



POLIETILÉN HAB ALAPANYAGÚ CSŐSZIGETELŐ PROGRAM			
GYÁRTMÁNY	Plamaflex EPE-ISO	Plamaflex EPE-SSL	Plamaflex EPE-SV
ALAPANYAG	polietilén hab, szürke színű	polietilén hab, szürke színű	polietilén hab, szürke színű
KOEXTRUDÁLT VÉDŐFÓLIA		fémszürke fólia nem habzó polietilénből	
KOEXTRUDÁLT ZIPZÁR			zipzár nem habzó polietilénből
Sűrűségteszt SIST ISO 845 szerint (ASTM D 1667) eredmény	30 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	35 kg/m <sup>3</sup> ± 10%	30 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Cellaszerkezet SIST ISO DIS 7214 szerint Anex A kinézet	Apró, zárt cellás hab	Apró, zárt cellás hab	Apró, zárt cellás hab
Felület színe	Sötétszürke	Ezüstszürke	Sötétszürke
Hővezető képesség (λ) ISO/DIS 8497 szerint (DIN 526139) eredmény	λ <sub>10°C</sub> : 0,032 W/mK λ <sub>40°C</sub> : 0,039 W/mK	λ <sub>10°C</sub> : 0,032 W/mK λ <sub>40°C</sub> : 0,039 W/mK	λ <sub>10°C</sub> : 0,032 W/mK λ <sub>40°C</sub> : 0,039 W/mK
Alkalmazás, hőmérs. tartom.	0 °C +95°C-ig	-40 °C +95°C-ig	8 °C +95°C-ig
Páradiffúziós tényező prEN 13469 (DIN 52615)	> 5000	> 7000	> 2500
Vízfelvétel SIS ISO 2896 szerint eredmény	7 nap alatt 1,7% (oldalvágáson)	7 nap alatt 1,7% (oldalvágáson)	7 nap alatt 1,7% (oldalvágáson)
UV-stabilitás	jó Védni a közvetlen napsugárzástól	jó Védni a közvetlen napsugárzástól	jó Védni a közvetlen napsugárzástól
Ózon-stabilitás	kitűnő	kitűnő	kitűnő
Szag	semleges	semleges	semleges
Rugalmasság	kitűnő	kitűnő	kitűnő
Szakítószilárdsági tulajdons. SIST ISO 1798 eredmény	szakítószilárdság: 0,35 (±0,02) N/mm <sup>2</sup> nyúlás elszakadáskor: 49,8 (±5,4)%	szakítószilárdság: 0,38 (±0,02) N/mm <sup>2</sup> nyúlás elszakadáskor: 54,8 (±5,4)%	szakítószilárdság: 0,35 (±0,02) N/mm <sup>2</sup> nyúlás elszakadáskor: 49,8 (±5,4)%
Terhelő erő SIST ISO 3386-1 szerint eredmény	Deformáció (%): 10 25 50 nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ) 0,01 0,03 0,08	Deformáció (%): 10 25 50 nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ) 0,01 0,04 0,09	Deformáció (%): 10 25 50 nyomószilárdság (N/mm <sup>2</sup> ) 0,01 0,03 0,08
Termikus stabilitás SIS ISO 2796 szerint 24 óra után eredmény	-30°C: -0,1% +90°C: -3,7%	-30°C: -0,1% +90°C: -3,7%	-30°C: -0,1% +90°C: -3,7%
Korrózió hatás	A szigetelés védi a csöveket a korróziótól.	A szigetelés védi a csöveket a korróziótól.	A szigetelés védi a csöveket a korróziótól.
Gyúlékonyság DIN 4102 szerint eredmény	nehezen gyúlékony B1 (P-BWU 03-I-16,5,12 FMPA Stuttgart)	nehezen gyúlékony B1 (P-BWU 03-I-16,5,12 FMPA Stuttgart)	nehezen gyúlékony B1 (P-BWU 03-I-16,5,12 FMPA Stuttgart)