

# Air Excellent

vzduchotechnický  
systém



## ubbink

Výsledky testov podľa  
TÜV SÜD Standard TAK –  
01-2013

UBBINK BV Centrotec Sustainable AG

Materiál	Na výrobu AE nebol použitý regranulát alebo iný druhotne používaný materiál. Rozmery a tolerancia sú presne špecifikované v technických listoch.
Prevádzkový tlak	Typický pracovný tlak do +500Pa až -500Pa Testované na maximálny tlak +2.000Pa až -2.000Pa
Trieda tesnosti	Trieda tesnosti D pri skúšobnom tlaku +/-: 50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 1.000 a 2.000 Pa
Tlakové straty	Deklarované tlakové straty vid' technické listy
Prevádzková teplota	AE spĺňa uvedené požiadavky v rozsahu teplôt -20°C až +60°C
Reakcia na oheň	trieda E, podľa EN 13501-1
Odolnosť proti vonkajšiemu tlaku (zaťaženie)	Max. výška betónu naliata na potrubie AE môže byť 200mm pre všetky typy potrubia
Tuhosť potrubia	Max. rozpon uchytenia potrubia pre zamedzenie previsu sú 2m pre všetky typy potrubia AE
Polomer ohybu	Polomer ohybu všetkých ohýbateľných častí je uvedený v technických listoch bez zmeny prierezu potrubia
Mechanické prepojenie vzduchotechnického rozvodu	Mechanické napojenie AE môže držať počas inštalácie až 10m potrubia. Nie je nutné používať ďalšie inštaláčne príslušenstvo ako lepiace pásky apod.
Ohybnosť	AE je ohybné v danom rozsahu normálnou manuálnou silou bez poškodenia potrubia
Mikrobiálna odolnosť	Všetky povrchy rozvodu AE, ktoré prichádzajú do kontaktu s dopravovaným vzduchom sú mikrobiálne odolné a podľa testu redukujú viac ako 99,99% baktérií po 72 hodinách <sup>1)</sup>
Uvoľňovanie škodlivín	Z materiálu vzduchotechnického systému AE sa neuvolňujú do ovzdušia žiadne škodlivé látky (test ISEGA)
Antistatické vlastnosti	Komponenty vzduchotechnického systému AE spĺňajú antistatické požiadavky < 10 <sup>12</sup> Ohm
Čistiteľnosť	AE je čistiteľný a pri použití špeciálne k tomu určených nástrojov nemôže dojsť k poškodeniu povrchu potrubia.

<sup>1)</sup> Bakteriálne kultúry sú aplikované na povrchu potrubia a komponentov. Nasledovne je v definovanom čase kontrolovaný počet týchto baktérií, ktorý musí byť redukovaný minimálne na 99,00% po 72 hodinách.



**TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

Center of Competence for Refrigeration  
and Air Conditioning

IS-TAK03-MUC

Ridlerstrasse 65 - 80339 Munich

Phone: +49 89 5190-3165 - Fax: +49 89 5190-3311

[www.tuv-sud.com/is](http://www.tuv-sud.com/is)