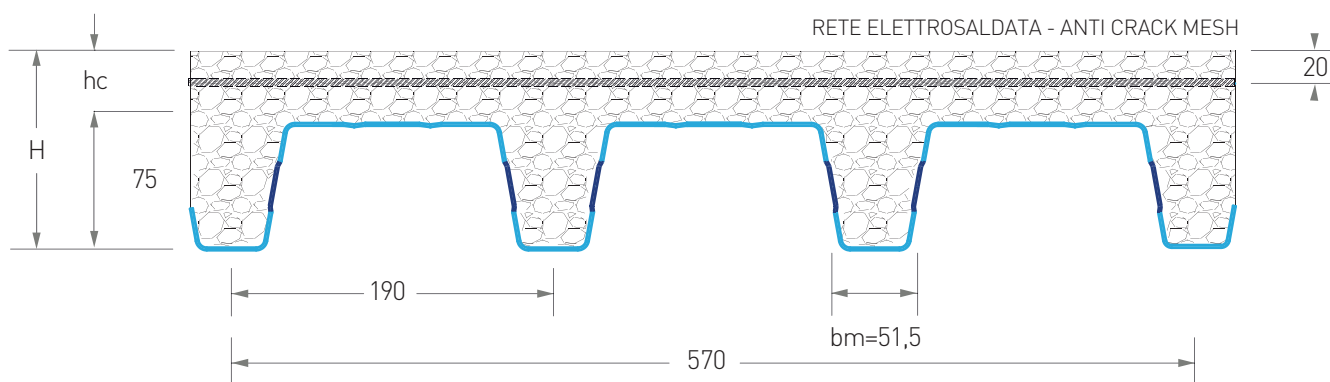
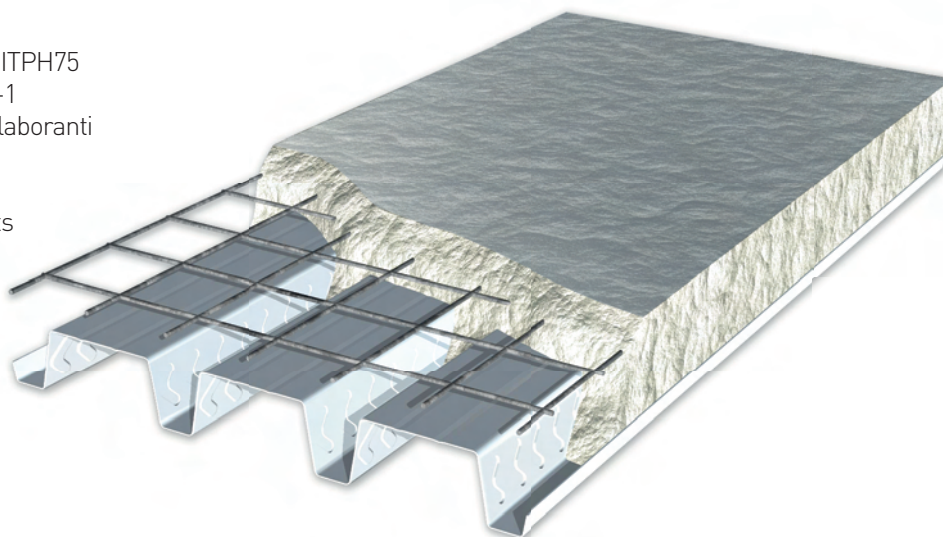


Lamiere grecate collaboranti profilo ITPH75
 marcate CE in accordo alla EN 1090-1
 Classe EXC3 da utilizzare in solai collaboranti
 acciaio - calcestruzzo

Collaborating trapezoidal steel sheets
 ITP H75 Beton profile CE marked
 according to EN 1090-1 EXC3 class
 to be used for composite
 floor steel - concrete.



Materiali per solai collaboranti / Materials for collaborating floor

Lamiere di acciaio Steel sheet	Tipo - Type	S280GD UNI EN 10346
	Spessore - Thickness	Par. 4.3.6.5.1 NTC/2008
Calcestrutto Concrete	Classe - Class	C25/30 D.M. 14/01/2008
	Spessore - Thickness	$h_c \geq 40 \text{ mm}$

Diametro inerte Diameter concrete	\leq	$0,4 * h_c$
		$b_m / 3 = 17,16 \text{ mm}$

Sezione minima rete elettrosaldada di ripartizione
 (a 20 mm dall'estradosso della soletta)
 Mininum section detailed rebars and anti-crack mesh
 (at 20 mm from top slab)

H	A **	Non puntellate/Un-supported		Puntellate/Supported	
		0,2 % A	Rete elettrosaldada Anti-crack mesh	0,4 % A	Rete elettrosaldada Anti-crack mesh
cm	cm ² /m				
12	450	0,9	Ø 5 (200 X 200)	1,8	Ø 6 (150 X 150)
13	550	1,1	Ø 6 (200 X 200)	2,2	Ø 6 (100 X 100)
14	650	1,3	Ø 6 (200 X 200)	2,6	Ø 6 (100 X 100)
15	750	1,5	Ø 6 (200 X 200)	3,0	Ø 8 (150 X 150)

* Lo spessore delle lamiere grecate non deve essere inferiore a 0,80 mm; lo spessore potrà essere ridotto a 0,70 mm quando, in fase costruttiva, vengano studiati idonei provvedimenti atti a consentire il transito in sicurezza di mezzi e persone / The thickness of trapezoidal sheets used for composite floor cannot be less than 0,80 mm; the thickness could be reduced to 0,70mm in case, during installation, suitable actions will be taken in order to allow the safe passage of means and people.

** Sezione trasversale della soletta di calcestruzzo sopra le nervature / Cross-wise section of the composite floor above ribs.

Sequenze montaggio - Assembly sequence

Posa lamiere e fissaggio con viti alle travi di sostegno
 (opzionale rivettatura delle greche di sormonto a passo 1 metro) /
 Assembling trapezoidal sheets and fixing with screws to supporting beams
 (as options use rivets on the overlapping ribs at one meter step).

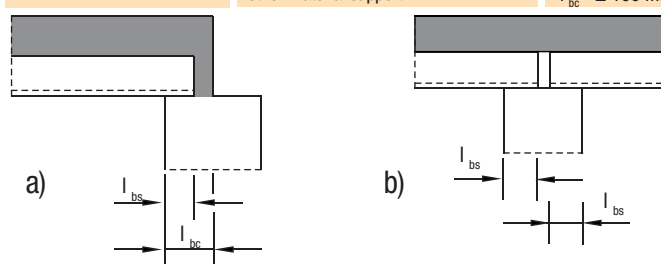
Le lamiere vanno accostate
 testa - testa / Trapezoidal
 sheets will be assembled
 head to head.

appoggio in acciaio o calcestruzzo /
 steel or concrete support

$l_{bs} \geq 50 \text{ mm}$
 $l_{bc} \geq 75 \text{ mm}$

appoggio in altro materiale /
 other material support

$l_{bs} \geq 70 \text{ mm}$
 $l_{bc} \geq 100 \text{ mm}$



Se necessario puntellare la lamiera per aumentare il numero di appoggi /
 In order to increase the number of supports, if necessary, put additional
 supports under the trapezoidal sheets.

Posa della rete elettrosaldada a 20 mm dall'estradosso
 (la rete va sormontata con idonee sovrapposizioni) / Assembling of the
 anti-crack mesh at 20 mm from top slab.
 (the anti-crack mesh is assembled with suitable overlapping)

Getto di calcestruzzo in corrispondenza degli appoggi e successiva
 distribuzione su tutta la superficie / Concrete casting in correspondance
 of supports and consequent distribution on the whole surface.