

# NORMPANEL

## Index / İçindekiler

1	TR	<b>NORMPANEL</b> Teknik Şartnamesi	1
2	EN	<b>NORMPANEL</b> Technical Specifications	2



## NORMPANEL TEKNİK ŞARTNAME

1. Paneller, galvanize çelik saclar arasında 40kg /m3 yoğunlukta poliüretan dolguludur.
2. Panel kalınlığı 40mm olmalıdır.
3. Galvanize çelik sacların kalınlığı 0,40mm olmalıdır.
4. Panel yüksekliği 460mm, 500mm, 560mm veya 610mm olmalıdır.
5. İç ve Dış yüzey sac deseni portakal kabuğu görünümündedir, göbekli, düz ya da çizgili model paneller mevcuttur.
6. Panellerde standart renk RAL 9002 olup, istenildiği takdirde Ral katalogundaki herhangi bir renge boyanabilmelidir.
7. EN 13241-1 e göre çalışır vaziyetteki kapı test edilmiş olup belgelendirilmiş olmalıdır ve buna göre :
8. Kapının rüzgâr direnci EN 12444, Class En 12424, Class3 olmalıdır.  
700 Pa = 71.38 kg/m<sup>2</sup> veya 0,109 (k N/m<sup>2</sup>) dir.
9. Kapının su sızdırmazlık değeri EN12489,Std. Class EN 12425 (resistance to water penetration) Class2 olmalıdır. Sızdırmazlık EPDM contalar ile sağlanmaktadır.
10. Kapının hava geçirgenlik değeri EN12427 ve rüzgâr geçirgenliği EN 12424 standardına uygun olmalıdır.Sızdırmazlık EPDM contalar ile sağlanmaktadır.
11. Panellerin ses izolasyon değeri RW (C;Ctr) = 28(+2,-2)dB R'w=26dB dir.
12. Kapı genişliğinin 5100 mm den fazla ise panel birleşimlerinde, çarpmalara ve rüzgâr yüküne karşı, mukavemet arttırma amaçlı olarak güçlendirme profilleri, panel birleşimlerinde destek sacları, çift yan menteşeler ve uzun milli tekerler olmalıdır.
13. Kapı manuel kullanımda iken elle açma kapamayı mümkün kılacak kapı kulpu alt panelde olmalıdır.
14. Kapı genişliği 5000 mm' e kadar olan ölçülerde, 840\*1840 mm servis kapısı uygulaması yapılabilmelidir. Kapı genişliği 5000 mm. den büyük ölçülerde servis kapısı uygulaması yapılmamalıdır. Garanti kapsamı dışındadır.
15. Işık geçiriminin sağlanabilmesi için istenildiği takdirde kapı paneli üzerine pleksiglass pencere uygulaması genişliği 6000mm e kadar olan kapılarda yapılabilmelidir.

## NORMPANEL TECHNICAL SPECIFICATIONS

1. Panels are polyurethane-filled in density of 40kg /m<sup>3</sup> between galvanized steel sheets in thickness of 40mm.
2. Panel thickness should be 40mm.
3. Panel height should be 460mm, 500mm, 560mm or 610mm.
4. Internal and external surface sheet pattern is in shape of orange skin; panels have curved, flat or striped versions.
5. Heat transmission factor of the panels is 0,604 k (W/m<sup>2</sup>).
6. Standard color of the panels is RAL 9002 and, if requested, they may be painted in any color in the RAL catalogue.
7. Wind resistance of the door should comply with EN 12444, Class En 12424, Class3  
700 Pa = 71.38 kg/m<sup>2</sup> or 0,109 (k N/m<sup>2</sup>).
8. Door should have resistance to water penetration as per EN12489,Std. Class EN 12425Class2. Sealing should be achieved by EPDM seals.
9. Air permeability of the door should comply with EN12427 and wind permeability with EN 12424 standard. Sealing should be achieved by EPDM seals.
10. Sound insulation value of the panels should be RW (C;Ctr) = 28(+2,-2)dBR'w=26dB.
11. If the door is more than 5100mm in width, there should be reinforcement profiles at the panel joints against impacts or wind load and support sheets, double side hinges and long-shaft wheels at the panel joints to increase resistance.
12. When the door is in manual mode, the door handle to open and close it manually should be on the lower panel.
13. For doors in size up to 5000 mm, service door application is made in size of 840\*1840 mm.
- 14.. For light transmission, plexiglass can be applied on the door panel.