

## Flexifoam

Felülvizsgálat: 2022.12.3.

1 / 2 Oldal

**Műszaki adatok:**

Bázis	Poliuretán
Kötési rendszer	Légnedvesség hatására
Állag	Stabil hab, tixotróp
Bőrképződés (EN 17333-3)	7 min
Vágható (EN 17333-3)	40 min
Sűrűség**	Kb. 25 kg/m <sup>3</sup>
Légáteresztés (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Páradiffúziós ellenállás (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Hangszigetelés (EN ISO 717-1)	62 dB
Hővezető érték ( $\lambda$ ) (EN 12667)	0,035 W/mK
Kiadósság doboz (EN 17333-1)	750 ml → kb. 30 l
Kiadósság hézag (EN 17333-1)	750 ml → kb. 21 m
Zsugorodás kötés után (EN 17333-2)	< 5 %
Utótágulás (EN 17333-2)	< 5 %
Tágulás kötés közben (EN 17333-2)	Kb. 75 %
Zártcella tartalom (ISO 4590)	Kb. 3 %
Tűzállósági besorolás (DIN 4102)	B2
Maradandó deformáció nyomás alatt (ISO 1856) 50% nyomás 22 órán át, 1 nap visszatérés	Kb. 6 %
Nyomószilárdság (EN 17333-4)	Kb. 15 kPa
Nyírószilárdság (EN 17333-4)	Kb. 25 kPa
Szakítószilárdság (EN 17333-4)	Kb. 42 kPa
Nyúlás $F_{\max}$ (EN 17333-4)	Kb. 25,1 %
Nedvesség felvétel (EN 29767)	Kb. 0,28 kg/m <sup>2</sup>
Hőállóság**	-40°C – +90°C; 120°C (max. 1 órán át)

\*\*Ezek az adatok teljes kötés utáni állapotra értendők.

**Termék leírása:**

A Flexifoam egy egykomponensű, önexpansionáló, használatra kész poliuretán hab, rugalmas tulajdonságokkal, amelyek lehetővé teszik, hogy a hab lekövesse a hézag mozgásait, ezzel megtartva a szigetelőképességét hosszú éveken keresztül. A Duravale szeleplenek köszönhetően az optimális kiadósság biztosított a szavatossági időn belül. A Flexifoam HCFC és CFC mentes gázokkal van töltve, ezért nem káros az ózonrétegre.

**Jellemzők:**

- 3x rugalmasabb, mint a szabvány purhabok
- Légtömör (lásd IFT teszt riport)

- Vízpara kieresztő
- Kiváló stabilitás (nem zsugorodik, nincs utótágulás)
- Kiváló kitöltő képesség
- Jó tapadás szinte minden felületen (kivéve PE, PP és PTFE)
- Magas hő- és hangszigetelő képesség
- Precíz adagolhatóság
- Alacsony tágulású
- Rugalmas és préselhető
- Freon mentes
- Gyors kötés
- Nem UV álló

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

## Flexifoam

Felülvizsgálat: 2022.12.3.

2 / 2 Oldal

### Alkalmazások:

- Statikus és nem statikus hézagok tömítése
- Ablak- és ajtókeretek beépítése
- Üregek kitöltése
- Tetőszerkezetek hézagainak szigetelése
- Hangelnyelő rétegek beépítése
- Hűtőrendszerek hőszigetelésének javítása

### Csomagolás:

Szín: kék

Kiszerezés: 750 ml aeroszol

### Eltarthatóság és tárolás:

Száraz, hűvös helyen, +5°C és +25°C között bontatlan csomagolásban álló helyzetben tárolva, felhasználható a gyártást követő 24 hónapon belül.

### Alkalmazás:

Rázza fel alaposan a flakont 20 másodpercen keresztül. Rögzítse a pisztolyon. A felület legyen zsír és pormentes. Használat előtt nedvesítse meg a felületet permetező segítségével. Nem szokványos alapfelületek esetén előzetes tapadási próba elvégzése javasolt. Töltse fel a hézagot kb. 65%-ig. Az alkalmazás során rendszeresen rázza fel. Amennyiben több rétegben hordja fel, az egyes rétegek között ismételtelen nedvesítse meg a felületet. A friss hab eltávolítható Soudal Gun&Foam Cleaner vagy aceton segítségével, kötés után mechanikusan vagy Soudal PU eltávolítóval.

### Alkalmazási hőmérséklet:

Flakon hőmérséklet: +5°C - + 30°C

Környezeti hőmérséklet: -10°C - + 35°C

Felület hőmérséklete: -10°C - + 35°C

### Munkavédelmi javaslat:

A szokásos munkahigiéniai előírások betartása. Mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. Zárt helyiségekben gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

### Megjegyzések:

Purhab pisztoly használatával biztosítható a precíz adagolhatóság.

A felületek és üregek előzetes nedvesítése optimalizálja a kötést, a megfelelő tapadást és kiadósságot.

### Szabványok és minősítések:

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) – Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Hővezetés (DIN 52612) – PB 070598.1 Hu (MFPA Bau Hannover)
- Légáteresztés (DIN 18452) – PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Páraáteresztés (DIN EN ISO 12572) – PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Hangszigetelés (EN ISO 717-1) – PB Z09910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

### Környezetvédelmi megjegyzések:

Leed szabályozás: a Flexifoam megfelel a Leed követelményeknek. Alacsony emissziós anyagok: Ragasztók és Tömítők. SCAQMD szabályozás 1168. Megfelel USGBC Leed követelményeknek v4.1: Alacsony kibocsátású anyagok – Ragasztók és tömítők VOC tartalom szerint.

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, nem vállalhatunk felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.