

# TOPROOF® G3

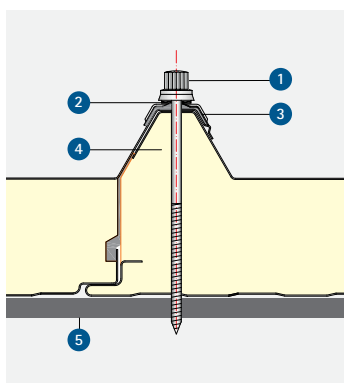


Pannello metallico autoportante coibentato con schiuma poliuretana indicato per la realizzazione di coperture di fabbricati industriali e civili con pendenza superiore al 7%. Il lato esterno del pannello è formato da un supporto metallico grecato in acciaio zincato e preverniciato. L'isolamento termico in poliuretano espanso può avere uno spessore fuori greca  $S$  da 30 a 100 mm. Il supporto interno è realizzato in lamiera di acciaio zincato e preverniciato.

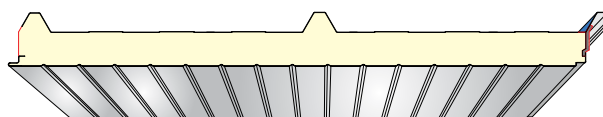
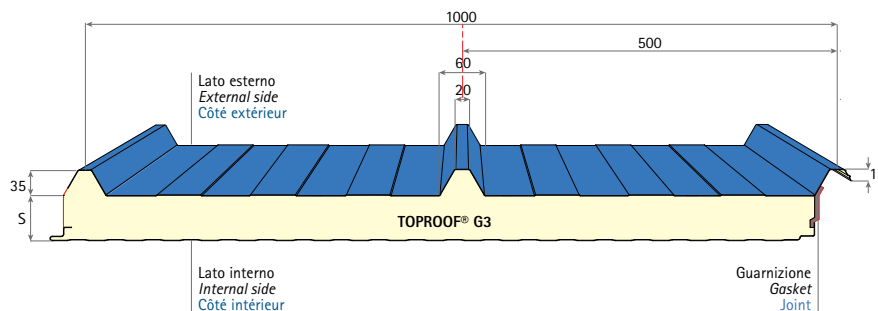
*Self supporting polyurethane foam metal panel, for industrial and civil buildings roofs with slope greater than 7%. The external side of the panel is made by a corrugated, galvanized and prepainted metal sheet. The polyurethane thermal insulation may have a thickness  $S$  from 30 up to 100 mm. The internal side of the panel is made by a galvanized and prepainted metal sheet.*

Panneau métallique autoportant constitué d'une âme isolante en mousse de polyuréthane pour la construction de couvertures d'immeubles industriels et civils avec une pente supérieure à 7%. Le côté extérieur du panneau est constitué d'un support métallique nervuré en acier galvanisé prélaqué. L'isolation thermique en mousse de polyuréthane peut avoir une épaisseur extérieure  $S$  de 30 à 100 mm. Le support interne est en tôle d'acier galvanisé prélaqué.

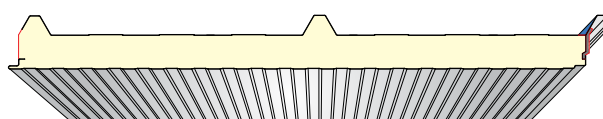
## FISSAGGIO - FIXING - FIXATION



1. Vite automordente  $\varnothing$  6,3 con testa in PVC.  
*Self tapping screw with PVC head.*  
Vis autotaraudeuse  $\varnothing$  6,3 avec tête en PVC.  
*Rondelle en PVC.*
2. Rondella in PVC.  
*PVC washer.*  
Rondelle en PVC.
3. Cappello in alluminio preverniciato con guarnizione incorporata.  
*Prepainted alu cap with gasket.*  
Capuchon en aluminium prélaqué avec joint d'étanchéité intégré.
4. Pannello.  
*Panel.*  
Panneau.
5. Struttura.  
*Structure.*  
Structure.

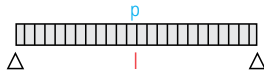


Finitura micronervata  
*Microribbed finish*  
Finition micro-nervurée



Finitura dogata  
*Staved finish*  
Finition ondulée



S mm	U W/m <sup>2</sup> K	peso pannello panel weight poids panneau Kg/m <sup>2</sup> 0,4+0,4	L=m																
				1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	
30	0,67	8,15	P = daN/m <sup>2</sup>	150	120	100	80	70	55										
40	0,51	8,53		185	155	130	110	95	80	65	50								
50	0,41	8,91		225	190	165	140	120	105	90	70	60	50						
60	0,34	9,29		265	230	195	170	150	130	115	95	80	65	55					
80	0,25	10,05		350	305	265	235	205	185	160	145	120	105	90	75	65	55	50	
100	0,20	10,81		430	380	335	300	265	235	210	190	170	145	125	110	95	85	75	

Le tabelle di portata calcolate in conformità alla normativa europea EN 14509:2013 forniscono solo valori indicativi. Rimane responsabilità del progettista, in fase di elaborazione della relazione di calcolo, effettuare tutti le verifiche necessarie.

Larghezza dell'appoggio = 100mm  
 Freccia  $\leq l/200$

I carichi in rosso fanno riferimento a combinazioni per cui si raggiunge la condizione limite sulla freccia.

E' possibile richiedere la predisposizione al sormonto in falda - lunghezza da 80 mm a 300 mm.

The load charts calculated in accordance with the european norm EN 14509:2013 supply only indicative values. It is the designer's responsibility to carry out all necessary verifications, during the calculation process.

Support width = 100mm  
 Deflection  $\leq l/200$

The loads in red refer to combinations which reach the max deflection limit.

Available upon request overlap setting - length from 80 up to 300 mm.

Les tableaux des charges calculés conformément à la norme européenne EN 14509:2013 ne fournissent que des valeurs indicatives. Lors de la rédaction du rapport de calcul, le chef de projet doit, sous sa responsabilité effectuer toutes les vérifications nécessaires.

Largeur d'appui = 100mm  
 Flèche  $\leq l/200$

Les charges en rouge indiquent les combinaisons où la condition limite de la flèche est atteinte.

Il est possible de demander le préréglage au chevauchement en pan - longueur de 80 mm à 300 mm.