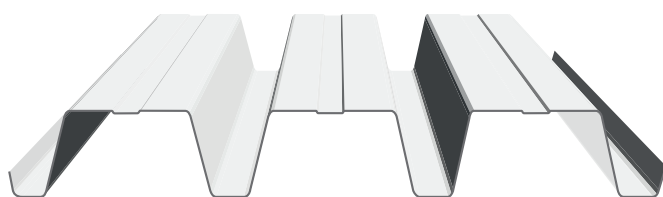


R/C 400 / LAMIERA DA SOLAIO - SLAB CORRUGATED SHEET

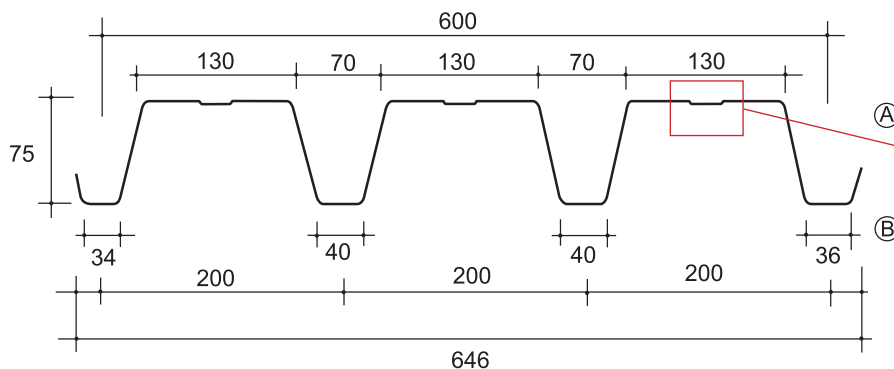


CLASSE / CLASS



R/C 400 Deck è una lamiera grecata da solaio con greca alta e passo stretto, ideale per solai di edifici storici, grazie alla sua sezione contenuta. Disponibile anche in versione AM utilizzata come cassatura (cassaforma) a perdere, per gettata in calcestruzzo armato.

R/C 400 Deck is a corrugated metal sheet for floor with high ribs and narrow pitches ideal for floors of historic buildings thanks to its small section. Also available in the AM version used as disposable formwork for casting in reinforced concrete.



Nei disegni, A o B indicano il lato preverniciato desiderato.
In the drawings A or B show the wished prepainted side.

Nome del prodotto Product name	Numero greche Number of ribs	Interasse greche Pitch	Altezza greca Rib height	Larghezza greca Rib width	Base greca Rib long base	Larghezza modulo Covering width	Numero greche di sormonto Rib overlap
	(nr)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(nr)
R/C 400	4	200	75	40	70	600	1

Caratteristiche tecniche - Datasheet

Dimensioni: larghezza 600 (mm), lunghezza a richiesta da produzione in continuo.

Spessori: fino a mm 1,5 - anche non standard su richiesta.

Alcune tipologie di acciaio, fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi: S 235; S 250 GD+Z; S 260 NC; S 275; S 280 GD+Z; S 315 MC; S 315 NC; S 320 GD+Z (ed altri ancora).

Supporti: acciaio zincato preverniciato o plastificato;
Trattamenti protettivi applicabili a richiesta: Preverniciatura con poliestere, superpoliestere (hd) Disponibilità su richiesta di altri film e rivestimenti.

Dimensions: width 600 (mm), length upon request from continuous production process.

Thicknesses (S): up to mm 1,5 - also non-standard on request.

Some types of steel supplied upon request previous agreement on minimum quantities: S 235; S 250 GD+Z; S 260 NC; S 275; S 280 GD+Z; S 315 MC; S 315 NC; S 320 GD+Z (and others more).

Supports: prepainted or plasticized galvanized steel;
Protective treatments for external support available on request: Pre-painting with polyester, superpolyester (hd). Availability on request of other films and coatings.

R/C 400 DECK - ACCIAIO S 250 GD+Z / STEEL S 250 GD+Z CARATTERISTICHE STATICHE / STATIC CHARACTERISTICS													
spessore lamiera - sheet metal thickness	Peso weight (passo) 600 mm	PROPRIETA' DI MASSA LORDE: GROSS MASS PROPERTY:				PROPRIETA' DI MASSA EFFICACI: - EFFECTIVE MASS PROPERTIES:							
						MOMENTO POSITIVO IN CAMPATA POSITIVE MOMENT ON SPAN				MOMENTO NEGATIVO SULL'APPOGGIO NEGATIVE MOMENT ON SUPPORT			
		A	J _{xG}	W _{e sup}	W _{e inf}	A _{eff}	J _{xG eff}	W _{e sup eff}	W _{e inf eff}	A _{eff}	J _{xG eff}	W _{e sup eff}	W _{e inf eff}
		[kg/m ²]	cm ² /m	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ² /m	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ² /m	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m
0,6	8,1	9,638	78,495	29,795	16,682	7,211	56,319	16,025	14,722	8,214	61,078	29,047	11,662
0,8	10,5	12,851	104,665	39,728	22,243	10,176	81,602	24,569	20,305	12,253	95,817	38,991	19,624
1,0	13,1	16,064	130,840	49,664	27,806	13,368	108,770	34,413	26,026	15,964	128,609	49,370	27,161
1,25	16,4	20,080	163,567	62,086	34,761	17,633	144,650	48,282	33,299	20,020	162,226	61,910	34,372
1,5	19,4	24,096	196,304	74,512	41,718	22,093	181,547	63,256	40,615	24,020	194,619	74,291	41,230

TABELLA DI PORTATA R/C 400: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE R/C 400: STEEL S 250 GD

I valori di portata in tabella non includono il peso proprio della lamiera grecata.
The capacity load shown in the table does not include the weight of the metal sheet itself.

TABELLA DI PORTATA R/C 400 DECK: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE R/C 400 DECK: STEEL S 250 GD

Appoggio esterno 100 mm; appoggio interno (non presente) / End support 100 mm; internal support (not present)

Coefficienti di sicurezza sulle portate allo SLU (γ_f): 1,40 / Safety coefficient applied to SLU (γ_f): 1,40

PORTATA DEL PROFILO IN daN/m² CON FRECCIA $\leq L/180$ max 20mm; L/200; L/250; L/300 / SHEET CAPACITY, daN/m² WITH DEFLECTION $\leq L/180$ max 20mm; L/200; L/250; L/300 OF A SPAN

Spessore / thickness	(q) CARICO LIMITE LIMIT DESIGN DEFLECTION	 Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports																		
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,60	q lim SLU	503	431	378	336	302	270	227	193	167	145	128	113	101	90	82	74	67	62	57
	q lim (L/180*)	503	431	378	336	302	247	191	150	120	94	72	57	45	36	30	24	20	-	-
	q lim (L/200)	503	431	378	336	296	223	171	135	108	88	72	60	51	43	37	32	28	24	-
	q lim (L/250)	503	431	378	325	237	178	137	108	86	70	58	48	41	35	30	26	22	19	-
	q lim (L/300)	503	431	378	271	198	148	114	90	72	59	48	40	34	29	25	21	19	16	-
0,80	q lim SLU	855	733	642	556	451	372	313	267	230	200	176	156	139	125	113	102	93	85	78
	q lim (L/180*)	855	733	642	556	451	358	276	217	174	136	105	82	65	53	43	35	29	25	-
	q lim (L/200)	855	733	642	556	429	323	248	195	156	127	105	87	74	63	54	46	40	35	-
	q lim (L/250)	855	733	642	471	343	258	199	156	125	102	84	70	59	50	43	37	32	28	-
	q lim (L/300)	855	733	559	393	286	215	166	130	104	85	70	58	49	42	36	31	27	24	-
1,00	q lim SLU	1291	1107	902	713	578	477	401	342	295	257	226	200	178	160	144	131	119	109	100
	q lim (L/180*)	1291	1107	902	713	578	477	368	289	232	181	140	110	87	70	57	47	39	33	-
	q lim (L/200)	1291	1107	902	713	572	430	331	260	209	170	140	116	98	83	72	62	54	47	-
	q lim (L/250)	1291	1107	894	628	458	344	265	208	167	136	112	93	78	67	57	49	43	38	-
	q lim (L/300)	1291	1107	745	523	381	287	221	174	139	113	93	78	65	56	48	41	36	31	-
1,25	q lim SLU	2017	1684	1289	1019	825	682	573	488	421	367	322	286	255	229	206	187	170	156	143
	q lim (L/180*)	2017	1684	1289	1019	825	682	553	435	348	272	210	165	131	106	86	71	59	49	-
	q lim (L/200)	2017	1684	1289	1019	825	647	498	392	314	255	210	175	148	125	108	93	81	71	-
	q lim (L/250)	2017	1684	1289	944	688	517	398	313	251	204	168	140	118	100	86	74	65	57	-
	q lim (L/300)	2017	1673	1120	787	574	431	332	261	209	170	140	117	98	84	72	62	54	47	-
1,50	q lim SLU	2787	2047	1567	1239	1003	829	697	594	512	446	392	347	310	278	251	227	207	190	174
	q lim (L/180*)	2787	2047	1567	1239	1003	829	664	522	418	326	252	198	157	127	103	85	71	59	-
	q lim (L/200)	2787	2047	1567	1239	1003	776	598	470	376	306	252	210	177	151	129	112	97	85	-
	q lim (L/250)	2787	2047	1567	1133	826	621	478	376	301	245	202	168	142	120	103	89	78	68	-
	q lim (L/300)	2787	2007	1345	944	688	517	398	313	251	204	168	140	118	100	86	74	65	57	-

LEGENDA / INDEX

Valori carico ammissibile uniformemente distribuito <i>Distributed load and resistance factor design</i>	>	Per la condizione di Stato Limite Ultimo (SLU) della lamiera / <i>Ultimate limit-state design of the corrugated sheet (SLU)</i>
	>	Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ($F \leq L/180$; L/200; L/250; L/300) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) ($F \leq L/180$; L/200; L/250; L/300)</i>
	>	Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ($F \leq$ solo max 20mm) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) ($F \leq$ only max 20mm)</i>

I rapporti di prova pubblicati in questo catalogo vengono forniti a titolo puramente indicativo. I dati pubblicati sono stati calcolati secondo le Norme vigenti: NTC2018, Circolare esplicativa alle NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). Per una corretta applicazione del prodotto sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego.

The test reports published in this catalogue are provided for indicative purposes only. The published data have been calculated according to the current regulations: NTC2018, Explanatory circular to NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). For a correct application of the product, it will be responsibility and care of the customer and/or the designer to draw up appropriate calculations with specific reference to the individual use.

TABELLA DI PORTATA R/C 400: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE R/C 400: STEEL S 250 GD

I valori di portata in tabella non includono il peso proprio della lamiera grecata.
The capacity load shown in the table does not include the weight of the metal sheet itself.

TABELLA DI PORTATA R/C 400 DECK: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE R/C 400 DECK: STEEL S 250 GD																					
Appoggio esterno 100 mm; appoggio interno 100 mm / End support 100 mm; internal support 100 mm																					
Coefficienti di sicurezza sulle portate allo SLU (γ_q): 1,40 / Safety coefficient applied to SLU (γ_q): 1,40																					
PORTATA DEL PROFILO IN daN/m ² CON FRECCIA $\leq$ L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 / SHEET CAPACITY, daN /m ² WITH DEFLECTION $\leq$ L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 OF A SPAN																					
Spessore / thickness	(q) CARICO LIMITE LIMIT DESIGN DEFLECTION	L L Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports																			
		mm	freccia / deflection	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,60	q lim SLU		492	386	312	257	216	184	159	139	122	108	96	87	78	71	65	59	53	49	45
	q lim (L/180*)		492	386	312	257	216	184	159	139	122	108	96	87	78	71	65	59	49	41	35
	q lim (L/200)		492	386	312	257	216	184	159	139	122	108	96	87	78	71	65	59	53	49	45
	q lim (L/250)		492	386	312	257	216	184	159	139	122	108	96	87	78	71	65	59	53	47	42
	q lim (L/300)		492	386	312	257	216	184	159	139	122	108	96	87	78	70	60	52	45	40	35
0,80	q lim SLU		818	643	520	429	361	307	265	231	204	181	161	145	131	119	108	99	90	82	76
	q lim (L/180*)		818	643	520	429	361	307	265	231	204	181	161	145	131	119	105	86	71	60	50
	q lim (L/200)		818	643	520	429	361	307	265	231	204	181	161	145	131	119	108	99	90	82	76
	q lim (L/250)		818	643	520	429	361	307	265	231	204	181	161	145	131	119	105	90	79	69	61
	q lim (L/300)		818	643	520	429	361	307	265	231	204	181	161	142	120	102	87	75	66	57	50
1,00	q lim SLU		1161	911	735	606	509	433	373	325	286	254	226	203	183	167	151	137	125	114	105
	q lim (L/180*)		1161	911	735	606	509	433	373	325	286	254	226	203	183	167	140	115	95	80	67
	q lim (L/200)		1161	911	735	606	509	433	373	325	286	254	226	203	183	167	151	137	125	114	101
	q lim (L/250)		1161	911	735	606	509	433	373	325	286	254	226	203	183	163	140	121	105	92	81
	q lim (L/300)		1161	911	735	606	509	433	373	325	286	254	226	189	159	136	116	100	87	76	67
1,25	q lim SLU		1662	1299	1044	859	719	611	526	457	402	355	317	284	255	229	206	187	170	156	143
	q lim (L/180*)		1662	1299	1044	859	719	611	526	457	402	355	317	284	255	229	206	173	143	120	101
	q lim (L/200)		1662	1299	1044	859	719	611	526	457	402	355	317	284	255	229	206	187	170	156	143
	q lim (L/250)		1662	1299	1044	859	719	611	526	457	402	355	317	284	255	229	206	181	158	138	121
	q lim (L/300)		1662	1299	1044	859	719	611	526	457	402	355	317	284	240	204	175	151	131	115	101
1,50	q lim SLU		2124	1653	1324	1085	906	768	660	573	502	444	392	347	310	278	251	227	207	190	174
	q lim (L/180*)		2124	1653	1324	1085	906	768	660	573	502	444	392	347	310	278	251	207	172	144	121
	q lim (L/200)		2124	1653	1324	1085	906	768	660	573	502	444	392	347	310	278	251	227	207	190	174
	q lim (L/250)		2124	1653	1324	1085	906	768	660	573	502	444	392	347	310	278	251	218	189	166	146
	q lim (L/300)		2124	1653	1324	1085	906	768	660	573	502	444	392	342	288	245	210	181	158	138	121
LEGENDA / INDEX																					
Valori carico ammisibile uniformemente distribuito <i>Distributed load and resistance factor design</i>		>	Per la condizione di Stato Limite Ultimo (SLU) della lamiera / <i>Ultimate limit-state design of the corrugated sheet (SLU)</i>																		
		>	Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ($F \leq$ L/180; L/200; L/250; L/300) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) ($F \leq$ L/180; L/200; L/250; L/300)</i>																		
		>	Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera ($F \leq$ *solo max 20mm) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) ($F \leq$ only max 20mm)</i>																		

I rapporti di prova pubblicati in questo catalogo vengono forniti a titolo puramente indicativo. I dati pubblicati sono stati calcolati secondo le Norme vigenti: NTC2018, Circolare esplicativa alle NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). Per una corretta applicazione del prodotto sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego.

The test reports published in this catalogue are provided for indicative purposes only. The published data have been calculated according to the current regulations: NTC2018, Explanatory circular to NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). For a correct application of the product, it will be responsibility and care of the customer and/or the designer to draw up appropriate calculations with specific reference to the individual use.

TABELLA DI PORTATA R/C 400: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE R/C 400: STEEL S 250 GD

I valori di portata in tabella non includono il peso proprio della lamiera grecata.
The capacity load shown in the table does not include the weight of the metal sheet itself.

TABELLA DI PORTATA R/C 400 DECK: ACCIAIO S 250 GD / LOAD TABLE R/C 400 DECK: STEEL S 250 GD																				
Appoggio esterno 100 mm; appoggio interno 100 mm / End support 100 mm; internal support 100 mm																				
Coefficienti di sicurezza sulle portate allo SLU (γ_q): 1,40 / Safety coefficient applied to SLU (γ_q): 1,40																				
PORTATA DEL PROFILO IN daN/m ² CON FRECCIA $\leq$ L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 / SHEET CAPACITY, daN /m ² WITH DEFLECTION $\leq$ L/180 max 20mm; L/200; L/250; L/300 OF A SPAN																				
Spessore / thickness	(q) CARICO LIMITE LIMIT DESIGN DEFLECTION	L L L Distanza tra gli appoggi "L" in metri / Pitch "L" in metres between the supports																		
		mm	freccia / deflection	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
0,60	q lim SLU	588	464	376	311	262	223	193	169	148	132	118	106	96	87	79	73	67	61	56
	q lim (L/180*)	588	464	376	311	262	223	193	169	148	132	118	106	86	70	57	47	39	32	27
	q lim (L/200)	588	464	376	311	262	223	193	169	148	132	118	106	96	83	71	61	53	47	41
	q lim (L/250)	588	464	376	311	262	223	193	169	148	132	111	92	78	66	57	49	43	37	33
	q lim (L/300)	588	464	376	311	262	223	193	169	138	112	92	77	65	55	47	41	36	31	27
0,80	q lim SLU	977	771	625	518	436	373	322	281	248	220	197	177	160	146	133	122	112	103	95
	q lim (L/180*)	977	771	625	518	436	373	322	281	248	220	197	157	125	101	82	68	56	47	40
	q lim (L/200)	977	771	625	518	436	373	322	281	248	220	197	167	141	120	103	89	77	68	59
	q lim (L/250)	977	771	625	518	436	373	322	281	240	195	161	134	113	96	82	71	62	54	48
	q lim (L/300)	977	771	625	518	436	373	317	249	200	162	134	112	94	80	69	59	51	45	40
1,00	q lim SLU	1390	1094	886	732	616	525	454	396	349	309	276	248	225	204	186	171	156	142	131
	q lim (L/180*)	1390	1094	886	732	616	525	454	396	349	309	268	210	167	135	110	90	75	63	53
	q lim (L/200)	1390	1094	886	732	616	525	454	396	349	309	268	223	188	160	137	118	103	90	79
	q lim (L/250)	1390	1094	886	732	616	525	454	396	319	260	214	178	150	128	110	95	82	72	63
	q lim (L/300)	1390	1094	886	732	616	525	423	332	266	216	178	149	125	106	91	79	69	60	53
1,25	q lim SLU	1993	1563	1261	1040	872	743	640	558	490	435	388	348	314	285	258	234	213	195	179
	q lim (L/180*)	1993	1563	1261	1040	872	743	640	558	490	435	388	316	251	202	165	136	113	94	79
	q lim (L/200)	1993	1563	1261	1040	872	743	640	558	490	435	388	335	283	240	206	178	155	135	119
	q lim (L/250)	1993	1563	1261	1040	872	743	640	558	480	391	322	268	226	192	165	142	124	108	95
	q lim (L/300)	1993	1563	1261	1040	872	743	636	500	400	325	268	224	188	160	137	119	103	90	79
1,50	q lim SLU	2555	1995	1603	1317	1102	936	805	700	614	544	484	434	387	347	313	284	259	237	218
	q lim (L/180*)	2555	1995	1603	1317	1102	936	805	700	614	544	483	379	301	243	198	163	135	113	95
	q lim (L/200)	2555	1995	1603	1317	1102	936	805	700	614	544	483	403	339	288	247	214	186	163	143
	q lim (L/250)	2555	1995	1603	1317	1102	936	805	700	577	469	386	322	271	231	198	171	149	130	114
	q lim (L/300)	2555	1995	1603	1317	1102	936	763	600	480	391	322	268	226	192	165	142	124	108	95
LEGENDA / INDEX																				
Valori carico ammissibile uniformemente distribuito Distributed load and resistance factor design			>	Per la condizione di Stato Limite Ultimo (SLU) della lamiera / <i>Ultimate limit-state design of the corrugated sheet (SLU)</i>																
			>	Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera (F $\leq$ L/180; L/200; L/250; L/300) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) (F $\leq$ L/180; L/200; L/250; L/300)</i>																
			>	Per la condizione di Stato Limite di Esercizio (SLE) della lamiera (F $\leq$ *solo max 20mm) / <i>Serviceability limit of the corrugated sheet (SLE) (F $\leq$ only max 20mm)</i>																

I rapporti di prova pubblicati in questo catalogo vengono forniti a titolo puramente indicativo. I dati pubblicati sono stati calcolati secondo le Norme vigenti: NTC2018, Circolare esplicativa alle NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). Per una corretta applicazione del prodotto sarà onere e cura del cliente e/o del progettista la redazione di calcoli appropriati con specifico riferimento al singolo impiego.

The test reports published in this catalogue are provided for indicative purposes only. The published data have been calculated according to the current regulations: NTC2018, Explanatory circular to NTC2018, UNI EN 1993 (EC3). For a correct application of the product, it will be responsibility and care of the customer and/or the designer to draw up appropriate calculations with specific reference to the individual use.