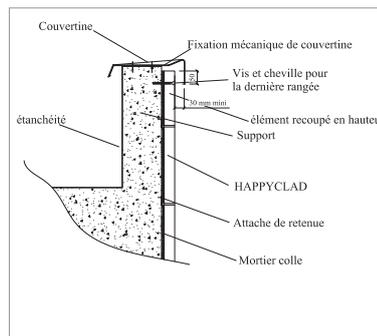
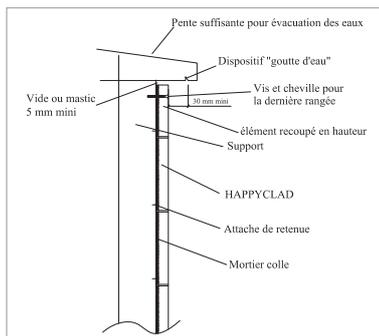
Le présent document qui en résulte doit être pris comme tel et n'est donc pas un document de conformité ou à la réglementation ou à un référentiel d'une « marque de qualité ». Sa validité est décidée indépendamment de celle des pièces justificatives du dossier technique (en particulier les éventuelles attestations réglementaires). L'Avis Technique est une démarche volontaire du demandeur, qui ne change en rien la répartition des responsabilités des acteurs de la construction. Indépendamment de l'existence ou non de cet Avis Technique, pour chaque ouvrage, les acteurs doivent fournir ou demander, en fonction de leurs rôles, les justificatifs requis. L'Avis Technique s'adressant à des acteurs réputés connaître les règles de l'art, il n'a pas vocation à contenir d'autres informations que celles relevant du caractère non traditionnel de la technique. Ainsi, pour les aspects du procédé conformes à des règles de l'art reconnues de mise en œuvre ou de dimensionnement, un renvoi à ces règles suffit.

Groupe Spécialisé n° 13 - Procédés pour la mise en œuvre des revêtements

CC FAT COMMISSION CHARGÉE DE FORMULER LES AVIS TECHNIQUES

Secrétariat : CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - email : secretariat.at@cstb.fr
www.ccfat.fr

Les Avis Techniques sont publiés par le Secrétariat des Avis Techniques, assuré par le CSTB. Les versions autorisées sont disponibles gratuitement sur le site internet du CSTB (http://www.cstb.fr)





HAPPYCLAD

✉ contact@happyclad.com

🌐 www.happyclad.com

Cachet revendeur

