

<b>Domaine d'application</b> .....	5
<b>Les enduits extérieurs</b> .....	7
• <i>Nature</i> .....	8
• <i>Composition</i> .....	10
<b>Caractéristiques</b> .....	15
• <i>Masse volumique</i> .....	15
• <i>Résistance mécanique</i> .....	16
• <i>Adbérence au support</i> .....	16
• <i>Absorption d'eau par capillarité</i> .....	17
• <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i> .....	18
• <i>Rétention d'eau</i> .....	19
• <i>Impact environnemental</i> .....	20
<b>Supports</b> .....	21
• <i>Nature</i> .....	22
• <i>État et préparation</i> .....	24
• <i>Compatibilité entre enduit et support</i> .....	27
<b>Mise en œuvre des enduits</b> .....	29
• <i>Préparation du mortier</i> .....	29
• <i>Application</i> .....	30
• <i>Épaisseurs</i> .....	33
• <i>Aspects de finition</i> .....	34
• <i>Prescriptions générales</i> .....	39

<b>Enduits sur supports neufs</b> .....	49
• <i>Les enduits multicouches appliqués manuellement</i> .....	51
• <i>Les enduits multicouches projetés mécaniquement</i> .....	58
• <i>Les enduits monocouches</i> .....	62
• <i>Les enduits en soubassement</i> .....	66
• <i>Les enduits sur lattis métallique</i> .....	68
<b>Enduits sur supports anciens</b> .....	69
• <i>Les enduits exclusivement à la chaux aérienne</i> .....	70
• <i>Les enduits exclusivement à la chaux hydraulique</i> .....	71
• <i>Les enduits bâtards</i> .....	72
• <i>Les enduits aux mortiers de plâtre et chaux aérienne</i> .....	73
• <i>Les enduits à pierres vues</i> .....	77
• <i>Les enduits sur isolant</i> .....	78
<b>Abréviations</b> .....	79
<b>Glossaire</b> .....	81
<b>Réglementation, normes et autres documents de référence</b> ...	89
<b>Index</b> .....	93

### Observation

- Dans le cas de supports anciens revêtus d'enduits anciens, mais résistants et cohésifs, les prescriptions des travaux neufs leurs sont applicables en respectant les conditions d'état et de préparation des supports, ainsi que la compatibilité avec les enduits.
- Le traitement des fissures doit faire l'objet de prescriptions particulières qui ne sont pas définies dans le présent guide.



### Attention !

Une préparation mal adaptée du support, qu'il soit neuf ou ancien, peut conduire à un décollement de l'enduit.

## Compatibilité entre enduit et support

### ■ Mortier industriel ou performancier

Sa classe de résistance est fonction de la résistance à l'arrachement du support à enduire :

	Classes de résistance de l'enduit			
	CS I	CS II	CS III	CS IV
supports Rt 1	oui	oui	non	non
supports Rt 2	oui	oui	oui	non
supports Rt 3 et béton	oui	oui	oui	oui

### ■ Mortier de chantier ou de recette

Son dosage en liants permet d'assurer la compatibilité avec le support défini.



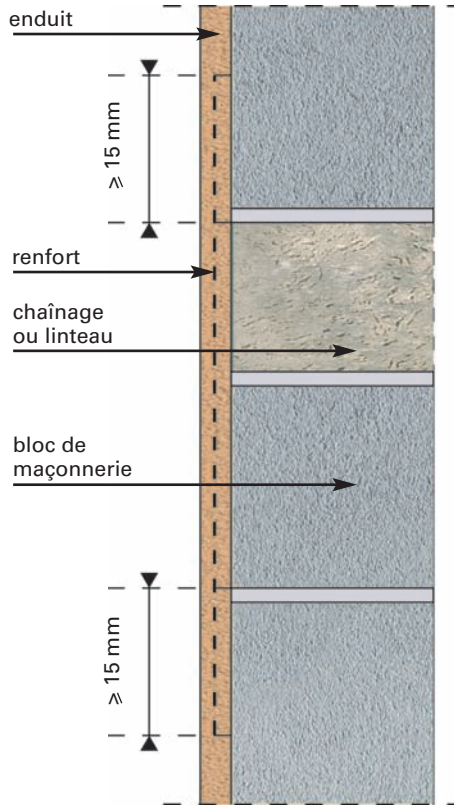
### Attention !

L'application d'un enduit trop rigide peut conduire au cisaillement du support. Ce phénomène concerne surtout les supports de classe **Rt 1** (ex. blocs en béton cellulaire autoclavé).

## Jonctions entre supports différents

Une armature métallique ou un treillis en fibres de verre, d'environ 80 cm de largeur, est incorporé dans l'enduit au niveau de la jonction.

Une fois le renfort posé, l'enduit frais doit être peigné ou griffé et sécher avant l'application d'une couche ultérieure (dans le cas des enduits multicouches).



Renfort mis en place dans l'enduit

### Observation

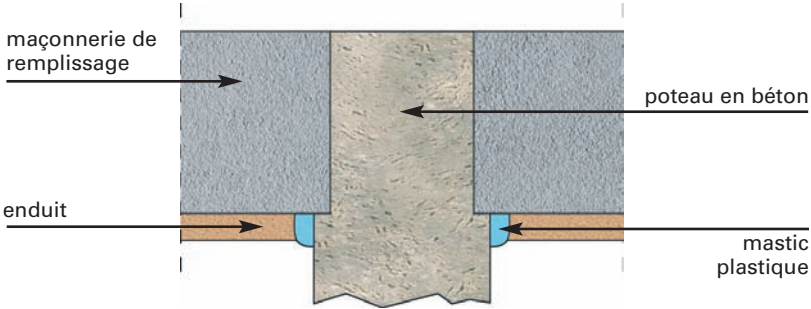
*La préparation des coffres de volet roulant (encollage, pose d'armature, renforts de joint) doit être effectuée préalablement à l'enduisage par le poseur de coffres, en conformité à l'Avis Technique, au Document Technique d'Application ou équivalent.*

### Attention !

La présence d'armature ne permet pas d'exclure les risques de **fissuration** liés aux mouvements propres du support.



Si un élément est en saillie par rapport à la maçonnerie, des joints calfeutrés par un mastic plastique doivent être prévus si la façade est exposée au vent et au ruissellement des eaux de pluie.



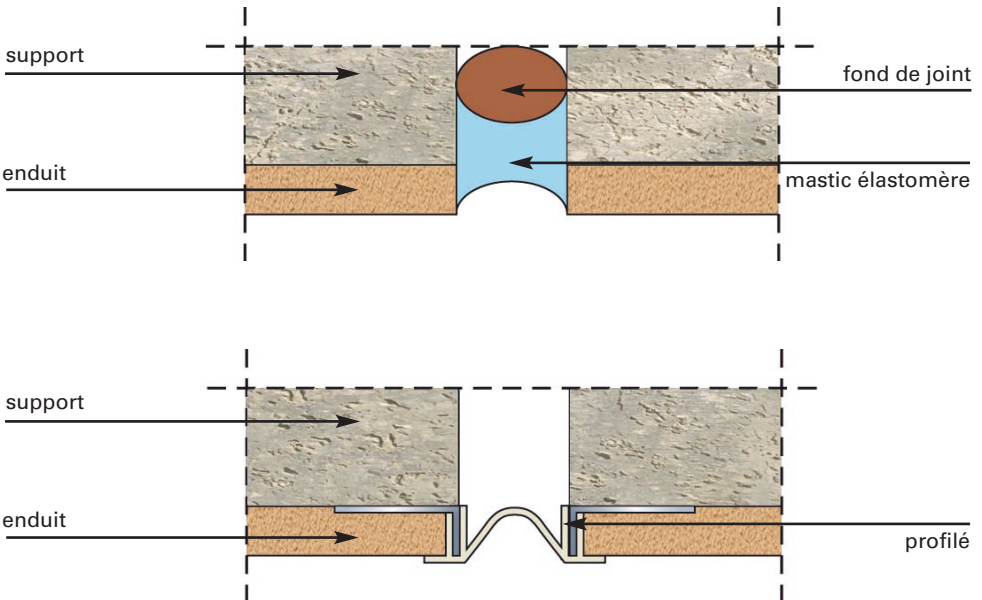
Coupe horizontale

## Joints

### Joints de structure

Ils doivent traverser totalement l'épaisseur de l'enduit et doivent être obturés :

- soit par un mastic élastomère,
- soit par un profilé doté d'une partie centrale déformable.



Traitement des joints de structure (coupes horizontales)

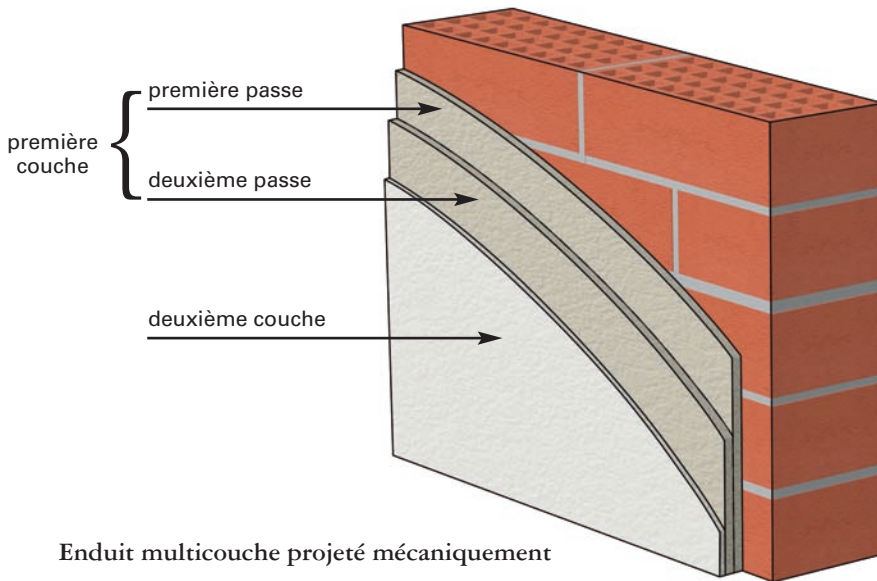
# Les enduits multicouches projetés mécaniquement

## NF DTU 26.1

Ils se caractérisent par leur mode d'application en **deux couches** distinctes. L'ensemble des deux couches assure les fonctions de dressage, d'imperméabilisation et de parement du support.

L'application par projection mécanique apporte un meilleur accrochage au support et permet la réalisation en deux couches au lieu de trois.

Ces enduits s'appliquent sur maçonneries.



Enduit multicouche projeté mécaniquement

### *Attention !*

Les supports de classe **Rt 1** nécessitent néanmoins l'application préalable d'un gobetis dont la recette est la même que celle des enduits multicouches appliqués manuellement.

