

Camini metallici : quali si possono usare negli impianti domestici a gas

La UNI 7129-3 prescrive che sistemi fumari metallici utilizzabili negli impianti domestici e similari alimentati a gas devono, tra l'altro:

- avere una classe di resistenza alla corrosione 1 o 2 secondo UNI EN 1443, e quindi, trattandosi di sistemi metallici, essere designati come V1, V2 o V3 secondo la UNI EN 1856
- oppure essere conformi per tipologia di materiale e spessore ai requisiti del prospetto B2 della norma stessa

Pertanto si sottolinea che **materiali metallici non designati V1, V2 o V3 o diversi per tipologia e/o spessore da quelli del prospetto B2 della UNI 7129-3 di seguito richiamati non possono essere utilizzati per sistemi fumari a servizio di impianti domestici e similari alimentati a gas.**

Caratteristiche e limiti di utilizzo in impianti domestici alimentati a gas per camini metallici designati Vm

Classe di resistenza alla corrosione			1		2	
Classe di resistenza alla condensa			D (secco)	W (umido)	D (secco)	W (umido)
Materiale	Sigla e spessore	Descrizione				
EN AW6060	L13150	Lega di alluminio estruso, spessore 1,5 mm	✓	✓	✓	
EN AW1200A	L11150	Alluminio puro al 99%, spessore 1,5 mm	✓	✓	✓	
316L	L50060	Acciaio Inox 316 L (DIN 1.4404) spessore 0,6 mm	✓		✓	
316L	L50100	Acciaio Inox 316 L (DIN 1.4404) spessore 1 mm	✓	✓	✓	✓
904L	L70060	Acciaio Inox 904 L (DIN 1.4539) spessore 0,6 mm	✓	✓	✓	✓

L'AISI 304 non designato V1, V2 o V3, pertanto, non può essere utilizzato per impianti a gas domestici

Non ci risulta che vi siano in Europa camini realizzati con AISI 304 che abbiano superato le prove di corrosione - e quindi designati V1, V2, o V3 - senza l'ausilio di particolari trattamenti utilizzati nel normale ciclo produttivo.