

Carreaux céramiques appartenant au groupe Bla ⁽¹⁾

Description	Tolérance			Source	Méthode de mesure
	Dimensions nominale N du carreaux				
	N < 7 cm	7 cm ≤ N < 15 cm	N ≥ 15 cm		
Longueur et largeur ⁽²⁾	± 0,5 mm	± 0,9 mm	± 0,6 % avec un maximum de ± 2,0 mm	NBN EN 14411	Méthode de mesure
Épaisseur ⁽³⁾	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 5 % avec un maximum de ± 0,5 mm	NBN EN 14411	Méthode de mesure
Rectitude des arêtes ⁽⁴⁾	/	± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 1,5 mm	NBN EN 14411	Méthode de mesure
Angularité ⁽⁴⁾	/	± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	NBN EN 14411	Méthode de mesure
Planéité - mesuré sur la diagonale - mesurées le long des bords	/	± 0,75 mm ± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm ± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	NBN EN 14411	Méthode de mesure
Gauchissement	/	± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	NBN EN 14411	Méthode de mesure
Qualité de surface ⁽⁵⁾	95 % au moins des carreaux doivent être exempts de défauts visibles susceptibles de nuire à l'aspect d'une proportion importante de la surface des carreaux			NBN EN 14411	Méthode de mesure
Légères différences de couleur ⁽⁶⁾ - carreaux émaillés - carreaux non émaillés	$\Delta E_{cmc} < 0,75$ $\Delta E_{cmc} < 1,0$			NBN EN 14411	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Les tolérances dans ce tableau sont applicables aux carreaux en céramique faisant partie du groupe Bla. Pour les tolérances applicables aux carreaux en céramique qui appartiennent à un autre groupe, nous vous renvoyons à la norme NBN EN 14411 :2016.

⁽²⁾ Ecart admissible entre la dimension moyenne de chaque carreau (2 ou 4 côtés) et la dimension de fabrication

⁽³⁾ Ecart admissible entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et l'épaisseur de fabrication

⁽⁴⁾ Non applicable aux carreaux présentant une courbure

⁽⁵⁾ En raison de la cuisson, de légères variations de couleur par rapport à la couleur standard sont inévitables. Ceci ne s'applique pas aux variations volontaires de couleur des carreaux (qui peuvent être non émaillés, émaillés ou partiellement émaillés) ou à la variation de couleur d'une zone carrelée qui est caractéristique d'un carreau donné et qui est recherchée. Des taches ou des points colorés introduits dans un but décoratif ne sont pas considérés comme des défauts.

⁽⁶⁾ L'essai réalisé conformément à l'EN ISO 10545-16 n'est applicable qu'aux carreaux céramiques de couleur uniforme et est considéré comme ayant de l'importance dans certaines circonstances particulières. Il n'est à employer que dans les cas où de petites différences de couleur entre des carreaux émaillés de couleur uniforme sont importantes dans une spécification.

Support revêtements de sol intérieurs en carreaux céramiques

Description	Support	Tolérance	Classe	Source	Méthode de mesure
Planéité	Sol porteur en béton	± 8 mm/ 1 m ± 9 mm/ 2 m	Classe 1 (normale)	NIT 237	Méthode de mesure
		± 15 mm/ 1 m ± 17 mm/ 2 m	Classe 2 (large)		
	Chape	± 2 mm/ 1 m ± 3 mm/ 2 m	Classe 1 (sévère)		
		± 3 mm/ 1 m ± 4 mm/ 2 m	Classe 2 (normale)		
		± 5 mm/ 1 m ± 6 mm/ 2 m	Classe 3 (large)		
Niveau ⁽¹⁾ ⁽²⁾	Sol porteur en béton	d ≤ 3 m: ± 10 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 15 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 20 mm 15 m < d ≤ 30 m: ± 20 mm	/	NIT 237	Méthode de mesure
		Chape	1 m < d ≤ 3 m: ± 6 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 8 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 10 mm		
	1 m < d ≤ 3 m: ± 8 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 12 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 14 mm		Classe normale		
	Tolérance sur les niveaux repères par rapport au niveau étalon ⁽³⁾	/	A ≤ 10 m: ± 2 mm		
10 m < A ≤ 50 m: ± 3 mm					
A > 50 m: ± 5 mm					
Horizontalité	Sol porteur et chape	Voir les tolérances de niveau		NIT 237	Méthode de mesure

⁽¹⁾ d: distance par rapport au niveau repère

⁽²⁾ Si le revêtement fini doit joindre des points fixes, tels que des seuils de porte, des avaloirs, des taques d'égout, ect., il est évident que le niveau de ces points fixes est déterminant.

⁽³⁾ A: distance (mesurée horizontalement) entre un niveau repère et le niveau étalon

Revêtements de sol intérieurs en carreaux céramiques

Description	Technique de pose	Tolérance	Classe	Source	Méthode de mesure
Planéité	Pose traditionnelle	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(1)}$	/	NIT 237	Méthode de mesure
	Pose en chape fraîche	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(1)}$	/	NIT 237	
	Pose sur un support stable	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(1)(2)}$	/	NIT 237	
	Pose collé sur chape durcie	$\pm 5 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(4)}$ $\pm 4 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(5)}$ $\pm 3 \text{ mm} / 2 \text{ m}^{(6)}$	Large ⁽³⁾ Normale Sévère	CSTC Dossier 2015/3.12	
Niveau / Horizontalité ⁽⁸⁾		$d \leq 3 \text{ m} : \pm 6 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m} : \pm 8 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m} : \pm 10 \text{ mm}$	Classe 1 (sévère)	NIT 237	Méthode de mesure
		$d \leq 3 \text{ m} : \pm 8 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m} : \pm 12 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m} : \pm 14 \text{ mm}$	Classe 2 (normale)		
Désaffleurement	Pose traditionnelle	largeur de joint $\leq 6 \text{ mm} : 1 \text{ mm}^{(9)}$ largeur de joint $> 6 \text{ mm} : 2 \text{ mm}^{(9)}$	/	NIT 237	Méthode de mesure
	Pose en chape fraîche	largeur de joint $\leq 6 \text{ mm} : 1 \text{ mm}^{(9)}$ largeur de joint $> 6 \text{ mm} : 2 \text{ mm}^{(9)}$	/	NIT 237	
	Pose sur un support stable	largeur de joint $\leq 6 \text{ mm} : 1 \text{ mm}^{(9)}$ largeur de joint $> 6 \text{ mm} : 2 \text{ mm}^{(9)}$	/	NIT 237	
	Pose collé sur chape durcie	$2 \text{ mm}^{(4)}$ $1,5 \text{ mm}^{(5)}$ $1 \text{ mm}^{(6)}$	Large ⁽³⁾ Normale Sévère	CSTC Dossier 2015/3.12	
Largeur de joints de finition	/	par rapport au largeur nominale des joints: $\pm 1 \text{ mm}$ + la tolérance dimensionnelle réelle sur les carreaux	/	NIT 237	Méthode de mesure
Rectitude des joints de finition	/	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m}$ + la tolérance dimensionnelle du carreau ⁽¹⁰⁾	/	NIT 237	Méthode de mesure
Variations de teinte des joints de finition	/	$\Delta E_{\text{cmc}} = 10$	/	Infofiche 25	Méthode de mesure
Variations de teinte entre carreaux	Des carreaux de teinte uniforme	carreaux émaillés: $\Delta E_{\text{cmc}} < 0,75$ carreaux non émaillés: $\Delta E_{\text{cmc}} < 1,0$	/	NBN EN 14411	Méthode de mesure
	Des carreaux présentant des nuances de couleur	aucune indication dans la norme			

- (1) Majorer la tolérance avec l'écart mesuré de planéité des carreaux
- (2) La pose du carrelage directement sur un support stable nécessite l'usage d'un mortier d'épaisseur suffisante (15 à 30 mm, par exemple), à moins que le support ne réponde à des tolérances plus strictes en ce qui concerne sa planéité et son niveau
- (3) Seulement avec l'accord du maître d'ouvrage. Dans ce cas, il est préférable de réaliser des joints épais, afin de limiter les nuisances liées aux désaffleurements.
- (4) Exigences relatives au support, aux carreaux et à la méthode de pose: chape classe de planéité 2 pour des carreaux jusqu'à 300 x 300 mm² - chape classe de planéité 1 pour des carreaux plus grands - tolérance sur les carreaux ⁽⁷⁾ de maximum 1,4 mm pour des joints continus - tolérance sur les carreaux ⁽⁷⁾ de maximum 1,2 mm pour des joints coupés
- (5) Exigences relatives au support, aux carreaux et à la méthode de pose: chape classe de planéité 2 pour des carreaux jusqu'à 300 x 300 mm² - chape classe de planéité 1 pour des carreaux plus grands - tolérance sur les carreaux (7) de maximum 1,0 mm pour des joints continus - tolérance sur les carreaux (7) de maximum 0,8 mm pour des joints coupés
- (6) Exigences relatives au support, aux carreaux et à la méthode de pose: chape classe de planéité 1 - tolérance sur les carreaux (7) de maximum 0,6 mm pour des joints continus - tolérance sur les carreaux (7) de maximum 0,4 mm pour des joints coupés
- (7) Tolérance de planéité recommandée pour les carreaux jusqu'à 1.200 x 1.200 mm²
- (8) d: distance entre tout point du revêtement de sol et le niveau repère le plus proche
- (9) La tolérance à majorer de celle admise pour la planéité et l'épaisseur des carreaux
- (10) Le plus grand du tolérance dimensionnelle (longueur, largeur), rectitude des arrêtes et orthogonalité

Produit en pierre naturelle - plaquettes modulaires (épaisseur ≤ 12 mm)				
Description	Tolérance		Source	Méthode de mesure
	Plaquettes non calibrées	Plaquettes calibrées ⁽²⁾		
Longueur et largeur ⁽¹⁾	± 1 mm	± 1 mm	NBN EN 12057	Méthode de mesure
Épaisseur ⁽¹⁾	± 1,5 mm	± 0,5 mm	NBN EN 12057	Méthode de mesure
Équerrage ^{(1) (3)}	0,15 %	0,10 %	NBN EN 12057	Méthode de mesure
Planéité (seulement pour les surfaces adoucies et polies) ^{(1) (3)}	0,15 %	0,10 %	NBN EN 12057	Méthode de mesure

(1) Pour les plaquettes modulaires présentant des faces clivées/fendues naturellement, les tolérances dans ce tableau ne sont pas valables. Les tolérances pour celles-ci doivent être déclarés par le fabricant.

(2) Par plaquettes calibrées, on entend des produits soumis à des finitions mécaniques spécifiques afin d'obtenir des dimensions plus précises, et habituellement fixés au moyen d'un lit mince de mortier ou de mortier-colle.

(3) En conformité avec le NBN EN 13373.

Produit en pierre naturelle - dalles de revêtements de sol et d'escalier (épaisseur > 12 mm)

Description	Tolérance	Source	Méthode de mesure
Longueur et largeur ⁽¹⁾	<p>longueur ou largeur < 600 mm: épaisseur des chants sciés ≤ 50 mm: ± 1 mm épaisseur des chants sciés > 50 mm: ± 2 mm</p> <p>longueur ou largeur ≥ 600 mm: épaisseur des chants sciés ≤ 50 mm: ± 1,5 mm épaisseur des chants sciés > 50 mm: ± 3 mm</p>	NBN EN 12058	Méthode de mesure
Épaisseur ⁽¹⁾	<p>12 mm < d ≤ 30 mm: 10 % 30 mm < d ≤ 80 mm: ± 3 mm d > 80 mm: ± 5 mm</p>	NBN EN 12058	Méthode de mesure
Planéité ⁽¹⁾	<p>max 0,2 % (de la longueur), avec un maximum de 3 mm</p>	NBN EN 12058	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Pour les plaquettes modulaires présentant des faces clivées/fendues naturellement, les tolérances dans ce tableau ne sont pas valables. Les tolérances pour celles-ci doivent être déclarés par le fabricant.

Support sol intérieur en pierre naturelle

Description	Techniques de pose	Tolérance	Source	Méthode de mesure
Planéité	Pose traditionnelle au mortier sur lit de sable stabilisé	± 8 mm/ 1 m ± 9 mm/ 2 m	NIT 213	Méthode de mesure
	Pose au mortier sur support dur	± 8 mm/ 1 m ± 9 mm/ 2 m		
	Pose en chape fraîche	± 8 mm/ 1 m ± 9 mm/ 2 m		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie	Éléments de surface < 0,1 m²: ± 3 mm/ 1 m ± 4 mm/ 2 m		
		Éléments de surface ≥ 0,1 m²: ± 2 mm/ 1 m ± 3 mm/ 2 m		
Niveau ⁽¹⁾ ⁽²⁾	Pose traditionnelle au mortier sur lit de sable stabilisé	$d \leq 3 \text{ m}: \pm 10 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m}: \pm 15 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m}: \pm 20 \text{ mm}$	NIT 213	Méthode de mesure
	Pose au mortier sur support dur	$d \leq 3 \text{ m}: \pm 8 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m}: \pm 12 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m}: \pm 16 \text{ mm}$		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie	$1 \text{ m} < d \leq 3 \text{ m}: \pm 6 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m}: \pm 8 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m}: \pm 10 \text{ mm}$		
	Pose en chape fraîche	$1 \text{ m} < d \leq 3 \text{ m}: \pm 10 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m}: \pm 15 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m}: \pm 20 \text{ mm}$		

⁽¹⁾ d: distance entre tout point du support et le niveau repère le plus proche.

⁽²⁾ Si le revêtement fini doit joindre des points fixes tels que des seuils de porte, il est évident que ce seront les niveaux de ces points fixes qui seront déterminants pour le support.

Sol intérieur en pierre naturelle

Description	Techniques de pose	Tolérance	Source	Méthode de mesure
Planéité	Pose traditionnelle au mortier sur lit de sable stabilisé	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m} + \text{l'écart mesuré de planéité des dalles}$	NIT 213	Méthode de mesure
	Pose au mortier sur support dur	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m} + \text{l'écart mesuré de planéité des dalles}$		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie	Eléments de surface < 0,1 m²: $\pm 4 \text{ mm} / 2 \text{ m} + \text{l'écart mesuré de planéité des dalles}$		
		Eléments de surface $\geq 0,1 \text{ m}^2$: $\pm 3 \text{ mm} / 2 \text{ m} + \text{l'écart mesuré de planéité des dalles}$		
	Pose en chape fraîche	$\pm 2 \text{ mm} / 2 \text{ m} + \text{l'écart mesuré de planéité des dalles}$		
Niveau / Horizontalité ⁽¹⁾	Pose traditionnelle au mortier sur lit de sable stabilisé	$d \leq 3 \text{ m} : \pm 2 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m} : \pm 4 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m} : \pm 8 \text{ mm}$	NIT 213	Méthode de mesure
	Pose au mortier sur support dur	$d \leq 3 \text{ m} : \pm 2 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m} : \pm 4 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m} : \pm 8 \text{ mm}$		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie ⁽²⁾	$d \leq 3 \text{ m} : \pm 6 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m} : \pm 8 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m} : \pm 10 \text{ mm}$		
	Pose en chape fraîche	$d \leq 3 \text{ m} : \pm 2 \text{ mm}$ $3 \text{ m} < d \leq 6 \text{ m} : \pm 4 \text{ mm}$ $6 \text{ m} < d \leq 15 \text{ m} : \pm 8 \text{ mm}$		
Désaffleurement	Toutes les techniques de pose	Dimensions dalle $\leq 50 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$: 1 mm	NIT 213	Méthode de mesure
		Dimensions dalle $> 50 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$: à convenir préalable entre les parties		
Largeur des joints de finition	/	dallage standard ⁽³⁾: 0,50 mm + la tolérance dimensionnelle réelle sur les dalles dallage marbrier ⁽⁴⁾: 0,25 mm + la tolérance dimensionnelle réelle sur les dalles	NIT 213	Méthode de mesure
Alignement des joints de finition	/	1 mm/ 2 m + la tolérance dimensionnelle réelle sur les dalles	NIT 213	Méthode de mesure
Teinte des joints de finition	/	$\Delta E_{\text{cmc}} = 10$	Infofiche 25	Méthode de mesure
Variations de teinte entre dalles en pierre naturelle ⁽⁵⁾	Carreaux de teinte uniforme	aucune tolérance spécifiée dans les documents techniques ⁽⁶⁾	CSTC Dossier 2016/2.9	Méthode de mesure
	Carreaux présentant des variations de teinte	aucune tolérance spécifiée dans les documents techniques		

- (1) Si le revêtement doit joindre des éléments fixes déjà existants, tels que seuils de porte, avaloirs, portes d'ascenseur, etc., et si le niveau de ceux-ci ne correspond pas à celui défini par le niveau repère, le maître d'ouvrage doit en être informé avant le début de la pose. Il lui appartient de décider si le revêtement sera mis en œuvre au même niveau ou en conformité avec le niveau repère, ce qui nécessitera une correction du niveau des éléments déjà placés.
- (2) Ces écarts admissibles sont ceux définis pour le niveau des chapes finies de classe 1 (cf. NIT 189, p. 18, tableau 6). On considère en effet qu'une pose au mortier-colle (pose en couche mince) ne permet pas de reprendre des différences de niveau.
- (3) Par 'dallage standard', nous entendons un ensemble de dalles de pierre naturelle de choix courant, dont le débitage est exécuté industriellement au départ de tranches (ou parfois directement de blocs) et en grandes séries. Ces dalles ont des formats réguliers, aux dimensions commerciales imposées par le producteur.
- (4) Un 'dallage marbrier' désigne un ensemble de dalles de pierre naturelle dont le débitage est exécuté dans une marbrerie par un marbrier, sur base d'un plan de calepinage précis et de bordereaux de fabrication.
- (5) Pour éviter tout litige quant à l'aspect de la pierre sur chantier, il est recommandé que les parties se mettent d'accord, préalablement à la conclusion de la commande, sur un échantillon contractuel donnant l'aspect moyen et les variations extrêmes acceptables.
- (6) Une mesure de couleur avec le colorimètre pourrait être effectuée avec des carreaux de couleur uniforme. La valeur critique (c'est-à-dire d'écart de teinte maximal admissible au sein de ce type de pierre) est la variation de teinte la plus importante mesurée entre deux carreaux provenant du lot d'échantillons contractuels. Le nombre de mesures à effectuer par carreau dépend de la taille des carreaux (pour cela, voir réfèrent à la table incluse dans l'article "Les mesures de teinte pour faciliter la réception des pierres naturelles" [8])

Produit en pierre naturelle - bordures pour le pavage extérieure - écarts sur la largeur et la hauteur nominales hors tout ^{(1) (2)}						
Description	Tolérance				Source	Méthode de mesure
	Largeur	Hauteur				
		Classe 0 (= H0)	Classe 1 (= H1)	Classe 2 (= H2)		
Entre deux faces clivées ou taillées à l'outil	± 10 mm	Pas d'exigence	± 30 mm	± 20 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Entre une face surfacée et une face clivée ou taillée à l'outil	± 5 mm	Pas d'exigence	± 20 mm	± 10 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Entre deux faces surfacées	± 3 mm	Pas d'exigence	± 10 mm	± 5 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure

(1) Ce tableau ne s'applique qu'aux bordures rectilignes / à angles droits ou circulaires / à angles droits.

(2) Un élément est considéré comme une bordure si la longueur est supérieure à 300 mm.

Produit en pierre naturelle - bordure avec fruit

Description	Tolérances sur le fruit			Source	Méthode de mesure
	Classe 0	Classe 1 (= D1)	Classe 2 (= D2)		
Bordure surfacée fin ⁽¹⁾	Pas d'exigence	± 5 mm	± 2 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Bordure surfacée en relief ⁽²⁾	Pas d'exigence	± 5 mm	± 5 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Brute de fendage ou taille à l'outil	Pas d'exigence	± 15 mm	± 15 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Finition de surface qui donne un écart maximal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.

⁽²⁾ Finition de surface qui donne un écart minimal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.

Produit en pierre naturelle - bordures droites à profil rectangulaire

Description	Tolérance		Source	Méthode de mesure
	Clivée ou taillée à l'outil	Surfacée		
Rectitude de l'arête parallèle au plan de la face supérieure	± 6 mm	± 3 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Rectitude de l'arête perpendiculaire à la face supérieure	± 6 mm	± 3 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Perpendicularité entre la face supérieure et la face avant, d'une bordure droite à profil rectangulaire	± 10 mm	± 7 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Déformation de la face supérieure	± 10 mm	± 5 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Perpendicularité entre la face supérieure vue et le plan de joint	± 5 mm	± 5 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure

Produit en pierre naturelle - toutes les types de bordures

Description	Tolérances aux irrégularités de surface		Source	Méthode de mesure
	Plan de joint	Faces avant et arrière		
Bordure clivée ou taillée à l'outil	- 10 mm; + 3 mm	- 15 mm; + 10 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Bordure surfacée en relief ⁽¹⁾	- 10 mm; + 3 mm	- 10 mm; + 5 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure
Bordure surfacée fin ⁽²⁾	- 3 mm; + 3 mm	- 3 mm; + 3 mm	NBN EN 1343	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Finition de surface qui donne un écart minimal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.

⁽²⁾ Finition de surface qui donne un écart maximal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.

Produit en pierre naturelle - les dalles pour pavage extérieure

Description	Type de chant	Tolérance	Classe	Source	Méthode de mesure
Les dimensions en plan ⁽¹⁾	Chants sciés	Aucune exigence	Classe 0 (= P0)	NBN EN 1341	Méthode de mesure
		± 4 mm	Classe 1 (= P1)		
		± 2 mm	Classe 2 (= P2)		
	Chants clivés et taillés à l'outil	Aucune exigence	Classe 0 (= P0)		
		± 10 mm	Classe 1 (= P1)		
		± 10 mm	Classe 2 (= P2)		
Les diagonales ⁽¹⁾	Chants sciés	Aucune exigence	Classe 0 (= D0)	NBN EN 1341	Méthode de mesure
		6 mm	Classe 1 (= D1)		
		3 mm	Classe 2 (= D2)		
	Chants clivés et taillés à l'outil	Aucune exigence	Classe 0 (= D0)		
		15 mm	Classe 1 (= D1)		
		10 mm	Classe 2 (= D2)		
Épaisseur	/	épaisseur ≤ 30 mm: aucune exigence 30 mm < épaisseur ≤ 80 mm: aucune exigence épaisseur > 80 mm: aucune exigence	Classe 0 (= T0)	NBN EN 1341	Méthode de mesure
		épaisseur ≤ 30 mm: ± 3 mm 30 mm < épaisseur ≤ 80 mm: ± 4 mm épaisseur > 80 mm: ± 7 mm	Classe 1 (= T1)		
		épaisseur ≤ 30 mm: ± 10 % 30 mm < épaisseur ≤ 80 mm: ± 3 mm épaisseur > 80 mm: ± 4 mm	Classe 2 (= T2)		
Irrégularité de surface	Chants clivés	- 0 mm; + 20 mm	/	NBN EN 1341	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Seulement pour les dalles en pierre naturelle de forme plane régulière

Produit en pierre naturelle - les dalles pour pavage extérieure ⁽¹⁾

Description	Tolérance sur la rectitude des arêtes - sur le côté le plus long			Source	Méthode de mesure
	0,5 m	1 m	1,5 m		
Parement surfacé fin	± 2 mm	± 3 mm	± 4 mm	NBN EN 1341	Méthode de mesure
Parement surfacé en relief	± 3 mm	± 4 mm	± 6 mm	NBN EN 1341	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Les tolérances dans ce tableau sont seulement valable pour les dalles pour pavage extérieure avec des chants et arêtes surfacées. Les arêtes dites à angle droit ou vives peuvent présenter un chanfrein dont les dimensions horizontales et verticales ne dépassent pas 2 mm, au choix du fabricant. Lorsque les dalles sont livrées avec une arête chanfreinée ou arrondie, les dimensions doivent être déclarées par le producteur et les dimensions verticale et horizontale doivent correspondre aux dimensions déclarées à ± 2 mm près.

Produit en pierre naturelle - les dalles pour pavage extérieure ⁽¹⁾

Description	Tolérances sur la planéité des faces			Source	Méthode de mesure
	Longueur sous la règle	Tolérance convexe maximale	Tolérance concave maximale		
Des faces surfacées fin	300 mm	2,0 mm	1,0 mm	NBN EN 1341	Méthode de mesure
	500 mm	3,0 mm	2,0 mm		
	800 mm	4,0 mm	3,0 mm		
	1000 mm	5,0 mm	4,0 mm		
Des faces surfacées en relief	300 mm	3,0 mm	2,0 mm	NBN EN 1341	Méthode de mesure
	500 mm	4,0 mm	3,0 mm		
	800 mm	5,0 mm	4,0 mm		
	1000 mm	8,0 mm	6,0 mm		

⁽¹⁾ Les tolérances dans ce tableau ne sont pas valable pour les surfaces clivées, ces tolérances doivent être déclarées. Les faces verticales des dalles clivés ou taillées à l'outil peuvent être démaigries par rapport à l'arête supérieure jusqu'à 12 mm pour une épaisseur de dalle inférieure ou égale à 80 mm et 15 mm pour une épaisseur de dalle supérieure à 80 mm.

Produit en pierre naturelle - pavés pour le pavage extérieur - tolérances sur les dimensions en plan nominales et l'épaisseur ⁽¹⁾

Description	Tolérance			Source	Méthode de mesure	
	Épaisseur (d)	Hauteur				
		Classe 0	Classe 1			Classe 2
Surfacée ⁽²⁾	d ≤ 60 mm 60 mm < d ≤ 120 mm d > 120 mm	Aucune exigence	± 7 mm ± 10 mm ± 10 mm	± 5 mm ± 5 mm ± 7 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure
Clivée	d ≤ 60 mm 60 mm < d ≤ 120 mm d > 120 mm	Aucune exigence	± 10 mm ± 15 mm ± 15 mm	± 7 mm ± 10 mm ± 12 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Un élément est considéré comme un pavé si l'épaisseur nominale minimale est de 40 mm, la largeur nominale n'est pas supérieure à deux fois l'épaisseur et la longueur nominale n'est pas supérieure à deux fois la largeur.

⁽²⁾ Il s'agit d'éléments avec faces surfacées fin et faces surfacées en relief

Produit en pierre naturelle - pavés pour le pavage extérieur - démaigri des chants

Dimension nominale (d)	Tolérance sur le démaigri des chants				Source	Méthode de mesure	
	Classe 0	Classe 1		Classe 2			
		Maximum un champ	Maximum total	Maximum un champ			Maximum total
d ≤ 60 mm	Aucune exigence	10 mm	20 mm	5 mm	10 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure
60 mm < d ≤ 120 mm		15 mm	25 mm	10 mm	15 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure
d > 120 mm		25 mm	30 mm	15 mm	20 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure

Produit en pierre naturelle - pavés pour le pavage extérieur

Description	Tolérances sur les irrégularités de face supérieure et de face de côté			Source	Méthode de mesure
	Classe 0	Classe 1	Classe 2		
Face clivée	Aucune exigence	± 10 mm	± 5 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure
Pavé surfacé en relief ⁽¹⁾	Aucune exigence	± 5 mm	± 3 mm	NBN EN 1342	Méthode de mesure

⁽¹⁾ Finition de surface qui donne un écart minimal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.