



ODOLLO | MARRUBIO

A89

A89 est une ardoise fine lisse et noire,
d'une planéité régulière.

Produite en Espagne, dans la région de Odollo,
elle est exfoliée à 3,6 mm et 4,2 mm.

Régions de pose :

Région 1, région 2, et région 3 (bord de mer).



Origine | production

Carrière ODOLLO - MARRUBIO -
5 000 tonnes/an.

Région de pose : 1/2/3

Normes | A89

Norme européenne : NF EN 12326
Norme française : NF en cours

Formats | A89

40x22, 35x25, 35x22,
32x22, 30x20,
27x18

ODOLLO | MARRUBIO

A89



CE - ATG - NF

	Norme européenne NF EN 12 326-1	Label NF	CE
Tolérance de longueur	5 mm	3 mm	Conforme
Tolérance de largeur	5 mm	3 mm	Conforme
Tolérance de rectitude	Si L < 500 mm : 5 mm max Si L > 500 mm : 1% de L max	Si L < 300 mm : 3 mm max Si L > 300 mm : 1% de L max	Conforme
Tolérance de planéité	Lisse : 1% L Normale : 1,5% L Rugueuse : 2% L	Lisse : 1% L Normale : 1,5% L Rugueuse : 2% L	
Epaisseur nominale	Indiquée	Indiquée	3,6
Résistance mécanique	Norme EN 12 326	Norme NF .P32301	NF
Cycle thermique	T1 : pas de changement d'aspect mais oxydation de minéraux métalliques admise. T2 : changement d'aspect et oxydation admise. T3 : oxydation avec risque de trous admis.	T1 : pas de changement d'aspect mais oxydation de minéraux métalliques admise.	T1
Exposition SO2	S1 : pas de changement d'aspect , pas de ramollissement. S2 : Ramollissement avec obligation de majorer l'épaisseur de 5% S3 : Ramollissement avec obligation de majorer l'épaisseur de 8%	Pas de ramollissement	S1
Masse volumétrique	pas de référence	≥ 2,6	Conforme
Teneur en CaCO3	Aucune limite si S1 et CaCO3 ≤ 5%	≤ 1,5 %	< 0,38%
Teneur en carbone non carbonaté	≤ 2 %	≤ 1,5 %	0,31%
Taux d'absorption d'eau	A1 : ≤ 0,60 % A2 : > 0,60 %	A1 : ≤ 0,40 %	0,19%