

Příloha A

Značka/datum vytvoření: IS-TAF-MUC/bt / 2015-10-02
 Dokument: A21100115 Eisedichtmanschette25.docx
 Zpráva č. A 2110-01/15



Zkouška těsnicí manžety pro realizaci zařízení na odvod spalin

- Zkušební vzorek** zkušební střecha (vodorovné uspořádání) s celkovou tloušťkou 140 mm, těsnicí manžety pod a nad zkušební střechou, vždy přiléhající k zařízení na odvod spalin, bez větrání
 koncentrické kovové zařízení na odvod spalin DN 200 s izolací 25 mm
- Zkušební nastavba** montáž teplotního čidla,
 montáž kovového systémového zařízení na odvod spalin s dvojitou stěnou DN 200,
 montáž těsnicích manžet

Provedení zkoušky a výsledky

Zkouška	Parametr	Výsledek
Tepelná zkouška T400	vstupní teplota spalin (střední hodnota při ustálení) rychlost spalin délka namáhání teplota okolního vzduchu při max. teplotě max. teplota mezi manžetou a hydroizolační střešní fólií max. teplota mezi manžetou a kovovou trubkou, dole max. teplota povrchu těsnicí manžety max. teplota mezi manžetou a kovovou trubkou, nahoře max. teplota zařízení na odvod spalin vně max. teplota zařízení na odvod spalin vně ve zkušební střeše	512 °C 3,7 m/s 6,0 hod. 26,5 °C 54,4 °C 169,5 °C 128,2 °C 144,2 °C 149,3 °C 254,2 °C
Tepelná zkouška T600	vstupní teplota spalin (střední hodnota při ustálení) rychlost spalin délka namáhání teplota okolního vzduchu při max. teplotě max. teplota mezi manžetou a hydroizolační střešní fólií max. teplota mezi manžetou a kovovou trubkou, dole max. teplota povrchu těsnicí manžety max. teplota mezi manžetou a kovovou trubkou, nahoře max. teplota zařízení na odvod spalin vně max. teplota zařízení na odvod spalin vně ve zkušební střeše	705 °C 4,7 m/s 6,0 hod. 29,0 °C 83,3 °C 261,2 °C 190,9 °C 218,3 °C 207,4 °C 364,1 °C
Zkouška - požár sazí	vstupní teplota spalin (střední hodnota při ustálení) rychlost spalin délka namáhání teplota okolního vzduchu při max. teplotě max. teplota mezi manžetou a hydroizolační střešní fólií max. teplota mezi manžetou a kovovou trubkou, dole max. teplota povrchu těsnicí manžety max. teplota mezi manžetou a kovovou trubkou, nahoře max. teplota zařízení na odvod spalin vně max. teplota zařízení na odvod spalin vně ve zkušební střeše	1002 °C 5,4 m/s 30 min. +10 min. zahřívání 28,0 °C 134,1 °C 448,1 °C 316,0 °C 367,0 °C 351,8 °C 548,3 °C