

THERMOMASS® Sistemi

Konektör pozisyonu

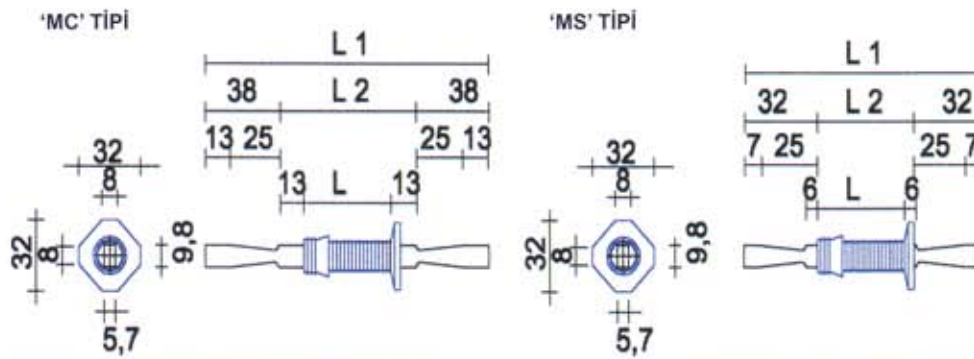
Konektörler düzenli bir dağılım izlemeleri amacıyla yönelik olarak aşağıdaki kriterde delikleri açılmış STYROFOAM* levhalardaki yerlerine sokulur:

Panel kenarlarından 20cm uzaklıkta
Konektörler arasında 40cm mesafede

Teknik servis:

Teknik servis elemanımız; bina tipi, yük durumu, yapı tekniği, duvar veya panel boyutları verildiğinde sizleri en uygun konektör boyutları ve dağılımı hakkında bilgilendirebilir.

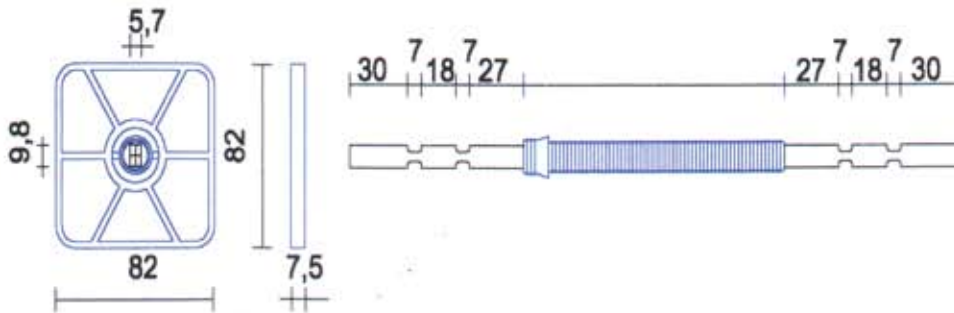
Tilt-up / prekast uygulamaları için konektörler



Insulation	MC TİPİ		MS TİPİ	
L	L2	L1	L2	L1
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
40	86	142	34	98
50*	78*	152*	44*	108*
60	88	162	54	118
80	116	192	84	148
100*	128*	202*	94*	158*
130	156	229	124	188
140	166	242	134	198
150	176	252	144	208
180	206	282	174	238
190	216	292	184	248
200	226	302	194	258

* standart

P-I-P uygulamaları için konektörler



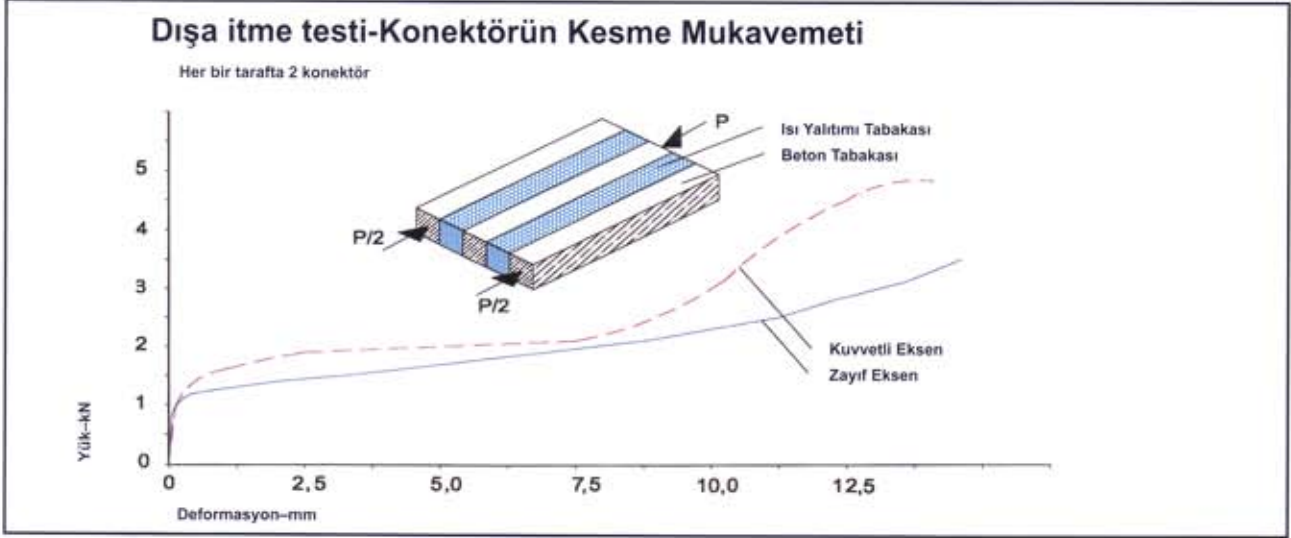
Not:

- MC Tipi dış beton yüzeyi kalınlığının 50mm'nin üzerinde olduğu durumlarda.
- MS Tipi dış beton yüzeyi kalınlığının 50mm'nin altında olduğu durumlarda.
- P-I-P uygulamalarında konektörler ölçüye göre yapılır.

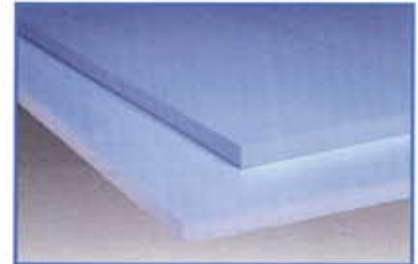
Kesme mukavemeti

iki beton yüzeyi birleştiren konektörün kesme mukavemetini görmek üzere sandviç panel aşağıdaki grafikte gösterilen bir seri testlerden geçirilmiştir. Neticeler göstermiştir ki konektörün kesme

mukavemeti ekseninin düşey veya yatay olduğuna bakılmaksızın 413kg. olup maksimum deformasyon da 18mm. civarındadır. Buda konektör ekseninin yerleşiminin mukavemet üstünde önemi olmadığını göstermiştir.



Teknik Özellikler



THERMOMASS® Konektör

Özellik	Birim	Değer
Çekme Mukavemeti	N/mm ²	848
Kopmada Uzama	%	2,1
Elastisite Modülü	N/mm ²	49.600
Bükülme Mukavemeti Kuvvetli Eksende	N/mm ²	37,2
Bükülme Mukavemeti Zayıf Eksende	N/mm ²	33,4
Basma Mukavemeti	N/mm ²	49.600
Kesme Mukavemeti	N/mm ²	400
Burkulma Elastisite Mod.	N/mm ²	30.000
Çekme Elastisite Mod.	N/mm ²	40.000

STYROFOAM* Ekstrude polistren köpük

Özellik	Birim	Değer	Norm
%10 Deformasyondaki Basma Mukavemeti	kN/m ²	250	EN 826
Elastisite Modülü	N/mm ²	10	EN 826
Çekme Mukavemeti	kN/m ²	450	EN 1607
Isı iletkenliği,(10°C de ve 90.günde)	W/m.K	0.028	ISO 8301
Su Buharı Geçirgenliği	μ	80-200	EN 12086
Su Emmesi-daldırmayla	Vol. %	1.5	EN 12087
Yangın Mukavemeti	Sınıf	B1	DIN 4102