

ThermoREX mod. 1

Hf	+	16	+	4
FONDELLO		TRAVETTO		SOLETTA

ThermoREX mod. 1

Hf	+	16	+	5
FONDELLO		TRAVETTO		SOLETTA

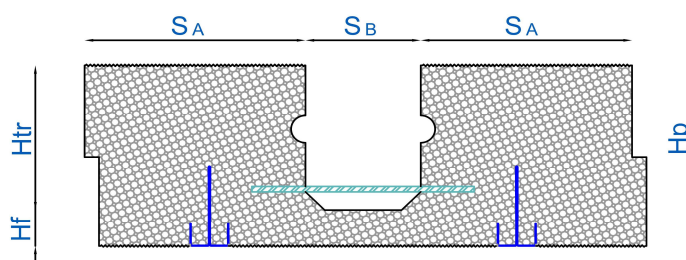
$H_s =$	20	cm	Altezza strutturale	$H_s =$	21	cm
$i =$	57	cm	Interasse travetti	$i =$	57	cm
$b =$	12	cm	Larghezza travetto	$b =$	12	cm
$L_B =$	153	cm	Luci di banchinaggio	$L_B =$	148	cm
$V_C =$	0,074	m ³ /m ²	Volume cls	$V_C =$	0,084	m ³ /m ²
$A_C =$	420	cm ²	Area cls ad interasse	$A_C =$	477	cm ²
$pp_C =$	6	Kg/m ²	Peso cassero in opera	$pp_C =$	6	Kg/m ²
$pp_S =$	190	Kg/m ²	Peso solaio in opera	$pp_S =$	215	Kg/m ²
$pp_S/i =$	108	Kg/m	Peso solaio in opera/i	$pp_S/i =$	122	Kg/m

2 Ø 8	2 Ø 10	2 Ø 12	2 Ø 14	2 Ø 16	Armatura	2 Ø 8	2 Ø 10	2 Ø 12	2 Ø 14	2 Ø 16
1,39	2,16	3,11	4,24	5,54	Peso Kg/m ²	1,39	2,16	3,11	4,24	5,54
Luce massima cm					Carico portato daN/m ²	Luce massima cm				
400	490	500	500	500		200	400	500	525	525
350	440	500	500	500	300	350	440	525	525	525
320	400	470	500	500	400	320	400	480	525	525
290	360	430	500	500	500	300	370	440	510	525
270	340	410	470	500	600	280	350	410	480	525
260	320	380	440	500	700	260	330	390	450	510
240	300	360	420	470	800	250	310	370	430	480
230	290	340	400	450	900	240	290	350	410	460
Valori caratteristici di resistenza					M_{RD} daNcm/i	Valori caratteristici di resistenza				
63192	97192	137411	183108	233600		67148	103589	146953	196699	252062
1134	1310	1474	1627	1769	V_{RD} daN/i	1177	1361	1532	1691	1841

I momenti resistenti ultimi (riferiti all'interasse) sono stati calcolati con riferimento all'ipotesi di una civile abitazione con un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq, con un sovraccarico permanente G2 oltre al peso proprio. Le ulteriori verifiche dei momenti, del taglio, e delle deformate dovranno essere eseguite sul caso specifico.

TRASMITTANZA TERMICA

Hf fondello	K termico
4 cm	0,37 W/m ² K
5 cm	0,32 W/m ² K
6 cm	0,29 W/m ² K
8 cm	0,24 W/m ² K
10 cm	0,21 W/m ² K



I momenti resistenti ultimi (riferiti all'interasse) sono stati calcolati con riferimento all'ipotesi di una civile abitazione con un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq, con un sovraccarico permanente G2 oltre al peso proprio. Le ulteriori verifiche dei momenti, del taglio, e delle deformate dovranno essere eseguite sul caso specifico.

VOCE DI CAPITOLATO

ThermoREX mod. 1: sistema solaio termoisolante, autoportante, costituito da elementi monolitici in Polistirene Espanso Sinterizzato, autoestingente Euroclasse E, con certificazione CE (EPS 80 Ecologico), con conducibilità termica dichiarata $\lambda_d = 0,037$ W/mK, accoppiato in continuo con elementi portanti IRON-T, in acciaio zincato. Gli elementi cassero, aventi una larghezza utile di 57 cm ed un sormonto sui bordi, saranno posti in opera perfettamente accostati tra di loro e banchinati alla distanza opportuna per sopportare i carichi nella fase di getto. L'altezza del solaio (Htot) sarà data dalla somma di: fondello (Hf), travetto (Htr) e spessore soletta (Hs). Il getto in opera sarà eseguito all'interno del cassero con calcestruzzo tipo C25/30 (minimo), dopo aver disposto l'armatura di progetto (B450C).

Le caratteristiche tecniche del solaio sono: $K \leq \dots$ W/m²K - Hf = \dots cm - Htr = \dots cm - Hs = \dots cm - Htot = \dots cm

07-15