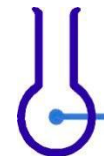




asociación-española-fabricantes  
**ventanas de madera**



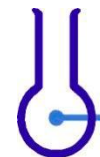
# *Mejora en la calidad y prestaciones en los cerramientos*



**ensatec**

## Mejora en la calidad del producto

Mejora en prestaciones (Clasificaciones)	Aire m <sup>3</sup> /h <small>UNE-EN 1026</small>	Agua <small>UNE-EN1027</small>	Viento <small>UNE-EN12211</small>	Acústica (dB) <small>UNE-EN ISO1040-2</small>	Térmica W/(m <sup>2</sup> <sub>x</sub> K) <small>UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN 12412-2</small>
Junta exterior en perfil inversor y/o tapajuntas (de labio, no retranquea) Sección de 45 mm Sección de 52 mm Sección de 60 mm	≥ 20%	≥ 3 ≥ 2 ≥ 1		≥ 1	
Triple junta, exterior marco (de labio) con descompresión		≥ 1		≥ 1	
Drenajes rectangulares a 10 cm en cada lado de la unión hojas y de laterales		≥ 1			
Sellar todos los ensamblajes montantes, travesaños, maineles....		≥ 2			



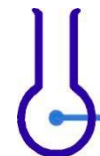
## Mejora en la calidad del producto

Variación de prestaciones (Clasificaciones)	Aire m <sup>3</sup> /h UNE-EN 1026	Agua UNE-EN1027	Viento UNE-EN12211	Acústica (dB) UNE-EN ISO1040-2	Térmica W/(m <sup>2</sup> ·K) UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN 12412-2
Herrajes excéntricos, <b>cierre a marco (superior/ inferior). Pasadores de cierre</b> No a hoja pasiva/inversor, No clip retenedor. Balconeras Ventanas	≥ 1	≥ 2 ≥ 1	≥ 1 ≥ 1		
Vierteaguas ventana madera (*) (*) Depende del diseño		≥ 1			
Junquillos exteriores (recomendable interiores)		≤ 1			
Ventana de <b>Clase 4</b> + Cajón Clase 2 + Cajón Clase 3 + Cajón Clase 4	≤ 2 ≤ 1 =		≤ 2 ≤ 1 = ó ≤ 1	≤ 3 ≤ 2 ≤ 1	



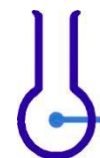
## Mejora en la calidad del producto

Variación de prestaciones (Clasificaciones)	Aire m <sup>3</sup> /h UNE-EN 1026	Agua UNE-EN1027	Viento UNE-EN12211	Acústica (dB) UNE-EN ISO1040-2	Térmica W/(m <sup>2</sup> ·K) UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN 12412-2
Usar perfiles apropiados (perfil ventana o puerta) Según dimensiones			≥ 1		
Grandes ventanales, realizar particiones en altura y/o anchura, evita excesivas deformaciones (según configuración)		≥ 1	≥ 1		
Ventanas muy anchas con Cajón, reforzar ensamble, ejemplo pletina metálica.			≥ 1		
Sellado acristalamiento Selladores en pasta		≥ 1			



## Mejora en la calidad del producto

Variación de prestaciones (Clasificaciones)	Aire m <sup>3</sup> /h UNE-EN 1026	Agua UNE-EN1027	Viento UNE-EN12211	Acústica (dB) UNE-EN ISO1040-2	Térmica W/(m <sup>2</sup> <sub>x</sub> K) UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN 12412-2
Acristalamientos con vidrios asimétricos				≥ 1	
Acristalamientos acústicos mejor dos butirales que uno del espesor de dos (mejora la flexibilidad y la atenuación acústica)				≥ 1	
Triple acristalamiento 0,70(W/(m <sup>2</sup> *K) (4/12/6 B.E.-1,7(W/(m <sup>2</sup> *K)) (4/12/6- 2,9(W/(m <sup>2</sup> *K)) Ventana 0,80x0,80 Ventana 1,23x1,48 Ventana 2,50 x 2,50					≥ 0,70 ≥ 0,80 ≥ 1,0
Cuanto más cámara en el acristalamiento (24 a 36)				≤ 1 Reverberación	Uf ≥ 1
Vidrio endurecido / templado				=	=
Absorventes en la cámara de acristalamiento				≥ 1	≥ 1



## Mejora en la calidad del producto

Variación de prestaciones (Clasificaciones)	Aire m <sup>3</sup> /h UNE-EN 1026	Agua UNE-EN1027	Viento UNE-EN12211	Acústica (dB) UNE-EN ISO1040-2	Térmica W/(m <sup>2</sup> ·K) UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN 12412-2
Espaciadores/ intercalarios mejorados					≥ 0,2
Tableros unidos con diferente dirección de las fibras				≥ 1	
Madera laminar				≥ 1	
Tableros encolados tipo multipunto				≥ 1	
Madera laminar				≥ 1	
Maderas duras Maderas blandas				≥ 1	≥ 0,2
Puertas, hoja grueso de 45 mm grueso sin guillotina				~ 24-26 dB	
Puertas, hoja grueso de 45 mm con guillotina				~ 30-32 dB	



## Mejora en la calidad del producto

Variación de prestaciones (Clasificaciones)	Aire m <sup>3</sup> /h UNE-EN 1026	Agua UNE-EN1027	Viento UNE-EN12211	Acústica (dB) UNE-EN ISO1040-2	Térmica W/(m <sup>2</sup> <sub>x</sub> K) UNE-EN ISO 12567-1 UNE-EN 12412-2
Ventana de 60 mm de grueso retranqueada respecto del cajón de persiana 40 mm (Guía de persiana 100 mm)					≥ 0,1
Ventana de 60 mm de grueso retranqueada respecto del cajón de persiana 60 mm (Guía de persiana 120 mm)					≥ 0,1
Ventana de 60 mm de grueso retranqueada respecto del cajón de persiana 80 mm (Guía de persiana 140 mm)					≥ 0,1



**Muchas gracias por su atención**



**Organismo Notificado Nº 1668**  
**Avda. Lentiscales 4-6**  
**Polígono Industrial Lentiscales**  
**Navarrete (La Rioja)**  
**Tfno.- 941250466 Fax.- 941253388**  
**[www.ensatec.com](http://www.ensatec.com)**  
**[luisgarcia@ensatec.com](mailto:luisgarcia@ensatec.com)**  
**651896018**

