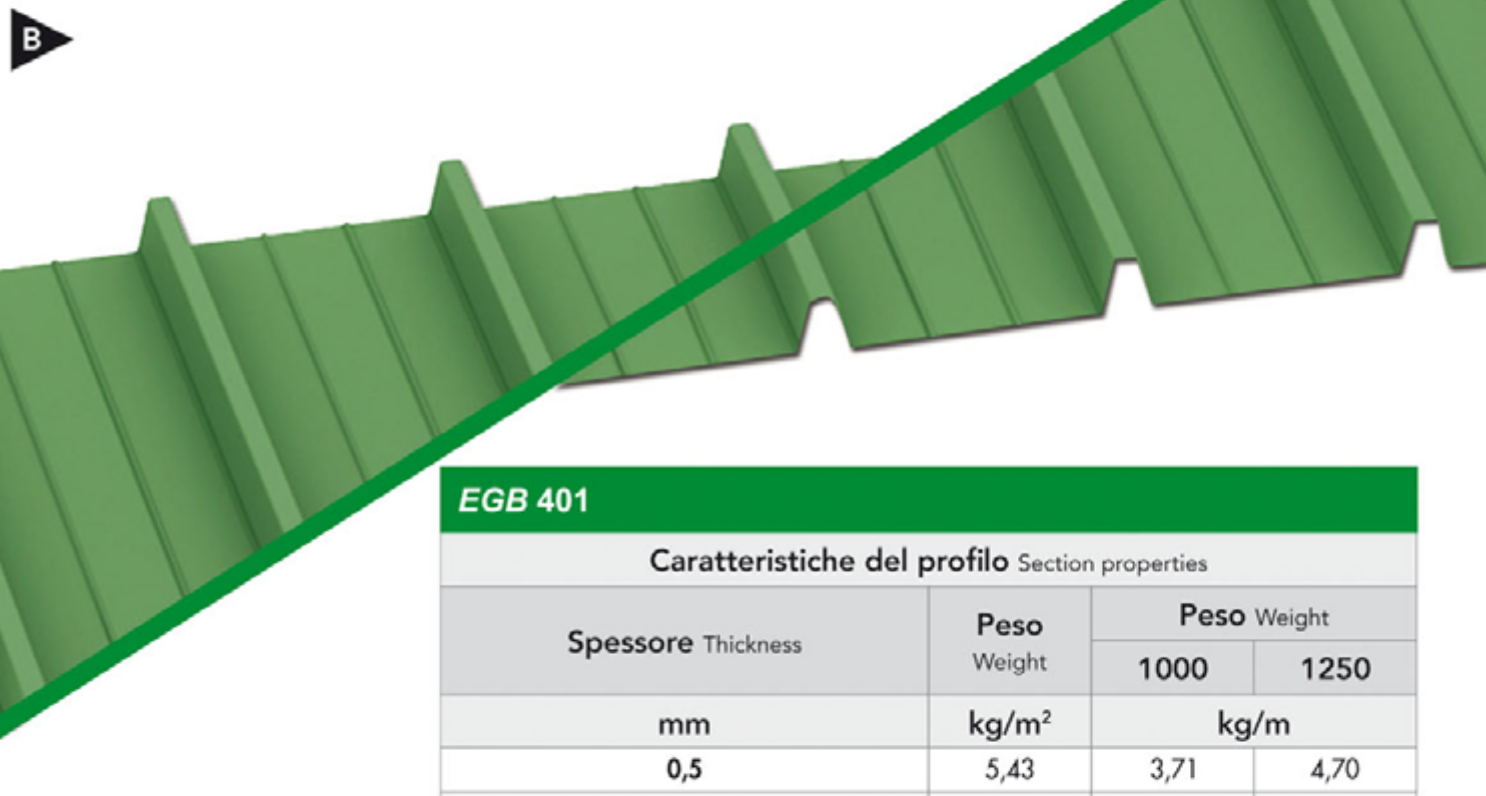


La particolarità di questo profilo è di avere le greche molto strette. Di conseguenza si hanno parti piane molto estese. Quando viene montato al contrario è apprezzato perchè si ha un piano d'appoggio molto largo (per esempio per la lana minerale nei solai a secco).



## EGB 401

### Caratteristiche del profilo Section properties

Spessore Thickness	Peso Weight	Peso Weight	
		1000	1250
mm	kg/m <sup>2</sup>	kg/m	
0,5	5,43	3,71	4,70
0,6	6,43	4,71	5,89
0,7	7,50	5,50	6,87
0,8	8,58	6,28	7,85
1,0	10,72	7,85	9,81

### Caratteristiche

Acciaio S250GD  
(EN 10346)

- tensione resistente caratteristica a trazione  
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- tensione resistente di progetto a trazione  
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

### Characteristics

Steel grade S250GD  
(EN 10346)

- typical tensile strength  
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- esigned tensile strength  
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

### Eigenschaften

Stahl S250GD  
(EN 10346)

- eigene Zugfestigkeit beim Ziehen  
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- geplante Zugfestigkeit beim Ziehen  
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

### Caractéristiques

Acier S250GD  
(EN 10346)

- tension résistante caractéristique  
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- tension résistante de projet à traction  
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$

### Características

Acero S250GD  
(EN 10346)

- tensión resistente característica a tracción  
 $f_{yp} = 250 \text{ N/mm}^2$

- tensión resistente de proyecto a tracción  
 $f_{dp} = 227 \text{ N/mm}^2$



L'approccio generale del calcolo è quello dell'Eurocodice 3 "Progettazione delle strutture di acciaio", Parte 1-3 "Regole supplementari per elementi sottili formati a freddo".  
The Eurocode 3 "Design of steel structures", Part 1-3 "Supplementary rules for cold-formed thin gauge members and sheeting" provides the general approach for calculation.

I valori delle portate in grassetto con carichi uniformemente distribuiti, sono riferiti ad una freccia > 1/200 L.  
The values shown in bold type with uniformly distributed loads refer to one deflection > 1/200 L.

EGB 401													
▲▲ 1 campata 1 span													
Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> - Max load capacity kN/m <sup>2</sup>													
0,6	4,80	3,05	2,10	1,53	1,16	0,80	0,57	0,41	0,30	0,22	0,17	0,12	0,09
						<b>0,90</b>	<b>0,72</b>	<b>0,59</b>	<b>0,48</b>	<b>0,40</b>	<b>0,34</b>	<b>0,29</b>	<b>0,25</b>
0,7	5,76	3,66	2,52	1,84	1,36	0,96	0,66	0,48	0,35	0,26	0,19	0,14	0,11
						<b>1,39</b>	<b>1,08</b>	<b>0,87</b>	<b>0,70</b>	<b>0,58</b>	<b>0,49</b>	<b>0,41</b>	<b>0,35</b>
0,8	6,72	4,28	2,95	2,14	1,55	1,06	0,75	0,54	0,40	0,30	0,22	0,16	0,12
						<b>1,62</b>	<b>1,27</b>	<b>1,01</b>	<b>0,82</b>	<b>0,68</b>	<b>0,57</b>	<b>0,48</b>	<b>0,41</b>
1,0	8,65	5,50	3,79	2,76	1,93	1,32	0,94	0,68	0,50	0,37	0,27	0,20	0,15
						<b>2,09</b>	<b>1,63</b>	<b>1,30</b>	<b>1,06</b>	<b>0,88</b>	<b>0,73</b>	<b>0,62</b>	<b>0,53</b>

EGB 401													
▲▲▲ 2 campata 2 spans													
Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> - Max load capacity kN/m <sup>2</sup>													
0,6	7,26	4,66	3,23	2,37	1,80	1,41	1,14	0,93	0,77	0,59	0,46	0,36	0,29
									<b>0,77</b>	<b>0,65</b>	<b>0,55</b>	<b>0,47</b>	<b>0,41</b>
0,7	8,30	5,33	3,70	2,70	2,06	1,61	1,30	1,06	0,88	0,71	0,55	0,43	0,34
									<b>0,88</b>	<b>0,74</b>	<b>0,63</b>	<b>0,54</b>	<b>0,47</b>
0,8	9,34	6,00	4,16	3,04	2,32	1,82	1,46	1,19	0,99	0,83	0,65	0,51	0,41
									<b>0,99</b>	<b>0,83</b>	<b>0,71</b>	<b>0,61</b>	<b>0,52</b>
1,0	11,33	7,27	5,04	3,69	2,80	2,20	1,76	1,44	1,20	1,01	0,81	0,64	0,51
									<b>1,20</b>	<b>1,01</b>	<b>0,85</b>	<b>0,73</b>	<b>0,63</b>

EGB 401													
▲▲▲▲ N campata N spans													
Spessore Thickness	Distanza fra gli appoggi in m - Supports spacing (m)												
mm	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Carico massimo uniformemente distribuito in kN/m <sup>2</sup> - Max load capacity kN/m <sup>2</sup>													
0,6	7,53	4,80	3,32	2,42	1,84	1,44	1,07	0,79	0,59	0,45	0,35	0,27	0,21
							<b>1,16</b>	<b>0,95</b>	<b>0,79</b>	<b>0,66</b>	<b>0,56</b>	<b>0,48</b>	<b>0,42</b>
0,7	9,04	5,76	3,98	2,91	2,21	1,73	1,28	0,94	0,71	0,54	0,42	0,33	0,26
							<b>1,39</b>	<b>1,14</b>	<b>0,95</b>	<b>0,80</b>	<b>0,68</b>	<b>0,58</b>	<b>0,50</b>
0,8	10,55	6,72	4,65	3,39	2,58	2,02	1,51	1,11	0,84	0,64	0,49	0,39	0,30
							<b>1,62</b>	<b>1,33</b>	<b>1,10</b>	<b>0,93</b>	<b>0,79</b>	<b>0,68</b>	<b>0,59</b>
1,0	13,12	8,44	5,86	4,29	3,27	2,57	1,87	1,38	1,04	0,80	0,62	0,48	0,38
							<b>2,06</b>	<b>1,69</b>	<b>1,41</b>	<b>1,18</b>	<b>1,01</b>	<b>0,87</b>	<b>0,75</b>

