

Carreaux céramiques appartenant au groupe B1a <sup>(1)</sup>					
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 <sup>(2)</sup>	± 0,5 mm	± 0,9 mm	± 0,6 % avec un maximum de ± 2,0 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Épaisseur <sup>(3)</sup>	± 0,5 mm	± 0,5 mm	± 5 % avec un maximum de ± 0,5 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Rectitude des arêtes <sup>(4)</sup>	/	± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 1,5 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Angularité <sup>(4)</sup>	/	± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
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	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Gauhissement	/	± 0,75 mm	± 0,5 % avec un maximum de ± 2,0 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Qualité de surface <sup>(5)</sup>	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			<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Légères différences de couleur <sup>(6)</sup> - carreaux émaillés - carreaux non émaillés	Δ E <sub>cmc</sub> < 0,75 Δ E <sub>cmc</sub> < 1,0			<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> Les tolérances dans ce tableau sont applicables aux carreaux en céramique faisant partie du groupe B1a. Pour les tolérances applicables aux carreaux en céramique qui appartiennent à un autre groupe, nous vous renvoyons à la norme NBN EN 14411 :2016.

<sup>(2)</sup> Écart admissible entre la dimension moyenne de chaque carreau (2 ou 4 côtés) et la dimension de fabrication

<sup>(3)</sup> Écart admissible entre l'épaisseur moyenne de chaque carreau et l'épaisseur de fabrication

<sup>(4)</sup> Non applicable aux carreaux présentant une courbure

<sup>(5)</sup> 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.

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

<sup>(1)</sup> d: distance par rapport au niveau repère

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

<sup>(3)</sup> 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	± 2 mm/ 2 m <sup>(1)</sup>	/	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Pose en chape fraîche	± 2 mm/ 2 m <sup>(1)</sup>	/		
	Pose sur un support stable	± 2 mm/ 2 m <sup>(1) (2)</sup>	/		
	Pose collé sur chape durcie	± 5 mm/ 2 m <sup>(4)</sup> ± 4 mm/ 2 m <sup>(5)</sup> ± 3 mm/ 2 m <sup>(6)</sup>	Large <sup>(3)</sup> Normale Sévère		
Niveau / Horizontalité <sup>(8)</sup>		d ≤ 3 m: ± 6 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 8 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 10 mm	Classe 1 (sévère)	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
		d ≤ 3 m: ± 8 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 12 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 14 mm	Classe 2 (normale)		
Désaffleurement	Pose traditionnelle	largeur de joint ≤ 6 mm: 1 mm <sup>(9)</sup> largeur de joint > 6 mm: 2 mm <sup>(9)</sup>	/	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Pose en chape fraîche	largeur de joint ≤ 6 mm: 1 mm <sup>(9)</sup> largeur de joint > 6 mm: 2 mm <sup>(9)</sup>	/		
	Pose sur un support stable	largeur de joint ≤ 6 mm: 1 mm <sup>(9)</sup> largeur de joint > 6 mm: 2 mm <sup>(9)</sup>	/		
	Pose collé sur chape durcie	2 mm <sup>(4)</sup> 1,5 mm <sup>(5)</sup> 1 mm <sup>(6)</sup>	Large <sup>(3)</sup> Normale Sévère		
Largeur de joints de finition	/	par rapport au largeur nominale des joints: ± 1 mm + la tolérance dimensionnelle réelle sur les carreaux	/	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Rectitude des joints de finition	/	± 2 mm/ 2 m + la tolérance dimensionnelle du carreau <sup>(10)</sup>	/	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Variations de teinte des joints de finition	/	Δ E <sub>cmc</sub> = 10	/	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Variations de teinte entre carreaux	Des carreaux de teinte uniforme	carreaux émaillés: Δ E <sub>cmc</sub> < 0,75 carreaux non émaillés: Δ E <sub>cmc</sub> < 1,0	/	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Des carreaux présentant des nuances de couleur	aucune indication dans la norme			

<sup>(1)</sup> Majorer la tolérance avec l'écart mesuré de planéité des carreaux

<sup>(2)</sup> 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

<sup>(3)</sup> 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.

<sup>(4)</sup> 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 mm<sup>2</sup> - chape classe de planéité 1 pour des carreaux plus grands - tolérance sur les carreaux <sup>(7)</sup> de maximum 1,4 mm pour des joints continus - tolérance sur les carreaux <sup>(7) de</sup> maximum 1,2 mm pour des joints coupés

<sup>(5)</sup> 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 mm<sup>2</sup> - 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

<sup>(6)</sup> 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

<sup>(7)</sup> Tolérance de planéité recommandée pour les carreaux jusqu'à 1.200 x 1.200 mm<sup>2</sup>

<sup>(8)</sup> d: distance entre tout point du revêtement de sol et le niveau repère le plus proche

<sup>(9)</sup> La tolérance à majorer de celle admise pour la planéité et l'épaisseur des carreaux

<sup>(10)</sup> 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 <sup>(2)</sup>		
Longueur et largeur <sup>(1)</sup>	± 1 mm	± 1 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Épaisseur <sup>(1)</sup>	± 1,5 mm	± 0,5 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Équerrage <sup>(1) (3)</sup>	0,15 %	0,10 %	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Planéité (seulement pour les surfaces adoucies et polies) <sup>(1) (3)</sup>	0,15 %	0,10 %	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> 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 déclarées par le fabricant.

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	<p><b>longueur ou largeur &lt; 600 mm:</b> épaisseur des chants sciés ≤ 50 mm: ± 1 mm épaisseur des chants sciés &gt; 50 mm: ± 2 mm</p> <p><b>longueur ou largeur ≥ 600 mm:</b> épaisseur des chants sciés ≤ 50 mm: ± 1,5 mm épaisseur des chants sciés &gt; 50 mm: ± 3 mm</p>	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Épaisseur <sup>(1)</sup>	<p>12 mm &lt; d ≤ 30 mm: 10 % 30 mm &lt; d ≤ 80 mm: ± 3 mm d &gt; 80 mm: ± 5 mm</p>	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Planéité <sup>(1)</sup>	max 0,2 % (de la longueur), avec un maximum de 3 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> 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 déclarées 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	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	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 m <sup>2</sup> : ± 3 mm/ 1 m ± 4 mm/ 2 m		
Éléments de surface ≥ 0,1 m <sup>2</sup> : ± 2 mm/ 1 m ± 3 mm/ 2 m				
Niveau <sup>(1) (2)</sup>	Pose traditionnelle au mortier sur lit de sable stabilisé	d ≤ 3 m: ± 10 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 15 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 20 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Pose au mortier sur support dur	d ≤ 3 m: ± 8 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 12 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 16 mm		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie	1 m < d ≤ 3 m: ± 6 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 8 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 10 mm		
	Pose en chape fraîche	1 m < d ≤ 3 m: ± 10 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 15 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 20 mm		

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

<sup>(2)</sup> 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	± 2 mm/ 2 m + l'écart mesuré de planéité des dalles	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Pose au mortier sur support dur	± 2 mm/ 2 m + l'écart mesuré de planéité des dalles		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie	Éléments de surface < 0,1 m <sup>2</sup> : ± 4 mm/ 2 m + l'écart mesuré de planéité des dalles		
		Éléments de surface ≥ 0,1 m <sup>2</sup> : ± 3 mm/ 2 m + l'écart mesuré de planéité des dalles		
Pose en chape fraîche	± 2 mm/ 2 m + l'écart mesuré de planéité des dalles			
Niveau / Horizontalité <sup>(1)</sup>	Pose traditionnelle au mortier sur lit de sable stabilisé	d ≤ 3 m: ± 2 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 4 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 8 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Pose au mortier sur support dur	d ≤ 3 m: ± 2 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 4 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 8 mm		
	Pose au mortier-colle sur chape durcie <sup>(2)</sup>	d ≤ 3 m: ± 6 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 8 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 10 mm		
	Pose en chape fraîche	d ≤ 3 m: ± 2 mm 3 m < d ≤ 6 m: ± 4 mm 6 m < d ≤ 15 m: ± 8 mm		

Désaffleurement	Toutes les techniques de pose	Dimensions dalle ≤ 50 cm x 50 cm: 1 mm	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
		Dimensions dalle > 50 cm x 50 cm: à convenir préalable entre les parties		
Largeur des joints de finition	/	<b>dallage standard</b> <sup>(3)</sup> : 0,50 mm + la tolérance dimensionnelle réelle sur les dalles	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
		<b>dallage marbrier</b> <sup>(4)</sup> : 0,25 mm + la tolérance dimensionnelle réelle sur les dalles		
Alignement des joints de finition	/	1 mm/ 2 m + la tolérance dimensionnelle réelle sur les dalles	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Teinte des joints de finition	/	$\Delta E_{cmc} = 10$	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Variations de teinte entre dalles en pierre naturelle <sup>(5)</sup>	Carreaux de teinte uniforme	aucune tolérance spécifiée dans les documents techniques <sup>(6)</sup>	<a href="#">Source</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	Carreaux présentant des variations de teinte	aucune tolérance spécifiée dans les documents techniques		

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> 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.

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> 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.

<sup>(6)</sup> 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, ont référé 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 <sup>(1) (2)</sup>					
Description	Tolérance			Source	Méthode de mesure
	Largeur	Hauteur			
		Classe 0 (= H0)	Classe 1 (= H1)		
Entre deux faces clivées ou taillées à l'outil	± 10 mm	Pas d'exigences	± 30 mm	± 20 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a> / <a href="#">Méthode de mesure</a>
Entre une face surfacée et une face clivée ou taillée à l'outil	± 5 mm	Pas d'exigences	± 20 mm	± 10 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a> / <a href="#">Méthode de mesure</a>
Entre deux faces surfacées	± 3 mm	Pas d'exigences	± 10 mm	± 5 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a> / <a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> Ce tableau ne s'applique qu'aux bordures rectilignes / à angles droits ou circulaires / à angles droits.  
<sup>(2)</sup> 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 <sup>(1)</sup>	Pas d'exigences	± 5 mm	± 2 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Bordure surfacée en relief <sup>(2)</sup>	Pas d'exigences	± 5 mm	± 5 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Brute de fendage ou taille à l'outil	Pas d'exigences	± 15 mm	± 15 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> Finition de surface qui donne un écart maximal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.  
<sup>(2)</sup> 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	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Rectitude de l'arête perpendiculaire à la face supérieure	± 6 mm	± 3 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Perpendicularité entre la face supérieure et la face avant, d'une bordure droite à profil rectangulaire	± 10 mm	± 7 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Déformation de la face supérieure	± 10 mm	± 5 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Perpendicularité entre la face supérieure vue et le plan de joint	± 5 mm	± 5 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

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	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Bordure surfacée en relief <sup>(1)</sup>	- 10 mm; + 3 mm	- 10 mm; + 5 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Bordure surfacée fin <sup>(2)</sup>	- 3 mm; + 3 mm	- 3 mm; + 3 mm	<a href="#">NBN EN 1343</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> Finition de surface qui donne un écart minimal de 1,0 mm entre les bosses et les creux.  
<sup>(2)</sup> 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		Source	Méthode de mesure
		Classe			
Les dimensions en plan <sup>(1)</sup>	Chants sciés	Aucune exigence	Classe 0 (= P0)	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
		± 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 <sup>(1)</sup>	Chants sciés	Aucune exigence	Classe 0 (= D0)	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
		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)	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
		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	/	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> Seulement pour les dalles en pierre naturelle de forme plane régulière

Produit en pierre naturelle - les dalles pour pavage extérieure <sup>(1)</sup>					
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	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
Parement surfacé en relief	± 3 mm	± 4 mm	± 6 mm	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

<sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup>					
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	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	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	<a href="#">NBN EN 1341</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	500 mm	4,0 mm	3,0 mm		
	800 mm	5,0 mm	4,0 mm		
	1000 mm	8,0 mm	6,0 mm		

<sup>(1)</sup> Les tolérances dans ce tableau ne sont pas valable pour les surfaces clivées, ces tolérances doivent être déclarées. Les faces verticales des dalles clivées ou taillées à l'outil peuvent être démaigris 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 <sup>(1)</sup>						
Description	Épaisseur (d)	Tolérance			Source	Méthode de mesure
		Classe 0	Hauteur			
Surfacée <sup>(2)</sup>	d ≤ 60 mm	Aucune exigence	Classe 1	Classe 2	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	60 mm < d ≤ 120 mm		± 7 mm	± 5 mm		
	d > 120 mm		± 10 mm	± 7 mm		
Clivée	d ≤ 60 mm	Aucune exigence	± 10 mm	± 7 mm	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
	60 mm < d ≤ 120 mm		± 15 mm	± 10 mm		
	d > 120 mm		± 15 mm	± 12 mm		

<sup>(1)</sup> 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.  
<sup>(2)</sup> Il s'agit d'éléments avec faces surfacées fin et faces surfacées en relief

Produit en pierre naturelle - pavés pour le pavage extérieur - démaigris des chants							
Dimension nominale (d)	Classe 0	Tolérance sur le démaigris des chants				Source	Méthode de mesure
		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	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
60 mm < d ≤ 120 mm		15 mm	25 mm	10 mm	15 mm	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>

d > 120 mm		25 mm	30 mm	15 mm	20 mm	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>
------------	--	-------	-------	-------	-------	-----------------------------	-----------------------------------

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	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>	
Pavé surfacé en relief <sup>(1)</sup>	Aucune exigence	± 5 mm	± 3 mm	<a href="#">NBN EN 1342</a>	<a href="#">Méthode de mesure</a>	

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