Poliuretán habszóró gép

FA 50







Alapfelszereltség tartozékai:
1 db 2 bemenetes befecskendező és/vagy szórópisztoly
2 db átfejtő szivattyú
15 m anyagtömlő (fűtés nélkül)
1,5 m kezelőtömlő (szóráshoz)
Javítókészlet

Habszóró gép	FA 50
Keverési arány	1:1 vagy 2:1
Max. nyomás	200 bar
Max. munkateljesítmény	9,5 kg/min.
Max. tömbhossz	30 m*
Alap tömlőhossz	15 m
Szükséges kompresszor	> 1.000 l/min.
Gép teljesítménye	10,5 kW
Vezérlőrendszer teljesítménye	1 kW
Üzemi hőmérséklet	0 - 80° C
Feszültség	400V - 50Hz
Tömeg	210 kg
Gép méretei (mm)	910/910/1.350

*Télen a gép csak max. 15 m-es tömlőkkel használható, nyáron 20°C feletti külső hőmérsékleten 30 m-es tömlőkkel is.

Alapfelszereltség:
Levegős öntisztító rendszer, könnyen használható és tisztítható
Nagy kerekek és fogantyúk a könnyebb mozgatáshoz
A folyadékátvezető rész korrózióálló rozsdamentes acélból készül
Intuitív, könnyen kezelhető kezelőpanel
Szivattyú áttétele 8:3



Helyi forgalmazó

Poliuretán hab



Zártcellás és nyitottcellás hab

A poliuretán habbal történő hőszigetelés kétféle lehet:

- zártcellás;
- nyitottcellás.

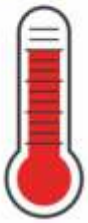
Az alábbiakban a kettő közötti különbséget mutatjuk be hővezetés, hangszigetelési együttható és nedvességgel szembeni viselkedés szempontjából.





Hővezetés
Nyitott cella 0,036 – 0,042 W/mK vs. zárt cella 0,022 – 0,0428 W/mK





A nyitottcellás poliuretán hab hővédelme lényegesen gyengébb. A 20%-os relatív páratartalom mellett számított hővezetése megegyezik a hagyományos szigetelésekével.

A zártcellás poliuretán hab ár, hőhatékonyság és élettartam szempontjából a legjobb hőszigetelő.

Hangszigetelési együttható
Nyitott cella 0,44 vs. zárt cella 0,33



A nyitottcellás poliuretán hab nagyon jó hangszigetelő. Sikerrel alkalmazzák koncertermek, éttermek, bárok, valamint ipari terek és irodák közös falainak szigetelésére. 7,6 cm vastagságban a hang intenzitásának közel 1/2-ét elnyeli, a frekvenciától függően.

A zártcellás poliuretán hab elég jól szigeteli a hangot, de kevésbé, mint a nyitottcellás. 7,6 cm vastagságban a hang intenzitásának közel 1/3-át elnyeli, a frekvenciától függően.



Viselkedés nedvességgel szemben
A nyitott cella megköti a nedvességet, a zárt cella nem ereszti át

A nyitottcellás hab szivacsként viselkedik és megköti a nedvességet, ezért páraszigetelő fóliával kell védeni. A levegő párája áthatol a habon, és lecsapódik a fán vagy az alapfelületen. Idővel a nedvesség károsítja a tetőt és terheli a szerkezetet. A beázott szigetelés használhatatlanná válik (a víz nagyon jó hővezető), és egészségre ártalmas, mert kedvez a mikroorganizmusok elszaporodásának.

Helyi forgalmazó