



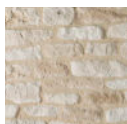
Collection CAUSSE

CRSOL
ÉMOTIONS MINÉRALES

LES TEINTES



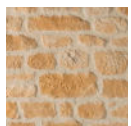
Pierre**



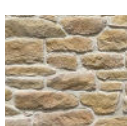
Naturel**



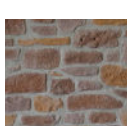
Beige nuancé**



Terre de Sienne**



Beige doré**



Harrigori**



* Teintes non contractuelles

** Variations chromatiques (voir au verso)

CARACTERISTIQUES

- Aspect pierre sèche de forme allongée, grain fin, relief doux
- Pose collée pierre à pierre et jointé avec le procédé IDEAPOSE
- Teinté dans la masse
- Pierre reconstituée
- Ingélif

LES PRODUITS



Pierre
Épaisseur 4 cm



Chaîne d'angle
L. 20/37,5 x l. 7,5/14,5 x h. 7/17
Épaisseur 4 cm



Chaîne d'angle 25
L. 30/40 x l. 10/18 x h. 25
Épaisseur 4 cm



Linteau
L. 80 x l. 22,5 x h. 22,5
L. 120 x l. 22,5 x h. 22,5
L. 140 x l. 25 x h. 25
Épaisseur 3 cm



LES VARIATIONS CHROMATIQUES

Afin d'obtenir un effet naturel, ORSOL vous offre une gamme de teintes avec un degré de nuance qui varie d'une teinte à l'autre.



Exemple : Le ton naturel offre un degré de couleur et une patine plus riche (nuances différentes d'une pierre à l'autre) que le ton pierre qui est plus uniforme. Les variations de nuance sur une pierre ou d'une pierre à l'autre inhérentes à l'aspect naturel des produits ne pourront faire l'objet d'une réclamation.

LES SUPPORTS ADMISSIBLES

Les parements ORSOL se posent en intérieur comme en extérieur.

Pour connaître la liste des supports admissibles, téléchargez la fiche **IDEAPOSE**, elle vous permettra d'identifier votre support. Puis, téléchargez la fiche de préparation de support correspondante disponible sur www.orsol.fr :



- **IDEAPOSE** (système de revêtement mural d'ORSOL)
- PREPARATION SUPPORTS CLASSIQUES (brique maçonnée, parpaings)
- PREPARATION SUPPORTS TECHNIQUES (brique collée, parpaings allégés)
- PREPARATION PRIMAIRE D'ACCROCHE (préparation des murs intérieurs)

LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE POSE - IDEAPOSE

IDEAPOSE est notre système de revêtement mural permettant la pose des parements ORSOL en pierre reconstituée sur les murs intérieurs et extérieurs en travaux neufs et rénovation. Seule l'utilisation de ce système complet (kit) et le respect des préconisations décrites vous apporteront la garantie produit 10 ans ORSOL.

Ce kit comprend :

- le parement ORSOL
- le mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances (selon la nature du support et le type de parements)
- le mortier de jointoiment ORSOL (selon le type de parement)
- l'hydrofuge ORSOL (si pose en extérieur)



Téléchargez la fiche de pose **IDEAPOSE** sur www.orsol.fr

Cette fiche contient le détail de la mise en oeuvre des parements ORSOL



Pour obtenir la garantie produit 10 ans ORSOL, respectez l'ensemble des préconisations de la fiche IDEAPOSE et utilisez exclusivement les produits de pose ORSOL.

CONSOMMATIONS DES PRODUITS DE POSE

(Informations données à titre indicatif pour la collection de parements sélectionnée)

- 1 sac de mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances (25kg) pour \pm 4 m²
- 1 sac de mortier joint ORSOL (25kg) pour \pm 4 m²
- Hydrofuge (si pose en extérieur) : 1 bidon de 1 litre pour \pm 10 m²

LE CALEPINAGE DE LA COLLECTION CAUSSE



- 1** Je pose en croisant les joints d'une rangée sur l'autre



- 2** Je réalise les joints



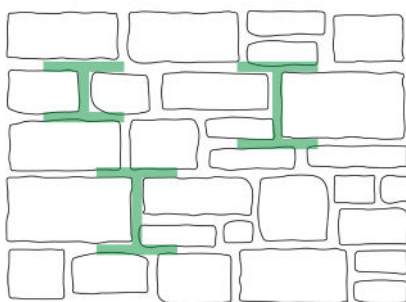
- 3** Je brosse et j'hydrofuge

Calepinage = Façon de disposer les éléments de parement pour obtenir un ensemble harmonieux

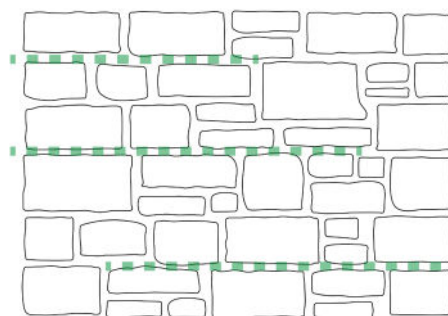
*Pour la mise en oeuvre de collage, reportez-vous à la fiche **IDEAPOSE***

CALEPINAGE DES PAREMENTS :

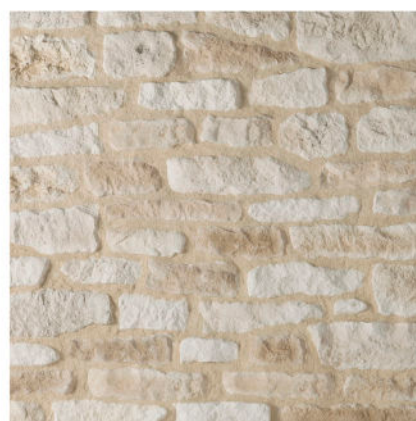
OUI JOINTS VERTICAUX HAUTS COMME LA PIERRE



OUI ASSISES HORIZONTALES LONGUES



- Coller les pierres de bas en haut par rangée de 2 ou 3 hauteurs en croisant les pierres d'une rangée sur l'autre afin d'éviter les joints verticaux et en laissant un espace de 2 cm entre les pierres. (voir schémas ci-dessus)
- Continuer le mur de parement sur toute sa longueur en procédant de la même façon.
- Procéder au jointement conformément au procédé **IDEAPOSE**.



CALEPINAGE DES ANGLES :

- Les angles doivent être posés avant le parement. Ils doivent être collés à raison de 1ml /jour.
- Coller les angles selon le procédé **IDEAPOSE** de bas en haut en permutant petit et grand côté d'une rangée sur l'autre et en laissant un joint de 2 cm entre chaque angle.

REALISATION DES LINTEAUX

- Les linteaux doivent être posés après les chaînes d'angle et avant le parement.
- Les linteaux sont plus longs que les dimensions de l'encadrement de la porte ou de la fenêtre. Ils doivent dépasser de 5 à 20 cm de chaque côté de l'encadrement (ouverture finie).
- Pour permettre le passage de la partie inférieure du linteau, découper cette partie aux dimensions de l'encadrement de porte ou de fenêtre.
- Après collage, étayer pendant 24 heures.

Tableau d'aide au choix des produits à utiliser en fonction des dimensions des ouvertures :

Largeur ouverture finie (cm)	Produits à utiliser
	Linteau
50 - 60	80
70 - 100	120
110 - 120	150
130	150

POUR COMMANDER

	Référence						Dimensions (cm)		Conditionnement		Poids (kg)	
	Pierre	Naturel	Beige nuancé	Terre de Sienne	Beige doré	Harri-gori	Unitaire	Palette	Unitaire	Palette	Unitaire	Pa-lette
Parement	PDC1	PDC5	PDC14	PDC4	PDC15	PDC11	Epaisseur 4	120 x 120 x 90	1 paquet (± 0.5 m ²)*	60 paquets (± 30m ²)	16.64	1018
Chaîne d'angle	PAC1	PAC5	PAC14	PAC4	PAC13	PAC11	L. 20/37.5 x l. 7.5/14.5 x h. 7/17 Epaisseur 4	120 x 80 x 90	1 paquet (± 1ml)	28 paquets	18.17	523
Angle 25	PA251	PA255	-	PA254	-	PA2511	L.30/40 x l. 10 /18 x h. 25 Epaisseur 4	120 x 80 x 70	1 unité	80 unités	5.18	428
Linteau 80	LCC1	LCC5	-	LCC4	-	LCC11	L. 80 x l. 22.5 x h. 22.5 Epaisseur 4	90 x 80 x 55	1 unité	12 unités	16.12	207
Linteau 120	LC1	LC5	-	LC4	-	LC11	L. 120 x l. 22.5 x h. 22.5 Epaisseur 4	120 x 80 x 55	1 unité	12 unités	22.44	283
Linteau 140	LCL1	LCL5	-	LCL4	-	LCL11	L. 140 x l. 25 x h. 25 Epaisseur 4	150 x 120 x 50	1 unité	12 unités	30.6	387

* joint compris de ± 2 cm

NB : Nous vous recommandons d'approvisionner le chantier en une seule fois pour garantir une homogénéité des teintes.



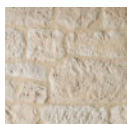
Collection MANOIR

CRSOL
ÉMOTIONS MINÉRALES

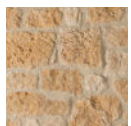
LES TEINTES



Pierre**



Naturel**



Terre de Sienna**



Gris cendré**



* Teintes non contractuelles

** Variations chromatiques (voir au verso)

CARACTERISTIQUES

- Aspect moellon, reliefs marqués et irréguliers, nuances de tons
- Pose collée pierre à pierre et jointé avec le procédé IDEAPOSE
- Teinté dans la masse
- Pierre reconstituée
- Ingélif



LES PRODUITS



Pierre
Épaisseur 3 cm



Chaîne d'angle
L. 33/42 x l. 16/24 x h. 33
Épaisseur 3 cm



Chaîne d'angle 25
L. 30/40 x l. 10/18 x h. 25
Épaisseur 3 cm



Demi chaîne d'angle
L. 36/44 x l. 18/24 x h. 33
Épaisseur 3 cm



Arc de porte
L. 28 x l. 27 x h. 40 x P. 22
Épaisseur 3 cm



Linteau
L. 80 x l. 22.5 x h. 25
L. 120 x l. 22.5 x h. 31
L. 150 x l. 22.5 x h. 25
Épaisseur 3 cm



Demi linteau
L. 120 x h. 31
Épaisseur 3 cm



Clé de Linteau
L. 22/30 x l. 28.5 x P. 22.5
Épaisseur 3 cm

LES VARIATIONS CHROMATIQUES

Afin d'obtenir un effet naturel, ORSOL vous offre une gamme de teintes avec un degré de nuance qui varie d'une teinte à l'autre.



Exemple : Le ton naturel offre un degré de couleur et une patine plus riche (nuances différentes d'une pierre à l'autre) que le ton pierre qui est plus uniforme. Les variations de nuance sur une pierre ou d'une pierre à l'autre inhérentes à l'aspect naturel des produits ne pourront faire l'objet d'une réclamation.

LES SUPPORTS ADMISSIBLES

Les parements ORSOL se posent en intérieur comme en extérieur.

Pour connaître la liste des supports admissibles, téléchargez la fiche **IDEAPOSE**, elle vous permettra d'identifier votre support. Puis, téléchargez la fiche de préparation de support correspondante disponible sur www.orsol.fr :



- **IDEAPOSE** (système de revêtement mural d'ORSOL)
- PREPARATION SUPPORTS CLASSIQUES (brique maçonnée, parpaings)
- PREPARATION SUPPORTS TECHNIQUES (brique collée, parpaings allégés)
- PREPARATION PRIMAIRE D'ACCROCHE (préparation des murs intérieurs)

LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE POSE - IDEAPOSE

IDEAPOSE est notre système de revêtement mural permettant la pose des parements ORSOL en pierre reconstituée sur les murs intérieurs et extérieurs en travaux neufs et rénovation. Seule l'utilisation de ce système complet (kit) et le respect des préconisations décrites vous apporteront la garantie produit 10 ans ORSOL.

Ce kit comprend :

- le parement ORSOL
- le mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances (selon la nature du support et le type de parements)
- le mortier de jointoiment ORSOL (selon le type de parement)
- l'hydrofuge ORSOL (si pose en extérieur)



Téléchargez la fiche de pose IDEAPOSE sur www.orsol.fr

Cette fiche contient le détail de la mise en oeuvre des parements ORSOL



Pour obtenir la garantie produit 10 ans ORSOL, respectez l'ensemble des préconisations de la fiche IDEAPOSE et utilisez exclusivement les produits de pose ORSOL.

CONSOMMATIONS DES PRODUITS DE POSE

(Informations données à titre indicatif pour la collection de parements sélectionnée)

- 1 sac de mortier colle ORFLEX SOUPLE ou ORFLEX Hautes Performances (25kg) pour $\pm 4 \text{ m}^2$
- 1 sac de mortier joint ORSOL (25kg) pour $\pm 4 \text{ m}^2$
- Hydrofuge (si pose en extérieur) : 1 bidon de 1 litre pour $\pm 10 \text{ m}^2$

LE CALEPINAGE DE LA COLLECTION MANOIR



1 Je pose en croisant les joints d'une rangée sur l'autre



2 Je réalise les joints



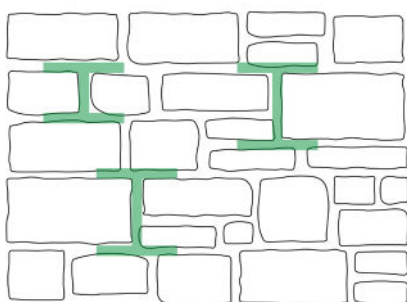
3 Je brosse et j'hydrofuge

Calepinage = Façon de disposer les éléments de parement pour obtenir un ensemble harmonieux

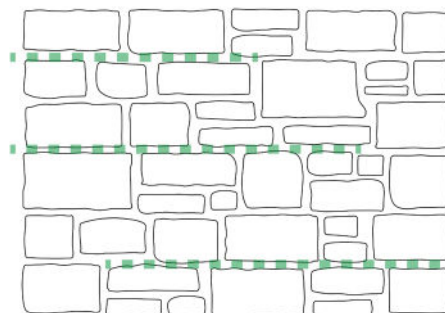
*Pour la mise en oeuvre de collage, reportez-vous à la fiche **IDEAPOSE***

CALEPINAGE DES PAREMENTS :

OUI JOINTS VERTICAUX HAUTS COMME LA PIERRE



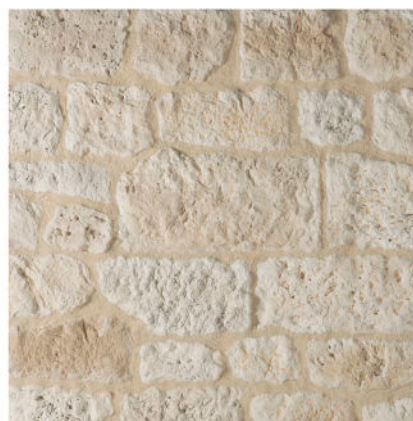
OUI ASSISES HORIZONTALES LONGUES



- Coller les pierres de bas en haut par rangée de 2 ou 3 hauteurs en croisant les pierres d'une rangée sur l'autre afin d'éviter les joints verticaux et en laissant un espace de 2 cm entre les pierres. (voir schémas ci-dessus)

- Continuer le mur de parement sur toute sa longueur en procédant de la même façon.

- Procéder au jointement conformément au procédé **IDEAPOSE**.



CALEPINAGE DES ANGLES :

- Les angles doivent être posés avant le parement. Ils doivent être collés à raison de 1ml /jour.
- Coller les angles selon le procédé **IDEAPOSE** de bas en haut en permutant petit et grand côté d'une rangée sur l'autre et en laissant un joint de 2 cm entre chaque angle.

REALISATION DES ARCS DE PORTE ET FENÊTRE

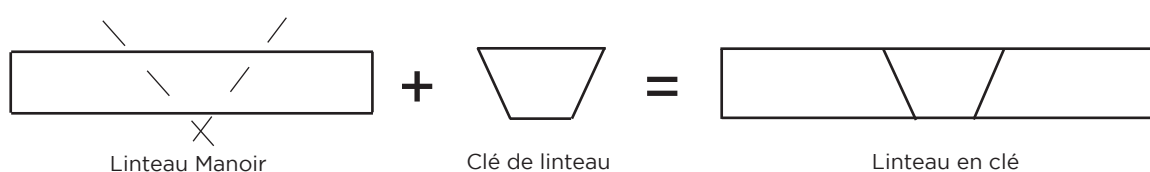
- L'arc peut être utilisé pour une porte ou une fenêtre. La largeur finie de l'ouverture est de 90 cm.
- Réaliser une ouverture maçon de 90 cm de large et un linteau plein cintre en utilisant un rayon de 47.5 cm.
- Préparer un gabarit de l'arc.
- Poser les chaînes d'angle avant les arcs.
- Après collage, étayer à l'aide du gabarit de l'arc pendant 24 heures.

REALISATION DES LINTEAUX

- Les linteaux doivent être posés après les chaînes d'angle et avant le parement.
- Les linteaux sont plus longs que les dimensions de l'encadrement de la porte ou de la fenêtre. Ils doivent dépasser de 5 à 20 cm de chaque côté de l'encadrement (ouverture finie).
- Pour permettre le passage de la partie inférieure du linteau, découper cette partie aux dimensions de l'encadrement de porte ou de fenêtre.
- Après collage, étayer pendant 24 heures.
- Pour des linteaux de longueur supérieure à 150 cm, utiliser le mode de construction du linteau en clé (voir schémas ci-dessous).

Principe de découpe d'un linteau et utilisation de la clé

Ex : Ouverture maçon de 110 à 120 : utiliser un linteau de 120 + une clé de 20



→ Principe de découpe de 2 linteaux et utilisation de la clé

Ex : Ouverture maçon de 140 à 160 : utiliser 2 linteaux de 80 + une clé de 20

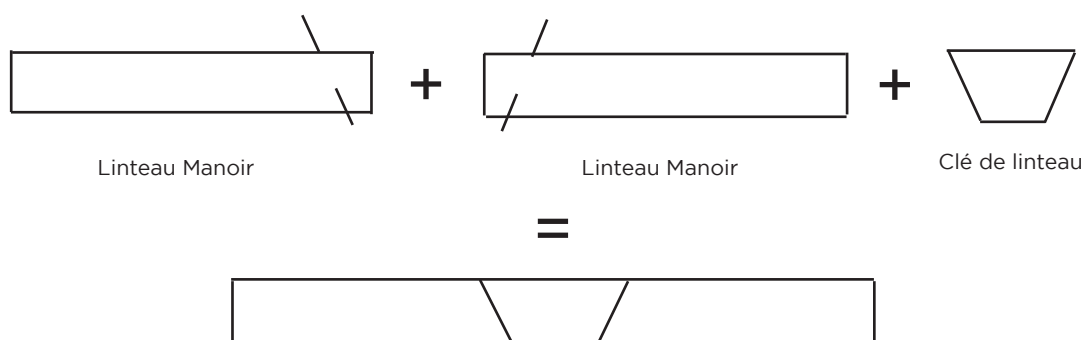


Tableau d'aide au choix des produits à utiliser en fonction des dimensions des ouvertures :

Largeur ouverture finie	Produits à utiliser	
	Linteau sans clé	Linteau en clé
50 - 60	80	-
70 - 100	120	-
110 - 120	150	120 + clé
130	150	150 + clé ou 80 + 80 + Clé
140 - 150	-	150 + clé ou 80 + 80 + Clé
160	-	80 + 80 + clé ou 120 + 120 + Clé
170 - 240	-	120 + 120 + Clé
250 - 300	-	150 + 150 + Clé

POUR COMMANDER

	Référence				Dimensions (cm)		Conditionnement		Poids (kg)	
	Ton pierre	Ton naturel	Ton Terre de Sienne	Ton gris cendré	Unitaire	Palette	Unitaire	Palette	Unitaire	Palette
Parement	P1	P5	P4	P13	Epaisseur 3	120 x 120 x 85	1 paquet (± 0.5 m ²)*	64 paquets (32m ²)	15.33	1001
Chaîne d'angle (3 chaînes /ml)	PA1	PA5	PA4	PA13	L. 33/42 x l. 16/24 x h. 33 Epaisseur 3	120 x 120 x 50	1 unité	60 unités	7.66	480
Angle 25 (4 chaînes /ml)	PA251	PA255	PA254	-	L. 30 /40 x l. 10/18 x h. 25 Epaisseur 3	120 x 80 x 70	1 unité	80 unités	5.18	428
Demi chaîne d'angle	DPA1	DPA5	DPA4	-	L. 36 /44 x l. 18/24 x h. 33 Epaisseur 3	120 x 80 x 60	1 paquet (4 pierres)	34 paquets	15	524
Linteau 80	LPC1	LPC5	LPC4	-	L. 80 x l. 22.5 x h. 25 Epaisseur 3	90 x 80 x 55	1 unité	12 unités	14.94	193
Linteau 120	LP1	LP5	LP4	-	L. 120 x l. 22.5 x h. 31 Epaisseur 3	120 x 80 x 55	1 unité	12 unités	25.32	318
Linteau 150	LPL1	LPL5	LPL4	-	L. 150 x l. 22.5 x h. 25 Epaisseur 3	150 x 120 x 55	1 unité	12 unités	32.6	411
Demi Linteau	DLP1	DLP5	DLP4	-	L.120 x h. 31 Epaisseur 3	120 x 60 x 60	1 paquet (2 pièces)	9 paquets	31.3	297
Clé de linteau	CDL1	CDL5	CDL4	-	L. 22 /30 x l. 28.5 x P. 22.5 Epaisseur 3	-	1 unité	-	4.98	-
Arc de porte et fenêtre (tableau fini 90cm / maçonnerie 95 cm)	APF1	APF5	APF4	-	L. 28 x l. 27 x h. 40 x P. 22 Epaisseur 3	-	1 unité	-	6.08	-

* joint compris de ± 2 cm

NB : Nous vous recommandons d'approvisionner le chantier en une seule fois pour garantir une homogénéité des teintes.

ORSOL

É M O T I O N S M I N É R A L E S



**I D É A
P O S E**



PROCÉDÉ D'INSTALLATION
IDEAPOSE
DES PAREMENTS ORSOL

Mise à jour : 14/10/2022

DESCRIPTION DU PROCÉDÉ IDEAPOSE®

Le procédé IDEAPOSE® sous ATEx 2926-V1 ORSOL délivrée par le CSTB en Juillet 2021 est un système de revêtement mural en pierre reconstituée destiné à être collé sur les murs intérieurs et extérieurs en travaux neufs et rénovation.

Seule l'utilisation de ce kit vous apportera la garantie 10 ans ORSOL.

Le système complet est commercialisé sous forme d'un ensemble indissociable, comprenant :

- Le parement ORSOL® en pierre reconstituée (parements et éléments décoratifs associés)
- Le mortier colle de pose ORFLEX SOUPLE® ou ORFLEX® Hautes Performances (selon supports)
- Le mortier de jointoiement ORSOL (selon parement)
- l'hydrofuge ORSOL (en pose extérieure)



Parements ORSOL



Mortier colle ORFLEX SOUPLE®
ou ORFLEX® Hautes
Performances



Mortier joint ORSOL

DOMAINE D'EMPLOI

Le procédé IDEAPOSE® est utilisé pour la réalisation de revêtements de murs intérieurs et extérieurs sur une hauteur de :

Parements avec joints (cf. tableau 1b) :

- en murs extérieurs : 16 m
- en murs intérieurs : 3 m
(6 m pour les murs en béton banché et en parpaing béton)

Pour des hauteurs supérieures à nos préconisations, nous consulter.

Parements avec joints non remplis (cf. tableau 1b) :

- en murs extérieurs : jusqu'à 6 m
- en murs intérieurs : jusqu'à 3 m
(6 m pour les murs en béton banché et en parpaing béton)

Pour des hauteurs supérieures à nos préconisations, nous consulter.

Limitation suivant l'exposition : Les éléments de revêtement de coloris foncé dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0,7 ne peuvent être mis en oeuvre que dans certains cas précis comme l'encadrement de baies ou la réalisation de bandes décoratives, pour des façades exposées au soleil de sud-est à ouest.
(Se reporter au tableau 1a)

Altitude et stabilité sismique du bâtiment : Aucune restriction particulière jusqu'à 45.5kg/m². Au-delà, le procédé IDEAPOSE® peut être mis en oeuvre sur des bâtiments en extérieur à climat de plaines situées à des altitudes inférieures à 900 m, et, pour certaines catégories de bâtiments situées dans les zones sismiques détaillées dans le tableau ci-dessous : (voir rapport d'essais sismiques n° EEM 21-05784 du CSTB)

Zone de sismicité	Catégorie d'importance du bâtiment			
	I	II	III	IV
1	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	◆	◆
4	✓	⓪	◆	◆

✓	Pose autorisée sans disposition particulière selon le domaine d'emploi accepté
⓪	Pose autorisée sans disposition particulière selon le domaine d'emploi accepté pour les bâtiments de catégorie d'importance II remplissant les conditions du paragraphe 1.1 des Règles de Construction Parasismiques PS-MI 89 révisées 92 (NF P06-014).
◆	Pose autorisée sur parois planes et verticales de classe RT3 avec enduit de finition EN 998-1 type OC3 - classe CS IV.

Test sismique EUROCODE 8 selon norme NF EN 1998-1 : Après la 8^{ème} phase, pas de chute, pas de dégradation, pas de fissure des produits ORSOL.

CARACTERISTIQUES DES PRODUITS COMPOSANT LE KIT IDEAPOSE®

→ Les parements

Les éléments en pierres reconstituées ORSOL® sont composés de :

- Sable
- Ciment Portland CEM I 52, 5 R
- Additifs
- Colorants à base d'oxydes naturels

Retrouvez dans le tableau 1, les caractéristiques géométriques et les masses des différentes collections.

Les parements ORSOL® répondent à la résistance à la compression selon la norme NF EN 12390-3

→ Les produits de collage

Les produits de collage utilisés pour mettre en oeuvre les parements et les éléments décoratifs associés (angles, linteaux) sont des mortiers colles certifiés de classe C2S1 E selon la norme EN 12004 :

- ORFLEX SOUPLE® : Mortier colle Polyvalent certificat d'avis technique QB n° 2934 - 49 MC 394.
- ORFLEX® Hautes Performances : Mortier colle à très hautes Performances certificat d'avis technique n° 2641 - 49 MC 228 (mortier colle spécialement conçu pour une haute adhérence sur supports techniques).

→ Les produits de jointoiement

Le mortier joint ORSOL est spécialement conçu pour le jointoiement des produits de revêtement mural ORSOL. A base de chaux, le mortier joint ORSOL pour parement décoratif est conforme à la norme EN 998-1.

SUPPORTS ADMISSIBLES & PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être conformes aux DTU en vigueur. Les supports admis pour la pose de nos parements sont ceux définis au DTU52.2 et ATEX 2926-V1 ORSOL. Certains supports peuvent nécessiter des préparations spécifiques. Selon le type de support, vous utiliserez le mortier colle ORFLEX SOUPLE® ou ORFLEX® Hautes Performances pour le collage des parements.

Supports admissibles en intérieur :

- Mur béton banché nettoyé et préparé selon les recommandations du DTU 52.2 en vigueur.
- Mortier ciment,
- Mortier bâtard,
- Plaques de plâtre cartonnées hydrofugées H1 ou non et conformes aux DTU 25.41 et 25.42 en vigueur (1)
- Carreaux de briques montés à liant ciment (1)
- Béton cellulaire (1)

Supports admissibles en extérieur :

- Mur béton banché nettoyé et préparé selon les recommandations du DTU 52.2 en vigueur.
- Parpaing béton (2),
- Brique maçonnée (2),
- Parpaing béton allégé (3)
- Brique collée (3)

Dans le cas de supports non cités ci-dessus, il sera impératif de contacter le service commercial ORSOL afin d'obtenir une étude de prescription technique permettant d'établir le cahier des charges pour le traitement du support et la pose des parements.

(1) Ces supports nécessitent une préparation avant la pose qui consiste en l'application de la résine d'accroche PRIMOMUR. Les mortiers colle ORFLEX SOUPLE® ou ORFLEX® Hautes Performances peuvent être utilisés indifféremment pour la pose des parements. (Voir fiche PREPARATION PRIMAIRE D'ACCROCHE pour sa mise en oeuvre sur www.orsol.fr).

(2) Ces supports nécessitent une préparation avant la pose qui consiste en l'application du sous-enduit PREPABASE. Sur ces supports, le mortier colle ORFLEX SOUPLE® peut être utilisé pour les parements à jointoyer. Pour les revêtements avec joints non remplis, utiliser le mortier colle ORFLEX® Hautes Performances. (Voir fiche PREPARATION SUPPORTS CLASSIQUES pour la mise en oeuvre du sous-enduit sur www.orsol.fr)

(3) Ces supports nécessitent une préparation avant la pose qui consiste en l'application du sous-enduit PREPATECH associé à la résine d'accroche LATEX dont la mise en oeuvre sera réalisée en 2 couches et la pose du treillis de verre 4 mm dans une couche de mortier colle ORFLEX® Hautes Performances. La pose des parements ORSOL sur ces supports nécessite l'utilisation du mortier colle ORFLEX® Hautes Performances. La mise en oeuvre sur ces supports n'est pas visée par l'ATEX, elle doit faire l'objet d'une étude technique chantier. (Voir fiche PREPARATION SUPPORTS TECHNIQUES pour leur mise en oeuvre sur www.orsol.fr)

Les supports doivent être dans un état de surface résistant, propre et sec. Tous les éléments nuisibles à l'adhérence devront être éliminés. Les supports doivent présenter une surface plane.

**POUR LA PRÉPARATION DES SUPPORTS COMPATIBLES
À LA POSE DES PRODUITS ORSOL
REPORTEZ VOUS AUX FICHES TECHNIQUES**



PRÉPARATION DES SUPPORTS TECHNIQUES
PRÉPARATION DES SUPPORTS CLASSIQUES
PRÉPARATION DU PRIMAIRE D'ACCROCHE

→ **TABLEAU RÉCAPITULATIF DES SUPPORTS ADMISSIBLES
EN INTÉRIEUR**

Supports ≤ 3m	Béton banché Parpaing béton (jusqu'à 6m)	Plaques de plâtre cartonnées	Carreaux de briques montés à liants ciment	Béton cellulaire	Ancien carrelage adhérent Ancienne peinture adhérente Carreaux de plâtre standards Autres
Produit de préparation	Pas de primaire d'accroche	Primaire d'accroche PRIMOMUR			Nous consulter
Colle ORSOL associée pour la pose des parements	ORFLEX SOUPLE® ou ORFLEX®Hautes Performances				

→ **TABLEAU RÉCAPITULATIF DES SUPPORTS ADMISSIBLES
EN EXTÉRIEUR**

	SUPPORTS CLASSIQUES			SUPPORTS TECHNIQUES		
Détails support	Mur béton banché	Parpaing béton	Brique maçonnée	Parpaing béton allégé	Brique collée	Béton cellulaire
Classe du support	RT3			RT3 / RT2		RT1
Type de sous- enduit	Pas de sous-enduit	PREPABASE		PREPATECH (2 couches dont 1ère couche adjuvantée de LATEX) +Treillis 4mm collé avec ORFLEX® Hautes performances		Interdiction de pose directe
Colle ORSOL associée pour la pose des parements	Parements jointoyés : ORFLEX SOUPLE® Parements avec joints non remplis : ORFLEX® Hautes Performances			ORFLEX® Hautes Performances		

MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ DE POSE IDEAPOUSE®

VÉRIFIER LA CONFORMITÉ DES PRODUITS AVANT LA POSE LA POSE DES PRODUITS VAUT ACCEPTATION DE LEUR ASPECT

1 PRÉPARATION À LA POSE

- Pour un mélange de nuances harmonieux, mélanger les pierres des différents paquets et palettes.
- Tirer un trait de niveau sur votre support tous les 50 cm pour contrôler l'horizontalité de la pose.
- Pour couper les pierres, utiliser un disque diamant ou un disque à matériaux puis marteler les arêtes vives.

2 COLLAGE

- Les produits de revêtement ORSOL se collent à une température comprise entre +5° C et +30°C.
- Ne pas poser par temps de pluie sinon, protéger le chantier.
- Si vos murs comportent des angles, commencer par leur réalisation.
- Les produits de revêtement ORSOL se posent en double encollage.

Pour connaître la consommation de mortier colle ORFLEX en double encollage, reportez-vous au tableau ci-dessous :

Consommation en m ² de mortier colle ORFLEX® Souple ou ORFLEX® Hautes Performances en double encollage (sac de 25kg)	
Cubik - Gaïa - Grand Canyon - Olympe - Portland - Rocky Mountain - Tahoe - Yosemite - Manitoba	3
Statur	3
Cause - Manoir - Meulière - Mixto	4
Brécy	4
Brique - Briquette	4

→ Appliquer sur le support, le mortier colle ORFLEX SOUPLE® ou ORFLEX® Hautes Performances à l'aide d'une truelle ou lisseuse en réglant l'épaisseur à l'aide d'une taloche crantée 10 X 10 X 10.

→ Beurrer avec le mortier colle ORFLEX SOUPLE® ou ORFLEX® Hautes Performances la totalité du dos des parements ORSOL® en appliquant une couche de 1 à 2 mm d'épaisseur.

- Poser votre parement ORSOL sur les sillons frais et presser fortement de manière à obtenir un bon transfert et chasser l'air.
- Pour les revêtements avec joints non remplis, coller les éléments en laissant un joint de 2 mm et en exerçant une pression permettant un reflux de colle entre les joints. Ce reflux de colle évitera la pénétration d'eau sous le revêtement.
- Pour les parements à jointoyer, coller les parements en laissant un joint de 4 à 20 mm entre les pierres.
- Les joints de dilatation du gros oeuvre et les joints entre gros oeuvre de structure et maçonnerie de remplissage doivent être respectés dans le mortier colle et le revêtement.
- La pose des parements jointés ne nécessite pas de joints de fractionnement.
- La pose des revêtements avec joints non remplis nécessite un joint de fractionnement tous les 60m² avec un fractionnement horizontal tous les 6 m de haut et un fractionnement vertical tous les 10 m de longueur.

3 JOINTEMENT

- Le mortier joint mur ORSOL à bas module dispense de réaliser des joints de fractionnement dès lors qu'une pose du parement avec des joints de 5 mm au moins est réalisée. Les mortiers joints ORSOL se posent à une température comprise entre +5°C et +30°C. Ne pas poser par temps de pluie sinon protéger le chantier.
- Réaliser le jointoiement 24 heures après la pose en remplissant les joints à la poche à joint à l'aide du mortier joint ORSOL.
- Après remplissage, serrer le mortier à l'aide d'une langue de chat ou un fer à joint.
- Lorsque le joint commence à tirer, brosser les joints à l'aide d'une brosse d'acier douce et parfaire avec une brosse à chiendent.

4 TRAITEMENT DE PROTECTION

- En extérieur ou pièces humides nous recommandons de passer l'hydrofuge ORSOL par pulvérisation.

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS AVEC IDEAPOUSE®

1 ANGLES SORTANTS

Pour recouvrir les angles sortants, des éléments d'angles spécifiques peuvent être utilisés ou les parements eux-mêmes.

Recouvrement des angles sortants avec un élément d'angle spécifique :

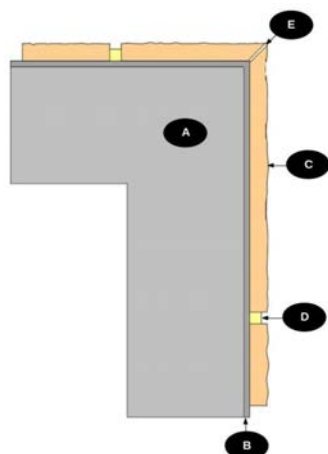
- Avec les éléments d'angle spécifiques d'une collection, commencez par leur réalisation avant la pose des parements en procédant à un double encollage des chaînes d'angle et en alternant petit et grand côté d'une rangée sur l'autre. La réalisation des angles avec ces éléments n'est pas visée par l'ATEX.

(Pour se conformer à l'ATEX, vous pouvez utiliser ces éléments d'angle en procédant à une coupe en onglet à 45° avant ou après leur pose, puis remplir le joint de l'arête avec un joint souple, 24 heures après leur pose.)

Recouvrement des angles sortants avec le parement (cf schéma 1) :

- Si vous recouvrez les angles sortants en utilisant le parement. Réalisez une coupe d'assemblage en onglet à 45° d'une pierre ou d'une plaque de parement. Chaque morceau permettra de reconstituer l'angle de chaque côté de l'arête de façon harmonieuse. Laissez un joint de 3 mm dans l'arête de l'angle. 24 heures après la pose, remplissez le joint de l'arête avec un joint souple.

Schéma 1 :



- A = Mur support
- B = Sous-enduit
- C = Parement ORSOL en coupe d'onglet
- D = Mortier joint ORSOL
- E = Joint bâtiment non extrudant

2 ANGLES RENTRANTS

Pour recouvrir les angles rentrants, utilisez les parements.

- Pour les parements à jointolement, laissez un espace entre les pierres de même épaisseur.
- Pour les parements avec joints non remplis, croisez les plaques l'une sur l'autre.

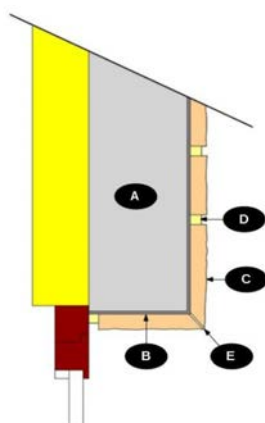
3 LINTEAUX

Pour recouvrir les linteaux, des éléments spécifiques peuvent être utilisés.

Recouvrement des linteaux avec un élément spécifique :

- Avec les éléments spécifiques d'une collection, commencez par leur réalisation avant la pose des parements et des angles en procédant à un double encollage des linteaux. La réalisation des linteaux avec ces éléments spécifiques n'est pas visée par l'ATEX. (Pour se conformer à l'ATEX, vous pouvez utiliser ces éléments de linteau en procédant à une coupe en onglet à 45° avant ou après leur pose, puis remplir le joint de l'arête avec un joint souple, 24 heures après leur pose. Cf schéma 2)

Schéma 2 :

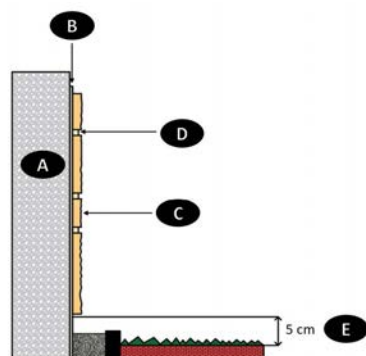


- A = Mur support
- B = Sous-enduit
- C = Linteau ORSOL en coupe d'onglet
- D = Mortier joint ORSOL
- E = Espace pour le drainage

4 PREMIÈRE RANGÉE

- Pour la pose en extérieur, respectez un espace de 5 cm entre le terrain naturel (ou le sol fini) et la face intérieure de la 1ère rangée pour assurer le drainage.
- Mettez en place un rail temporaire de départ avant la pose de la première rangée des parements pour assurer l'horizontalité de la pose. (Schéma 3)

Schéma 3 :



- A = Mur support
- B = Sous-enduit
- C = Parement ORSOL
- D = Mortier joint ORSOL
- E = Espace pour le drainage

➔ **Désignations commerciales, caractéristiques géométriques, masses et absorption solaire des revêtements ORSOL (tableau 1a)**

Parements	Type de parement/Forme	Format (cm)	Épaisseur max (cm)	Masse surfacique (kg/m ²)	Coloris	Absorption solaire %
Tolérances		1%	sur eMax: 4%	5%		
Les parements avec jointoiment (5 mm min)						
BLACK & WHITE	Brique	L. 22 x h. 5	2	26.1	Noir Blanc	94 0
BRECY	Pierre à pierre	L. 50/55/60 x h. 30	2	41.7	Naturel	53
BRIQUE BRIQUE OLD SCHOOL	Brique	L. 22 x h. 5	2	26.1	Rouge Flammé Havane 5 tons Graphite cérusé Gris rosé Rouge cuivré Sépia Graphite	49 55 68 -60 72 82 73 74 81
BRIQUETTE	Briquette	L. 24 x h. 2	3	25.1	Rouge	49
CAUSSE	Pierre à pierre	-	4	33.3	Pierre Naturel Terre de Sienne Harrigori Beige nuancé Beige doré	36 53 44 70 62 62
MANOIR	Pierre à pierre	-	3	30.7	Pierre Naturel Terre de Sienne Gris cendré	36 53 44 75
MEULIERE	Pierre à pierre	-	3	34	Meulière	54
MIXTO	Pierre à pierre	-	3	33.3	MIX 1	~38
Les parements avec joints non remplis (2 mm min)						
CUBIK	Plaque	L. 42 x h. 15 LHT 45	3	48.7	Pierre Naturel	36 53
GAÏA	Plaque	L. 44 x h. 15 LHT 47	2.7	40.3	Naturel	53
GRAND CANYON	Plaque	L. 42 x h. 30 LHT 42 L. 42 x h. 30 L. 42 x h. 15 L. 21 x h. 15	3	44.8	Naturel	53
MANITOBA	Plaque	L. 71 x h. 46.5	4	56.3	Rocaille Terre de Sienne	84 44
OLYMPE	Plaque	L. 10 - 30 x h. 5 - 10 - 15	3	48.9	Naturel Terre d'argile	53 69
PORTLAND	Plaque	L. 42 x h. 20 LHT 47	2	31.5	Naturel Gris clair	53 72
ROCKY MOUNTAIN	Plaque	L. 42 x h. 15 LHT 42 L. 42 x h. 15 L. 42 x h. 7.5 L. 21 x h. 7.5	3	46.4	Naturel Anthracite Havane Gris nuancé	53 90 68 73
STATUR	Plaque	L. 50 x h. 20	5	50	Anthracite	90
TAHOE	Plaque	L. 42 x h. 7.5 LHT 47 L. 21 x h. 7.5	3	42.8	Naturel Rocaille	53 84
YOSEMITE	Plaque	L. 50 x h. 18 LHT 54	2.9	43.8	Anthracite	90

➔ **Désignations commerciales, caractéristiques géométriques, masses et absorption solaire des éléments décoratifs ORSOL (les éléments décoratifs ne sont pas visés par l'ATEX)**

Parements	Type de parement/Forme	Format (cm)	Épaisseur max (cm)	Masse surfacique (kg/m ²)	Coloris
Tolérances		1%	sur eMax: 4%	5%	
Eléments décoratifs (accessoires)					
CHAÎNE D'ANGLES	OLYMPE	L. 20 - 30 x l. 10 - 20 x h. 5 - 10 - 15	3	50.4	Ton Naturel Ton Terre d'argile
	ROCKY MOUNTAIN	L. 31 x l. 10 x h. 15 - 7.5	3	47.5	Ton Naturel - Anthracite Havane - Gris nuancé
	GRAND CANYON	L. 42 x l. 21 x h. 30 - 15	3	45.4	Ton Naturel
	YOSEMITE	L. 41 x l. 21 x h. 18	2.9	44.5	Anthracite
	CUBIK	L. 41 x l. 21 x h. 15	3	49.6	Ton pierre - Ton Naturel
	TAHOE	L. 41 x l. 21 x h. 15	3	43.9	Ton Naturel Ton Rocaille
	CAUSSE	L. 20 - 37,5 x l. 7,5 - 14,5 x h. 7 - 17	4	55.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne Harrigori Beige nuancé Beige doré
	MANOIR	L. 33 - 42 x l. 16 - 24 x h. 30-33	3	44.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne Gris cendré
	ANGLE 25	L. 30 - 40 x l. 10 - 18 x h. 25	3	55.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne
	BRECY	L. 50 - 55 - 60 x l. 20 - 25 - 30 x h. 30	2	44.00	Ton naturel
BRIQUE D'ANGLE	BRIQUE	L. 20 - 22 x l. 8 - 10 x h. 5	2	26.1	Rouge - Flammé - 5 tons - Havane
	BRIQUETTE	L. 22 - 24 x l. 8 - 10 x h. 2 - 3	3	25.1	Rouge
CLE DE LINTEAU	MANOIR	L. 22 - 30 x l. 28.5 x P. 22.5	3	44.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne
LINTEAU	ROCKY MOUNTAIN	L. 110-120 x l. 23.5 x h. 13-16	3	49.00	Ton Naturel - Anthracite Havane - Gris nuancé
	GRAND CANYON	L. 110-120 x l. 23.5 x h. 13-16	3	49.00	Ton Naturel
	CAUSSE	L. 80 - 120 - 140 x l. 22.5 x h. 25-31	4	55.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne Harrigori
	MANOIR	L. 80 - 120 - 150 x l. 22.5 x h. 25 - 31	3	44.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne
DEMI LINTEAU	MANOIR	L. 105 - 120 x h. 28 - 31	3	44.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne
DEMI CHAÎNE D'ANGLE	MANOIR	L. 36 - 44 x l. 18 - 24 x h. 28-33	3	44.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne
ARC CINTRE	MANOIR	L. 28 x l. 27 x h. 40 x P. 22	3	44.00	Ton Pierre - Ton Naturel Terre de Sienne

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE POSE

Le contrôle régulier de la qualité de pose en double encollage est une obligation inscrite à l'ATEX. Pour cela, un rapport photos du chantier sera à réaliser, accompagné du tableau de suivi de chantier. Il devra être communiqué au maître d'ouvrage et la société ORSOL pour archivage.

→ Hauteurs des ouvrages admis (tableau 1b)

Parements	Masse surfacique (kg/m ²)	Hauteur maximale en façades	Hauteur maximale en murs intérieurs
Les parements avec jointoiement (5 mm min)			
BLACK & WHITE	26.1	16 m	6 m
BRECY	41.7		
BRIQUE	26.1		
BRIQUETTE	25.1		
CAUSSE	33.3		
MANOIR	30.7		
MEULIERE	34.0		
MIXTO	33.3		
GRAND CANYON	44.3		
OLYMPE	47.5		
ROCKY MOUNTAIN	45.3		
TAHOE	41.8		
Les parements avec joints non remplis (2 mm min)			
GAIA	40.3	6 m	
PORTLAND	31.5		
CUBIK	48.7		
GRAND CANYON	44.3		
MANITOBA	56.2		
OLYMPE	48.9		
ROCKY MOUNTAIN	46.4		
STATUR	50.0		
TAHOE	42.8		
YOSEMITE	43.8		