



ARDESIE CERAMICHE S.R.L.		
VIA DON G.BINI N° 5 – 42013 CASALGRANDE (RE) - ITALIA		
UNI-EN 14411:2016	UNI-EN 1304:2013	UNI-EN 12326-1:2014
SISTEMI DI COPERTURA ARDOGRES® 25X40		
Prodotto	Tegola in gres porcellanato, spessore 9,5 mm	
Formato	25X40 cm	
Peso	1,80 kg/pezzo - 19,80 kg/scatola (11 pezzi)	
Pendenza	Da 25% (14°) a verticale	
Fissaggio	Tramite viti nei fori ad asola e ganci	
Classificazioni UNI EN 14411	Appendice G - Bla - Gres Porcellanato	
Dimensioni e variaz. dimensionali ISO10545-2	Conforme	
Assorbimento d'acqua ISO 10545-3	Conforme, ≤ 0,05%	
Resistenza a rottura ISO 10545-4	Conforme, > 1300 N	
Modulo di rottura ISO 10545-4	Conforme, > 35 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione profonda ISO 10545 – 6	Conforme, ≤ 175 mm ³	
Resistenza all'abrasione superficiale ISO 10545-7	Conforme, Classe 0 – 5	
Coeff. di dilatazione termica lineare ISO 10545-8	< 7,1 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Resistenza al gelo ISO 10545-12	Conforme	
Resistenza alle macchie ISO 10545-14	Conforme, classe 4	
Reazione al fuoco	Classe A1	
Resistenza esterna all'azione del fuoco	Conforme	
Durabilità	Conforme	
Scivolosità DIN 51130	R11 (Non utilizzabile per pavimentazioni)	
Conduttività termica del materiale λ	1,0 W/mK	
Conduttanza unitaria C	100 W/m ² K	
Permeabilità al vapore P<50*10 ¹²	193 Kg/msPa	
Calore Specifico	840 J/KgK	
Resistenza termica dei singoli strati	0,01 m ² K/W	

ARDESIE CERAMICHE S.R.L. - 42013 Casalgrande (RE) Via Don G.Bini, 5

Tel +39.0536.832.253 fax +39.0536.832.764 - www.ardogres.com - info@ardogres.com

Cap Soc € 100.000 - REA 253376 - R.I. MO 01931700361 - P.IVA CF 01931700361



ARDESIE CERAMICHE S.R.L.		
VIA DON G.BINI N° 5 – 42013 CASALGRANDE (RE) - ITALY		
UNI-EN 14411:2016	UNI-EN 1304:2013	UNI-EN 12326-1:2014
25X40 ARDOGRES® ROOFING SYSTEMS		
Product	Porcelain stoneware roof tile, 9.5 mm thick	
Size	25X40 cm - 10"X16"	
Weight	1.80 kg/pc - 19.80 kg/box (11 pcs)	
Slope	From 25% (14°) to vertical	
Fixing	With screws in the slotted holes and hooks	
Classification UNI EN 14411	Annex G - Bla - Porcelain stoneware	
Dimensions and dimentional variations ISO10545-2	Complies	
Water absorption ISO 10545-3	Complies, ≤ 0.05%	
Breaking strength ISO 10545-4	Complies, > 1300 N	
Modulus of rupture 10545-4	Complies, > 35 N/mm ²	
Resistance to deep abrasion ISO 10545 – 6	Complies, ≤ 175 mm ³	
Resistance to surface abrasion ISO 10545-7	Complies, Class 0 – 5	
Coeffic. of linear thermal expansion ISO 10545-8	< 7.1 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Frost resistance ISO 10545-12	Complies	
Resistance to staining ISO 10545-14	Complies, class 4	
Reaction to fire	Class A1	
External resistance to the action of fire	Complies	
Durability	Complies	
Slipperiness DIN 51130	R11 (Not usable for floors)	
Thermal conductivity of the material λ	1.0 W/mK	
Unitary Conductance	100 W/m ² K	
Vapor permeability P<50*10 ¹²	193 Kg/msPa	
Specific Heat	840 J/KgK	
Thermal resistance of the individual layers	0.01 m ² K/W	

ARDESIE CERAMICHE S.R.L. - 42013 Casalgrande (RE) Via Don G.Bini, 5 - Italy

Tel +39.0536.832.253 fax +39.0536.832.764 - www.ardogres.com - info@ardogres.com

Soc Cap € 100.000 - REA 253376 - R.I. MO 01931700361 - P.IVA CF 01931700361



ARDESIE CERAMICHE S.R.L.		
VIA DON G.BINI N° 5 – 42013 CASALGRANDE (RE) - ITALIE		
UNI-EN 14411:2016	UNI-EN 1304:2013	UNI-EN 12326-1:2014
SYSTÈMES DE TOITURE ARDOGRES® 25X40		
Produit	Ardoise en grès cérame, épaisseur 9,5 mm	
Format	25X40 cm	
Poids	1,80 kg/pc - 19,80 kg/boîte (11 pcs)	
Pente	25% (14°) à la verticale	
Fixation	Avec des vis dans les trous oblongs et crochets	
Classification UNI EN 14411	Annex G - Bla - Grès cérame	
Dimensions et variations dimensionnelles ISO10545-2	Conforme	
Absorption d'eau ISO 10545-3	Conforme, ≤ 0,05%	
Force de rupture ISO 10545-4	Conforme, > 1300 N	
Module de rupture 10545-4	Conforme, > 35 N/mm ²	
Résistance à l'abrasion profonde ISO 10545 – 6	Conforme, ≤ 175 mm ³	
Résistance à l'abrasion de surface ISO 10545-7	Conforme, Class 0 – 5	
Coeff. de dilatation thermique linéaire ISO 10545-8	< 7,1 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
Résistance au gel ISO 10545-12	Conforme	
Résistance aux taches ISO 10545-14	Conforme, classe 4	
Réaction au feu	Class A1	
Résistance externe à l'action du feu	Conforme	
Durabilité	Conforme	
Glissance DIN 51130	R11 (non utilisable pour les sols)	
Conductivité thermique du matériau λ	1,0 W/mK	
Conductance unitaire	100 W/m ² K	
Perméabilité à la vapeur P<50*10 ¹²	193 Kg/msPa	
Chaleur spécifique	840 J/KgK	
Résistance thermique des différentes couche	0,01 m ² K/W	

ARDESIE CERAMICHE S.R.L. - 42013 Casalgrande (RE) Via Don G.Bini, 5 - Italy

Tel +39.0536.832.253 fax +39.0536.832.764 - www.ardogres.com - info@ardogres.com

Soc Cap € 100.000 - REA 253376 - R.I. MO 01931700361 - P.IVA CF 01931700361