

Nova vrata modela HS 7030 PU od Hörmann-a imaju, uprkos velikoj površini, dobru toplotnu izolaciju i na taj način doprinose energetske efikasnosti industrijskih zgrada. Model koji je dorastao svim optičkim i funkcionalnim zahtevima uz mikro profilisane lamele daju vratima visokokvalitetan izgled.

# HÖRMANN VRATA

## ZA ENERGETSKI EFIKASNE INDUSTRIJSKE ZGRADE

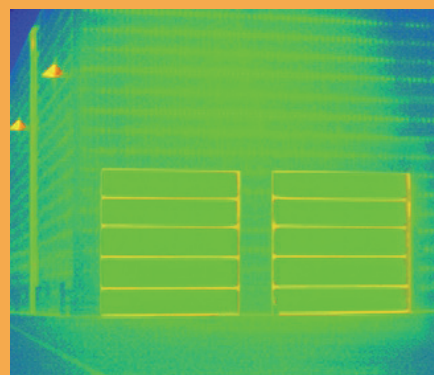
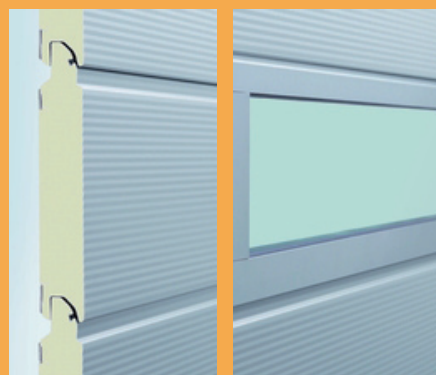
Prilikom planiranja industrijskih zgrada, vlasnici zahtevaju visoku energetske efikasnost. Vlasnici zgrada i planeri u današnje vreme zahtevaju rešenja za vrata koja nude izolaciju i u isto vreme smanjuju promaju, da bi se uštedelo na troškovima grejanja u proizvodnim i logističkim halama.



Pomoću novih brzih vrata modela HS 7030 PU, Hörmann pravi tehnološki odskok i predstavlja napredna industrijska vrata, koja ispunjavaju sve zahteve dvadeset i prvog veka.

Visoki 225 milimetra i 42 milimetra debeli profili su, kao i lamele kod industrijskih segmentnih vrata, ispunjeni poliuretanom. Zbog toga imaju veliku čvrstinu i istovremeno dobre karakteristike zvučne i toplotne izolacije. Model HS 7030 PU sa veličinom od 25 kvadratnih metara dostiže U-vrednost od 1,95 W/m<sup>2</sup>K. Pri tome izdržava klasu vetra 4.

Ovaj model kombinuje otpornost i karakteristike toplotne izolacije modernih industrijskih vrata sa prednostima brzih vrata. Sa brzinom otvaranja do 2,5 metara u sekundi, ova vrata su dovoljno brza da se otvaraju samo po potrebi i samo onoliko koliko je potrebno za prolaz viljuškara.



**Toplotna izolacija i izgled:** 42 milimetra debele lamele ispunjene poliuretanom imaju sa spoljne strane sa mikro linije (slika gore levo), koje vratima daju visokokvalitetan izgled. Na raspolaganju je i aluminijumski ram sa standardnim Duratec-ostakljenjem (slika gore desno).

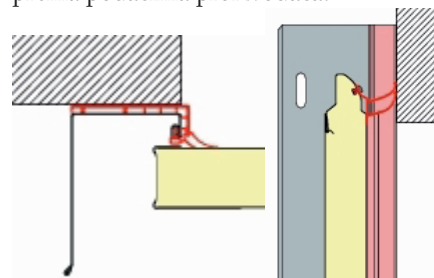
Model HS 7030 PU prednost u odnosu na druga vrata na tržištu postiže brojnim konstruktivnim detaljima. Tako je, na primer, opremljen šarkama za spajanje lamela vrata. Preko njih ceo zastor dobija bolju stabilnost i time povećanu pouzdanost i vek trajanja. Za operatere poslovnih hala ovo su bitni ekonomski argumenti.

Dodatna prednost je brza i jeftina popravka kod neizbežnih šteta od sudara. Samostalno razvijeni spojevi profila omogućavaju jednostavnu i brzu zamenu pokvarenih segmenata vrata. Prema podacima proizvođača, iskusnom tehničaru je za to potrebno manje od pola sata.

Montaža je dodatno ubrzana zahvaljujući dizajnu Hörmann vrata. Zbog fabrički unapred montiranih sklopova i promišljenog stavljanja na palete, monter može relativno lako izvršiti montažu.

U ponudi su širine do 7m i visine do 6m modela HS 7030 PU. Zastor je na raspolaganju u mnogim bojama prema RAL standardu, dok su sa spoljne strane PU lamele visokokvalitetne površine sa mikro linijama. Oni se mogu kombinovati sa aluminijumskim ramom sa perforiranim limom ili ostakljenjem. Ostakljenje standardno raspoloživo sa Duratec staklom koje je otporno na grebanje.

Pomoću termo prekida u ramu vrata i zidu kao i dodatnim dihtunzima, novi priključak na ram **ThermoFrame** poboljšava toplotnu izolaciju Hörmann-ovih segmentnih vrata do 40 procenata, prema podacima proizvođača.



**Dvostruki dihtunzi:** pomoću dodatnih usana dihtunga na bočnoj strani (slika gore levo) i kod gornje grede (slika gore desno), Hörmann segmentna vrata (ovde model LPU) zaptivaju još bolje.

Pored svoje izrade sa spiralnim motorom, Hörmann nudi model HS 7030 PU i sa izradom sa dve šine kojima se vrata kreću. Normalno vođenje ima 850, a okov za nisko vođenje ima 450 milimetra neophodnu visinu grede ■



**HÖRMANN Vrata d.o.o.**

Cinkar Jankova 3  
11000 Beograd  
Mob: +381 62 760 126  
b.simovic@hormann.rs  
www.hoermann.rs