

Označenie výrobku:

Príklad:

	Výrobok komínového systému	EN 1856-1	T400	P1	W	Vx	L40045	G
Opis výrobku								
Číslo normy								
Teplotná trieda (pozri Tabuľku 1)								
Tlaková trieda (N, P alebo H) (pozri Tabuľku 2)								
Odolnosť proti pôsobeniu kondenzátu (W: vlhký alebo D: suchý)								
Odolnosť proti korózii (trvanlivosť vzhľadom na koróziu) (pozri Tabuľku 3)								
Špecifikácia materiálu komínovej vložky (pozri Tabuľku 4); napríklad L40045 reprezentuje komínovú vložku vyrobenú z nehrdzavejúcej ocele 1.4401 (L40) hrúbky 0,45 mm (045)								
Odolnosť proti vyhoreniu sadzí (G: áno alebo O: nie) a vzdialenosť horľavých materiálov (v mm)								

Tabuľka 1 - Teplotné úrovne a skúšobné teploty

Teplotná trieda	Menovitá prevádzková teplota (T) [°C]	Skúšobná teplota spalín [°C]
T 080	≤ 80	100
T 100	≤ 100	120
T 120	≤ 120	150
T 140	≤ 140	170
T 160	≤ 160	190
T 200	≤ 200	250
T 250	≤ 250	300
T 300	≤ 300	350
T 400	≤ 400	500
T 450	≤ 450	550
T 600	≤ 600	700

Tabuľka 2 - Miera unikania

Tlaková trieda	Skúšobný tlak [Pa]	Rýchlosť unikania/plocha prieduchu [l.s ⁻¹ .m ⁻²]
N1	40	< 2,0
N2	20	< 3,0
P1	200	< 0,006
P2	200	< 0,120
H1	200 a 5000	< 0,006
H2	200 a 5000	< 0,120

Tabuľka 3 - Trvanlivosť komínovej vložky vzhľadom na koróziu

Trieda trvanlivosti	Kritérium
V _m	Výrobky, ktoré majú deklaráciu na základe typu materiálu ahrúbky
V1	Výrobky, ktoré vyhoveli skúške opísanej v norme EN 1856-1 Príloha A.1
V2	Výrobky, ktoré vyhoveli skúške opísanej v norme EN 1856-1 Príloha A.2
V3	Výrobky, ktoré vyhoveli skúške opísanej v norme EN 1856-1 Príloha A.3

Tabuľka 4 - Špecifikácia materiálu komínovej vložky (podľa EN 100088-1 a EN 573-3)

Typ materiálu	Číslo materiálu	Onačenie
10	EN AW -4047A	EN AW – Al Si 12(A) a Cu<0,1 %, ZN<0,15 % (hliníkový odliatok)
11	EN AW – 1200A	EN AW – AL 99,0(A)
13	EN AW – 6060	EN AW – Al MgSi
20	1.4301	X5CrNi 18 – 10
30	1.4307	X5CrNi 18 – 9
40	1.4401	X5CrNiMo 17 – 12 – 2
50	1.4404	X2CrNiMo 17 – 12 – 2
60	1.4432	X2CrNiMo 17 – 12 – 3
70	1.4539	X1NiCrMoCu 25 – 20 - 5

* príklad označenia a pracovné tabuľky prevzaté z normy STN EN 1856-1:2009 a STN EN 1856-2:2009