

# EXY 09

## Habszigetelés nyitott cellaszerkezettel

### Termékleírás

Az **EXY 09** diffúzan nyitott cellaszerkezetű, szórt vízbázisú poliuretán szigetelőhab. A hézagmentes szigetelőréteg kitölti az épületszerkezet minden nehezen elérhető helyét és léggátat hoz létre, megakadályozva ezzel a hideg és meleg levegő bejutását az épületbe. Megakadályozza a penész képződését és megelőzi a hőhidak képződését. Gyors és hatékony hőszigetelés.

### Használat

Tetőszerkezetek és falak, padlók, mennyezetek, válaszfalak, passzív és alacsony energiafelhasználású házak, faépületek stb. szigetelésére. Az EXY 09 beltéri és kültéri használatra egyaránt alkalmas. Előnyök: gyors felhordás, nehezen elérhető helyek szigetelése, nem igényel mechanikus rögzítést.

### Szigetelésre alkalmas

- falak
- tetőtér beépítések
- padlók
- fa épületek
- álmennyezetek
- boltozatos födécek
- padlás
- energiatakarékos épületek

### Javasolt alkalmazási hőmérsékletek

Aljzat hőmérséklete	- 5°C-tól 0°C-ig	10°C és több
Nyomás (dinamikus)	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Fűtés	49°C - 53°C	48°C - 53°C
Tömlő hőmérséklete	49°C - 53°C	47°C - 53°C
Optimális hőmérséklet a hordóban	21°C - 25°C	21°C - 25°C

A tömlőben lévő optimális nyomás és hőmérséklet a környezettől, a berendezés típusától és az aljzat állapotától függően változhat. A felhordást végző szakember feladata a hab végső minőségének helyes meghatározása, az ajánlott eljárások, műszaki paraméterek betartása és a berendezés szakirodalomnak megfelelő beállítása. A habszigetelés tapadása gondokba ütközhet a poros, nedves, zsíros felületeken. Felhordás előtt a felületnek tisztának, száraznak és szilárdnak kell lennie

**Tartósság: Az előírt tárolási paraméterek betartása mellett 6 hónapig. Eltérő specifikáció hiányában**

### EXY 09 műszaki tulajdonságok

Tulajdonságok	Szabványszám	Érték
λD hővezetési tényező	ČSN EN14315-1 175 nap 70°C melletti érlelést követően	0,037 W/(m.K)
Rövid idejű nedvszívó képesség	EN 1609	0,682 kg/m <sup>2</sup>
Deformáció nyomásterhelés mellett	ČSN EN 1605:2013	85,6 ε <sub>2</sub>
Térfogatsúly	ČSN EN 1602	6-11 kg/m <sup>3</sup>
Nyomószilárdság 10%-os deformációnál	EN 826:2013	10,3 kPa
Páraáteresztő képesség μ	ČSN EN 12086	3.54
CT(Cream time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	6 s
GT(Gel time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	3 s
TFT(Tack free time)	Př. E, ČSN EN 14315-1	14.5 s
FRC(Core free rise density)	Př. E, ČSN EN 14315-1	10.28 kg/m <sup>3</sup>
Deformáció 20 kPa, (80+1)°C, (48+1) óra	ČSN EN 1605	85,6%
Tűzzel szembeni reakció	ČSN EN 13501-1+A1	E osztály
	ČSN EN 15715:2010	B osztály - s1,d0
Hangelnyelés	ČSN EN ISO 11654	C osztály, aw=0,60
Nyitott cellák	ČSN EN ISO 4590:2017	95,8 %
Egészségügyi ártalmatlanság (veszélyes anyagok kibocsátása - VOC-kibocsátás)	ČSN EN ISO 16000-10 - 6/2003 Tt. sz. rendelet	Megfelel az illékony szerves vegyületek tartalmára vonatkozó követelményeknek

EXY 09 rétegvastagság	R hőellenállás (m <sup>2</sup> .W/K)	Névleges érték hővezetési érték (λD)
130 mm	3,50	0,037
150 mm	4,05	0,037
170 mm	4,55	0,037
180 mm	4,85	0,037
185 mm	5,00	0,037
190 mm	5,10	0,037
250 mm	6,75	0,037
300 mm	8,10	0,037

# EXY 09

## Habszigetelés nyitott cellaszerkezettel

Egy réteg expandált hab maximális vastagsága nem haladhatja meg a 15 cm-t. Egy réteg felvitele után a habnak a következő lépés előtt 15 percig, vagy amíg a hab felületi hőmérséklete le nem csökken a környezeti hőmérsékletre, hűlnie kell. A hűtési idő be nem tartása a hőmérséklet túllépését és azt követő tüzet eredményezhet, vagy olyan agresszív szagot szabadíthat fel, amely idővel sem oszlik szét.

### Kezelés és biztonság

Kötelező légzésvédelem! A HONTER felhordása során levegőztetéssel rendelkező teljes arcmaszk használatára van szükség. Légzésvédő programért forduljon a HONTER-hez, vagy látogasson el a <http://osha.europa.eu/en/> weboldalra. Ismert légúti allergiában szenvedőknek kerülniük kell az "A" komponensnek való kitettséget. Az "A" komponens reaktív izocianát-csoportot tartalmaz, a kezelés során munkahelyi szellőzést kell biztosítani. Kerülje a gőzök belégzését. Viseljen jóváhagyott, komplex levegőztetéssel rendelkező maszkot. Gőzök belélegzése esetén távolítsa el az érintett személyt az érintett területekről, és adjon neki oxigént, ha nehéz a légzése, hívjon azonnal orvost. Kerülje a bőrrel, szemekkel és nyálkahártyával való érintkezést.

Lassan nyissa ki a tartályokat, hogy az esetleges nyomás lassan és biztonságosan szabaduljon fel. Az anyagok kezelése, illetve a velük folytatott munkavégzés során viseljen védőszemüveget és nitril kesztyűt. Szembe kerülés esetén legkevesebb 15 percig öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén mossa le az érintett területet szappannal és vízzel. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát.

### Tárolás

A hordókat szorosan lezárva, raklapon kell tárolni, mivel a termék érzékeny a nedvességre. Ajánlott tárolási hőmérséklet -15°C és 22°C között. A hőmérséklet nem haladhatja meg a 30°C-ot. Az anyagfeldolgozó hordók ajánlott hőmérséklete 20+ °C

### Az anyag kiömlése vagy szivárgása esetén alkalmazandó eljárás

- Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket.
- Szórja fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal
- Lapáttal vegye fel az abszorbens anyagot a hulladékkal együtt, majd öntse saját hulladéktartályba.
- Alaposan mossa fel a szennyezett területet meleg szappanos vízzel.
- A gőzök eltávolításához szellőztessen ki.
- Nagyobb terület esetén lépjen kapcsolatba a környezetvédelmi ügynökséggel vagy az integrált mentési rendszerrel (Tel. 112).

### Tűz esetén

Megfelelő oltóanyag: víz, száraz oltóanyag, szén-dioxid, hab.

**A termékre vonatkozó fenti információk útmutatóként szolgálnak, és előzetes értesítés nélkül is változhatnak. Az itt szereplő információk megbízhatóknak tekintendők, de az ismeretlen kockázatok nem zárhatók ki.**

Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő műszaki adatok a közzététel időpontjában igazak és pontosak, valamint előzetes értesítés nélkül változhatnak. A felhasználónak a helyesség leellenőrzéséhez a specifikálás vagy vásárlás előtt kapcsolatba kell lépnie a HONTER céggel. Semmilyen jótállás nyújtására, feltételezésére nem kerül sor. Garantáljuk, hogy termékeink megfelelnek a HONTER GmbH minőségügyi ellenőrzéseinek.