

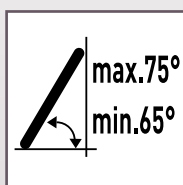


SAINT-DENIS  
MATÉRIEL  
POUR LE  
BÂTIMENT

# Echelles simples ALTRAD

**SOPRANO**

**Gamme PRO**



Patins enveloppants,  
rivetés, antidérapants



Photo : échelle simple  
11 échelons



Patins haut rentrants

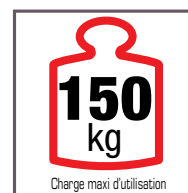


Echelons carrés  
30 x 30mm  
solidement bloqués  
aux montants



Liaison montant  
- échelon, sertie,  
triple expansion,  
anti rotation

SOPRANO							
Références	Nb	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)	(m <sup>3</sup> )
Version <b>sans</b> barre stabilisatrice, échelle hauteur < 3 m							
<b>FECH199SI</b>	6	199	190	295	-	4,9	0,05
<b>FECH259SI</b>	8	259	245	355	-	5,2	0,07
<b>FECH289SI</b>	9	289	275	385	-	5,5	0,08
Version <b>avec</b> barre stabilisatrice, échelle hauteur ≥ 3 m							
<b>FECH349SI</b>	11	351	330	445	77	7,60	0,09
<b>FECH409SI</b>	13	411	385	500	89	8,80	0,10
<b>FECH439SI</b>	14	441	415	535	89	9,60	0,11
<b>FECH499SI</b>	16	502	470	595	107	10,70	0,13



**EN 131**  
Norme Européenne