Ein Bild, das Wand, Im Haus, Boden, Inneneinrichtung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

1. ábra: A Hörmann kínálatában újdonságnak számítanak a hűtött és mélyhűtött terekhez kifejlesztett szigetelt ajtók. Ezek az ajtók elsősorban az élelmiszeriparban használatosak és nyílószárnyas, valamint tolóajtós kivitelben érhetők el.

Funkciós ajtók bővített termékcsaládja  
Újdonság a Hörmann-tól: Szigetelt ajtók hűtőházakhoz és fagyasztóhelyiségekhez

A hűtött és mélyhűtött terek számára tervezett szigetelt ajtók kulcsszerepet játszanak az élelmiszeriparban és a kiskereskedelemben. Ezek az ajtók biztosítják az állandó hőmérséklet fenntartását, így garantálva a tárolt termékek megfelelő minőségét és hosszabb eltarthatóságát. A Hörmann bővíti termékkínálatát, és új nyílószárnyas és tolóajtókat kínál, amelyeket kifejezetten legfeljebb 0 °C-os hűtött terekhez, valamint akár –28 °C-os mélyhűtött helyiségekhez fejlesztettek ki. Ennek köszönhetően vállalatunk teljes körű megoldásokat biztosít az élelmiszeripar számára, egymással optimálisan összehangolt termékekkel.

**Szigetelt ajtók hűtött terekhez**

A HID-80 nyílószárnyas ajtó és a HIS-80 tolóajtó legfeljebb 0 °C-os hűtött terekhez készült. Mindkét típus kiválóan alkalmas kisebb hűtőkamrák vagy nagyobb hűtőházak lezárására szupermarketekben, húsboltokban, az élelmiszeriparban és az élelmiszerlogisztikában. Az ajtólap 80 mm vastag, poliuretán (PU) habbal kitöltött szerkezetből áll. A rendelkezésre álló felületek között megtalálható a körkörösen csiszolt vagy simított nemesacél, valamint a horganyzott acél (RAL 9002 színben, illetve opcionálisan egyedi RAL színekben).

A magas fokú előregyártás révén a hőszigetelő Thermo-Blockframe blokktokkal ellátott ajtók gyorsan és egyszerűen telepíthetők. A falnyílás elé szerelhetők, így bármilyen beépítési helyzetben jól alkalmazhatóak. A speciálisan kifejlesztett tömítések csökkentik az energiaveszteséget. A nyílószárnyas ajtók maximális mérete 1100 × 2300 mm (nagyobb méretek külön kérésre elérhetők), míg a kézi működtetésű tolóajtók legfeljebb 4000 × 2800 mm méretben kaphatók. A tolóajtók alsó vagy fali megvezetéssel rendelhetők és opcionálisan zárószerkezettel is felszerelhetők.

**Szigetelt ajtók mélyhűtött terekhez**

A HID-120 nyílószárnyas ajtót és a HIS-120 tolóajtót kifejezetten –28 °C-os mélyhűtött terekhez tervezték. A 120 mm vastag, PU-habbal kitöltött ajtólap hatékony hőszigetelést biztosít, minimalizálva az energiaveszteséget. Az ajtók zárt állapotban teljes mértékben megakadályozzák a levegő cserélődését, ezzel is segítve az energiatakarékosságot.

A gyárilag felszerelt Thermo-Blockframe blokktoknak köszönhetően a szerelési idő jelentősen csökken. Az integrált, önszabályozó tokfűtés megakadályozza az ajtótömítés befagyását és egyben minimalizálja az energiafogyasztást. Opcionálisan zárószerkezet is rendelhető. A HID-120 nyílószárnyas ajtók maximális mérete 1100 × 2300 mm (nagyobb méretek külön kérésre elérhetők), míg a HIS-120 tolóajtók akár 4000 × 2800 mm-es méretben is kaphatók. A tolóajtók alsó vagy fali megvezetéssel telepíthetők, és kézi működtetéssel üzemeltethetők.

**Hatékony kombinálhatóság más rendszerekkel**

A szigetelő tolóajtók kiválóan kombinálhatók a Hörmann PE lengőajtókkal. Amíg a szigetelő tolóajtó nyitva van a fagyasztott áruk be vagy kitárolásához, a lengőajtó lezárja a mélyhűtött teret, így megakadályozva a hideg levegő kiszökését. Ezáltal csökkenthető az energiafogyasztás és növelhető az üzemeltetés hatékonysága.

Továbbá a szigetelő tolóajtók az F 4010 Cold hajtogatott kapulapú gyorskapuval is kombinálhatók. Ez a háromrétegű, hőszigetelt kapulappal rendelkező flexibilis kapu 1 m/másodperces nyitási sebességet biztosít, ami elősegíti a gyors forgalomáramlást. Ezáltal minimalizálható a hőveszteség a nappali műveletek során, amikor a szigetelő tolóajtó nyitva van. Éjszaka pedig az optimális szigetelés érdekében a tolóajtó zárt állapotban marad, biztosítva a maximális hatékonyságot.

**Képek és képaláírások:**

**Ein Bild, das Wand, Im Haus, Kachel, Decke enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**2. ábra:** A nyílószárnyas ajtók maximális mérete 1100 × 2300 mm. A Thermo-Blockframe blokktok révén előregyártott formában érkeznek, ami gyors és egyszerű telepítést tesz lehetővé.

**Ein Bild, das Wand, Im Haus, Abfallcontainer, Boden enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**3. ábra:** A Hörmann szigetelt tolóajtói extra nagy futógörgőkkel vannak ellátva, hogy könnyebb legyen a kezelhetőség és csökkenthető legyen a működtetéshez szükséges erő.

**Ein Bild, das Wand, Tür, Im Haus, Kachel enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**4. ábra:** A tolóajtók kombinálhatók Hörmann PE lengőajtókkal. Miközben a tolóajtó nyitva van az áruk be- és kitárolásához, a zárt lengőajtó bent tartja a hideg levegőt, csökkentve ezzel az energiafogyasztást.

**Ein Bild, das Gebäude, Im Haus, Wand, Boden enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**5. ábra:** A mélyhűtött logisztikai területeken két hatékony megoldás egy helyről: a Hörmann F 4010 Cold hajtogatott kapulapú gyorskapu és a szigetelt tolóajtók együtt biztosítják az optimális és hatékony üzemi folyamatokat.

Fotók: Hörmann