

# TECHNICAL PROPERTIES

## Panel -"HD"- (Stone)

<b>Dilation / Contraction</b>			
Water absorption	UNE EN ISO 10545 - 3	%	0,3
Linear Thermal Expansion	UNE EN ISO 10545 - 8	--	$2,6 \times 10^{-5} - 8^{\circ}\text{C}$
<b>Reaction to Fire and Thermal Resistance</b>			
Stability	-30°	%Vol	<0,5
24 hours	+200°	%Vol.	<1
Reaction to Fire	UNE EN 2327 EURO CLASS AS TM 84	CLASS CLASS CLASS	M-1 B S1 D0 A
Thermal Conductivity Coefficient 10°C Initial	UNE EN 92202	W/m°C	0,019
Waste Calcining	DIN 53395	%	0,7
<b>Mechanical Strength</b>			
Resistance to abrasión	UNE EN 1341	Print Width	17, 5
Flexural Strength	UNE EN ISO 10545-4		22,3N/mm <sup>2</sup>
Resistance Tensile Strength	UNE EN ISO 10545-4		3929,6N
Resistance to impact	UNE 127020		
	Sphera de 400gr. y ø46mm	Print a	500mm. Breaks 600mm
	Sphera de 1000gr. y ø55mm	Print a	200mm Breaks 300mm
	Sphera de 1000gr. y ø66mm	Print a	200mm Breaks 300mm
	UNE EN 826		
<b>Chemical Resistance</b>			
Ammonium Chloride and Salt Resistance	UNE EN ISO 10545-13		Invisible slight discoloration
Hydrochloric Acid 3%	UNE EN ISO 10545-13		Slight discoloration
Citric Acid	UNE EN ISO 10545-13		Discoloration and change of texture
Hidrosido Potassium (100gl)	UNE EN ISO 10545-13		Discoloration
<b>Resistance to Exterior use</b>			
Resistance to thermal shock	UNE EN ISO 10545-9	Temp.	2000 hours
	5,0 ± 0,5%	40° / -2	OK
Accelerated Chamber Resistance, Lamps Ultraviolet light U VB 313		2000 hours	No chalked No gloss lost
	Temp. +50° / 3°		

**PanelPiedra**

**PanelStone**

### INDUSTRIAS JIMAN

Ctra. Zaragoza, Km. 334

Apdo. Correos, 14

26540 · Alfaro (La Rioja) Spain

Tel. (34) 941 181 091 - (34) 941 180 854

Fax (34) 941 182 559

[www.panelpiedra.com](http://www.panelpiedra.com)

[www.panelstone.com](http://www.panelstone.com)