

PE HABLEMEZ

(kémiai térhálósítású, zárt cellaszerkezetű, környezetbarát, freonmentes technológiájú)

TULAJDONSÁGAI:

- kiváló hőszigetelő és egyben kiválóan alkalmas lépés- és kopogó-hang csillapítására
- alkalmazási hőmérséklet tartománya: -60 °C és +90 °C között (hűtőháztól a melegvízfűtésig)
- jó párazáró képesség
- zárt cellaszerkezete miatt nedvességre nem érzékeny sem a beépítés, sem a használat során
- jó vegyi ellenálló képességű
- rovarok, rágcsálók nem támadják meg, a baktériumoknak ellenáll
- anyagában színezhető
- különböző anyagokkal (műanyag- és alufólia, papír, textil stb.) jól társítható hőlaminálással
- környezetbarát (freonmentes) technológiával készül, egészségre káros anyagot nem tartalmaz
- mechanikai tulajdonságai kedvezőbbek, mint a nem-térhálós szerkezetű polietilén haboké



EGYÉB JELLEMZŐI:

UV-stabilitás:	szabadtéri alkalmazásnál UV-álló védőburkolattal (pl. alufólia) kell ellátni
Baktériumállóság:	baktériumálló
Gomba- és penészállóság:	nem tartalmaz olyan anyagot, ami penészgombák tömeges elszaporodáshoz tápanyagként szolgál
Megmunkálhatóság:	éles késsel, ollóval könnyen szabható, vágható
Méretváltoztatási hajlam:	szobahőmérséklettől eltérő hőmérsékleten való felhasználás esetén figyelembe kell venni a hablemezek méretváltozási hajlamát. Melegvezetékek, felületek szigetelésénél a rögzítési technológiát eszerint kell kiválasztani.
Festhetőség:	műanyag bázisú festékekkel jól festhető
Ragaszthatóság:	a hablemezek egymáshoz vagy fémhez jól ragaszthatók (pl. Tradifix-Super)
Hegeszthetőség:	hőlégfúvóval, elektromos fűtésű pákával vagy hegesztőbárdal jól hegeszthetők

TÍPUSOK:

N - normál PE hablemezek (TRN)

$\mu > 2000$
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK (10 °C-on)}$

NF - égésgátolt PE hablemezek (TRCL1)

$\mu > 2000$
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK (10 °C-on)}$

AI-N vagy NF típusú hab, mechanikai védelemként fémgőzölt prézelt fóliával laminálva (TRAL, TRAL/CL1)

$\mu > 12000$
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK (10 °C-on)}$

TR N+ ALU - 50 mikron vastag sima vagy prézelt AL fóliával kasírozott hablemezek

$\mu > 65000$
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK (10 °C-on)}$