


THERMOBETON

Naziv proizvoda:	Thermobeton – laki beton, termoizolacija	
Distributer:	MASTERPLAST YU d.o.o. Bodrovari Ferenc 172, SRB 24000 Subotica	
Pakovanje, dimenzije proizvoda:	U vrećama od 200 lit. (0,2m ³ /vreća)	
Namena proizvoda:	Termoizolacija tavana, popuna tavanica, za izradu padajućih elemenata kod ravnih krovova, ispod betonskih podova kao termoizolacioni sloj.	
Materijal:	samleveni polistirol obložen sa cementom i specijalnim aditivima	

Karakteristike	Vrsta ispitivanja	Osobine
Pakovanje proizvoda:		U vrećama od 200 lit. tj. u vrećama
Gustoća		70-100kg/m ³
Gorivost		E

Tehnički parametri za lake betone Proizvedene od THERMOBETON-a	Thermobeton P200	Thermobeton P250	Thermobeton P350
Gustoća(kg/m ³) – učvršćene mase	200kg (+10% i -20%)	250kg (+10% i -20%)	350kg (+10% i -20%)
Potrebna količina THERMOBETON mase (m ³) za izradu 1m ³ lakog betona	1,05 m ³	1,08 m ³	1,12 m ³
Potrebna količina vode (32.5) - kg za izradu 1m ³ lakog betona	min. 100kg	min. 150kg	min. 200kg
Potrebna količina peska (0-4mm)	0 kg	0 kg	50 kg
Potrebna količina vode (32.5) - kg za izradu 1m ³ lakog betona	70 lit (+10% i -20%)	100 lit (+10% i -20%)	140 lit (+10% i -20%)
Pritisna čvrstoća (kN/m ²) pri 2% sabijenosti	min. 120 kN/m ²	min. 230 kN/m ²	min. 340 kN/m ²
Koeficijent toplotne provodljivosti (λ=W/mK)	0.055	0.065	0.082
Sadržaj organskih materija m/m%	max 10%	max 8%	max 6%
Vrednost parodifuzione otpornosti - μ	3-4	4-5	6

Odnosi mešanja za 1 džak Thermobeton mase	Thermobeton P200	Thermobeton P250	Thermobeton P350
Cement (32.5) - kg	19-20 kg	26-30 kg	36-40 kg
Voda (32.5) - kg	14 litar (+10% i -20%)	18,5 litar (+10% i -20%)	25 litar (+10% i -20%)
Volumen izrađene mase	0,95m ³	0,92m ³	0,89m ³

Namena:	preporučena mešavina
Termoizolacija nehadajućih tavana (11-12cm):	P200
Termoizolacija tavana na kojima se hoda (12-14cm)	P250 + 1-2 cm betonske frakcije
Popuna ravnih krovova	P 350
Popuna otvorenih i zatvorenih bazena	P 200

Pravila ugradnje:	Beton se meša običnom mešalicom ili pneumatičkom pumpom. Sveži beton odmah prekriti PE folijom, nema potrebe za dodatnim polivanjem. PE foliju ostaviti 3-4 dana zbog mogućeg naglog isušenja. Minimalna debljina lakog betona je 5cm, maksimalna debljina 40 cm (leta). Radove izvoditi na temperaturama iznad 5°C.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pravila skladištenja:	Čuvati u suvim okolnostima, zaštićeno od uticaja izvora toplote i sunčevih zračenja (UV), zaštićeno od pare i vlage. Rok upotrebe nenačetog pakovanja proizvoda je do naznačenog datuma u slučaju pravilnog skladištenja.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Garancija:	U skladu sa zakonskim propisima i sa uslovima date od strane distributera - pridržavanjem propisa koje su navedene u tehničkom listu i sa prikazivanjem računa o kupovini datog proizvoda.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Moguće opasnosti:	Ne predstavlja opasnost na zdravlje i nije propisano izdavanje bezbednosnog lista.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Ovaj tehnički list je sastavljen po trenutno poznatim podacima i informacijama koje se odnose na proizvod. Sadržaj ovog lista se stalno kontrolira, po potrebi se menja i u slučaju pojave novih podataka se proširuje. Tehnički podaci se odnose na proizvod, ali pošto se ne zna za sve mogućnosti upotrebe, u svakom slučaju projektant/izvođač/krajnji korisnik ima obavezu da se postara za pravilnu namenu proizvoda.

Tehnički list važi za proizvode stavljene u promet od 22.08.2013. do promene ili povlačenja dokumenta. Pošto sadržaj tehničkog lista se stalno menja obaveza je projektanta/izvođača/krajnjeg korisnika da im je na raspolaganju najnovija verzija tehničkog lista (* videti datum izdavanja dole). Vazeća verzija tehničkog lista je dostupna na internet prezentaciji www.masterplastgroup.com.

*Datum izdavanja: 22.08.2013.