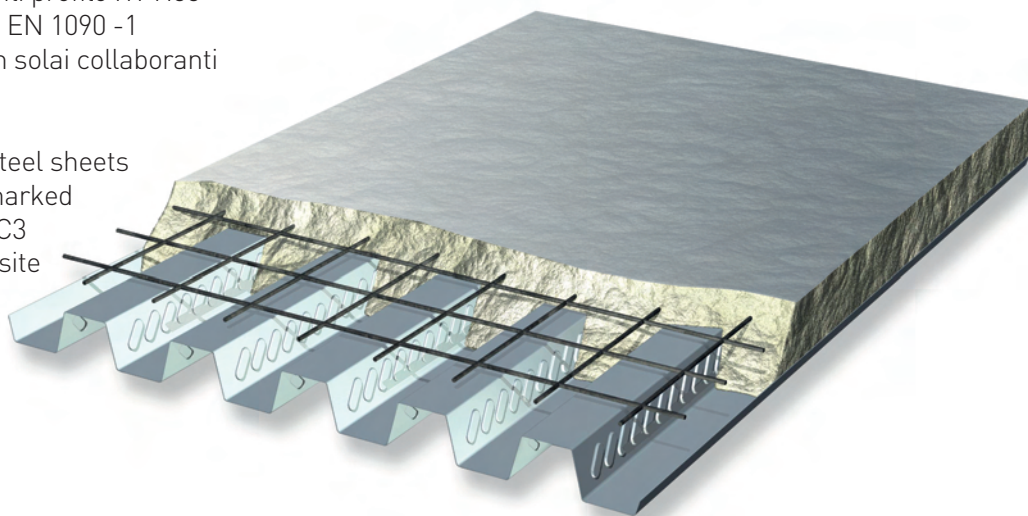
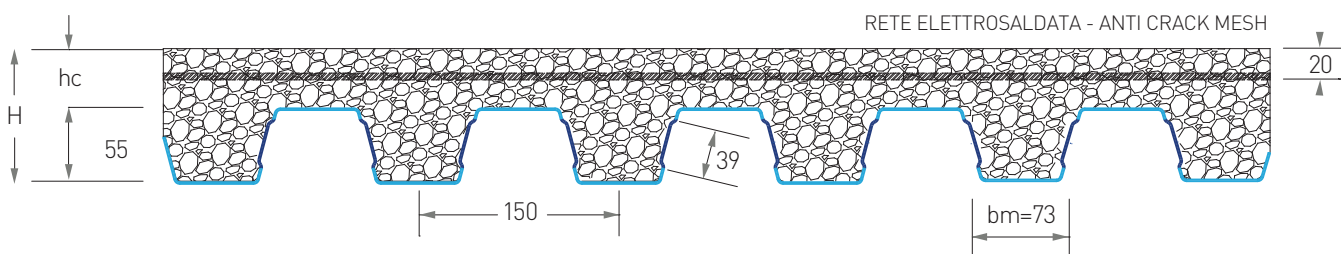


Lamiere grecate collaboranti profilo ITPH55
 marcate CE in accordo alla EN 1090 -1
 Classe EXC3 da utilizzare in solai collaboranti
 acciaio - calcestruzzo

Collaborating trapezoidal steel sheets
 ITP H55 Beton profile CE marked
 according to EN 1090-1 EXC3
 class to be used for composite
 floor steel - concrete.



Passo greche - Ribs step 600 mm - **5 Greche - Ribs**
 Passo greche - Ribs step 750 mm - **6 Greche - Ribs**
 Passo greche - Ribs step 900 mm - **7 Greche - Ribs**



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	$h_c \geq 40$ mm
Diametro inerte Diameter concrete	\leq	$0,4 * h_c$ $b_m / 3 = 24,3$ mm

Sezione minima rete elettrosaldata di ripartizione
 (a 20 mm dall'estradosso della soletta)
 Minimum 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 elettrosaldata Anti-crack mesh	0,4 % A	Rete elettrosaldata Anti-crack mesh
10	450	0,9	Ø5 (200 X 200)	1,8	Ø6 (150 X 150)
11	550	1,1	Ø6 (200 X 200)	2,2	Ø6 (100 X 100)
12	650	1,3	Ø6 (200 X 200)	2,6	Ø6 (100 X 100)
13	750	1,5	Ø6 (150x150)	3	Ø8 (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).

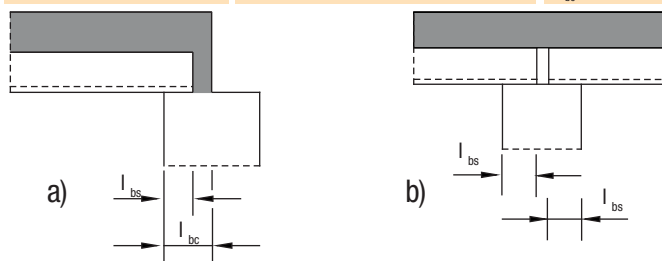
Le lamiere vanno accostate
 testa - testa / Trapezoidal
 sheets will be assembled
 head to head.

appoggio in acciaio o calcestruzzo /
 steel or concrete support

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

appoggio in altro materiale /
 other material support

$l_{bs} \geq 70$ mm
 $l_{bc} \geq 100$ 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 elettrosaldata 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.