

1. OBECNĚ

1.1. Druh certifikace : **nepovinná.**

Ve smyslu znění zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády č. 178/1997, které stanoví technické požadavky na stavební výrobky **nepatří** přihlašovaný výrobek – Kulisa tlumiče hluku KU - do skupiny výrobků podléhající výkonům autorizované osoby.

1.2. Výsledek předchozích osvědčení : na výrobek vydala Státní zkušebna č. 212, Centrum stavebního inženýrství, a.s. Praha osvědčení č. 212-2-97-003 ze dne 29.5.1997 na parametr: statický vložený útlum tlumiče hluku v oktávových pásmech ve smyslu ČSN 12 0019.

1.3. Specifikace výrobku: kulisa pro tlumič hluku vzduchotechnického potrubí s neabrazivní vzdušinou.

1.4. Materiálová skladba, typové označení.

Kulisa sestává z rámu z pozinkovaného plechu tloušťky 0,7 mm a náplně pohlcující hluk – desek ORSIL L, výrobce ORSIL, spol. s r.o., Častalovice, tloušťky 100 mm. Rám kulisy KU je z jedné strany bodován a z druhé nýtován hliníkovými nýty 4 mm délky 6 mm s ocelovým trnem. Boční stěny kulisy jsou tvořeny tenkými závojovými rohožemi vlies s označením Vlies 60/100, výrobce Vertex, a.s. Litomyšl.

Typ : KU.0, KU.1, KU.2, KU.3 - číselný údaj označuje tvar náběhových plechů.

1.4.1. Způsob použití.

Kulisy jsou určeny pro tlumiče hluku čtyřhranného vzduchotechnického potrubí s neabrazivní vzdušinou, do maximální teploty 120 °C, maximální rychlosti 15 ms⁻¹ a relativní vlhkostí nedovolující kondenzaci.

1.4.3. Technologický postup montáže

Do čtyřhranného vzduchotechnického potrubí skupiny I (o výšce 250 – 1000 mm) je možné umístit několik kulis nad, za i vedle sebe a vytvořit tak zvuk tlumící prvek. Upevnění kulis ke stěnám potrubí se provádí dutými nýty s ocelovým trnem. Vzdálenost mezi kulisami musí být stejná po celé jejich délce. Vzdálenost mezi krajními kulisami a stěnou potrubí musí být rovna polovině vzdálenosti mezi kulisami. Konstruktivní provedení kulis umožňuje jejich instalaci jak ve vodorovném, tak i svislém potrubí.

1.4.4. Základní technické údaje

Statický vložený útlum tlumiče s kulisami KU.0 v oktávových kmitočtových pásmech

Ev. číslo	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	kulisa
H-497	3,6	8,8	13,4	23,6	43,9	42,1	31,3	24,5	100-50
H-498	4,7	4,5	7,6	16,1	35,2	33,3	21,4	14	100-100
H-499	6,4	8,4	16,4	28,6	38,9	31,0	21,1	15	200-100
H-500	3,6	6,5	11,6	20,6	23,9	15,1	8,4	6	200-200