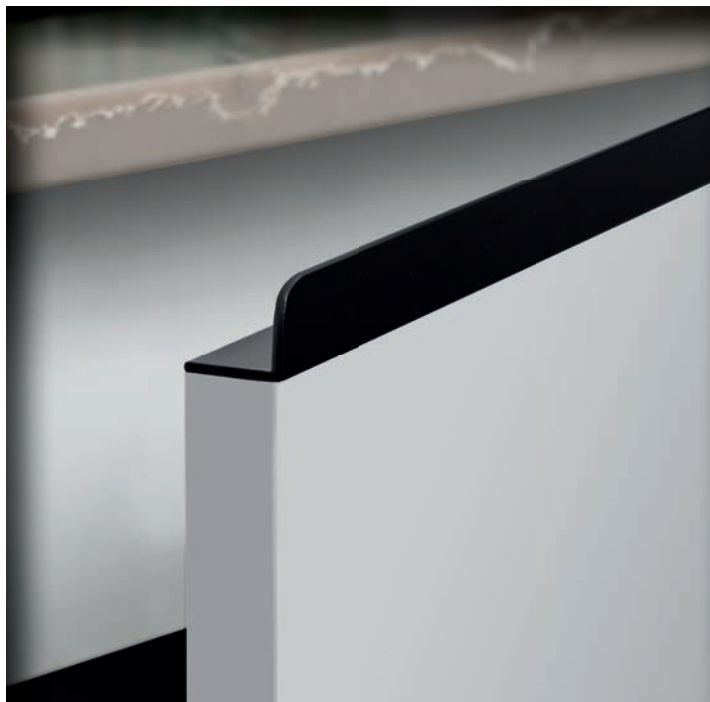




100%
BLACK

FERRAMOL[®]
SINCE 1979

black experience



*Today, black is trending. It is fashion, it marks the new times.
Ferramol too. Now it includes in its 100% BLACK collection all the handles that
completely change the kitchens of our time.*

Aujourd'hui, le noir est tendance. C'est la mode, ça marque les temps nouveaux. Ferramol aussi. Désormais, il inclut dans sa collection 100% BLACK toutes les poignées qui changent complètement les cuisines de notre époque.

black is fashion



Hoy, el negro es tendencia. Es moda, marca los nuevos tiempos. Ferramol también. Nuestra colección 100% BLACK presenta todos los tiradores que cambian por completo las cocinas de nuestro tiempo.

FERRAMOL®
SINCE 1979

INDEX

ALUMINIO / ALUMINIUM



Ref. 55 6



Ref. 45 8



Ref. 44 9



Ref. 26 10



Ref. 65 15



Ref. 63 16



Ref. 60 18



Ref. 61 19

ZAMAK



Ref. 2880 .. 21



Ref. 2800 .. 22



Ref. 2860 .. 23



Ref. 2740/41 ... 24



Ref. 2745 .. 25



Ref. 2703 29



Ref. 2735 29



Ref. 2663 30



Ref. 2660 30



Ref. 3080 31



Ref. 2217 34



Ref. 2218 35



Ref. 2219 35



Ref. 2820 36



Ref. 2840 36



Ref. 36..... 11



Ref. 37..... 12



Ref. 31..... 13



Ref. 193.... 14



Ref. 58..... 20



Ref. 46 ... 24



Ref. 2706.....25



Ref. 2708.....25



Ref. 2707.....26



Ref. 2701.....28



Ref. 3090.....31



Ref. 2210.....32



Ref. 2211.....33



Ref. 2212.....33



Ref. 2216....34



Ref. 2825.....37



Ref. 2905.....37



Ref. 2815.....38



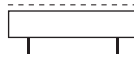
Ref. 2795.....39



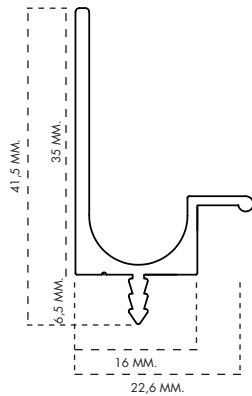
Ref. 2885.....40

ESPECIAL PUERTAS
21mm.



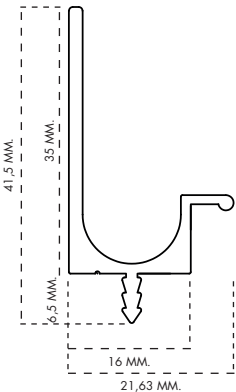


REF.	ACABADO/FINISHED/TERMINER	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
55015	Negro Mate/Matt black/Noir mat Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	147 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55020		197 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55025		247 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55030		297 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55035		347 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55040		397 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55045		447 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55050		497 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55060		597 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55070		697 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55080		797 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55090		897 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55100		997 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55120		1197 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
55300		2950 mm.	35 mm.	16 MM.	10 pz./box





8



REF.	ACABADO/FINISHED/TERMINER	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
45015	Negro Mate/Matt black/Noir mat Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	147 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45020		197 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45025		247 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45030		297 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45035		347 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45040		397 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45045		447 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45050		497 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45060		597 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45070		697 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45080		797 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45090		897 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45100		997 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45120		1197 mm.	35 mm.	16 MM.	25 pz./box
45300		2950 mm.	35 mm.	16 MM.	10 pz./box

ÁNGULO 45° - ANGLE 45° - ANGLE 45°

456	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat	51 MM.	35 mm.	21,6 MM	25 pz./box
457	Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	51 MM.	35 mm.	21,6 MM	25 pz./box

ÁNGULO 90° - ANGLE 90° - ANGLE 90°

458	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat	9 MM.	35 mm.	21,6 MM	25 pz./box
459	Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	9 MM.	35 mm.	21,6 MM	25 pz./box



TERMINALES



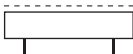
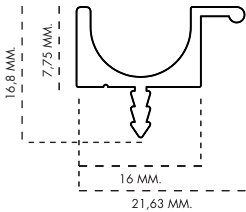
REF. 448
derecha/right/droite



REF. 449
izquierda/left/gauche

REF. 44300
NEGRO/BLACK/NOIR

NEGRO/BLACK/NOIR



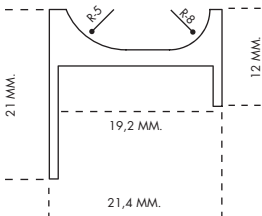
REF.	ACABADO/FINISHED/TERMINER	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
44300	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	2950 mm.	35 mm.	16 MM.	10 pz./box
448	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat	20 MM.	10 mm.	21,6 MM	25 pz./box
449	Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	20 MM.	10 mm.	21,6 MM	25 pz./box



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER		LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
26015	Negro mate Matt black Noir mat	Puerta 19	147 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26020			197 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26025			247 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26030			297 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26035			347 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26040			397 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26045			447 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26050			497 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26060	Blanco mate Matt White Blanc mat		597 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26070			697 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26080			797 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26090			897 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26100			997 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box
26120			1197 MM.	20 MM.	19 MM.	25 pz./box



REF. 36
NEGRO MATE
MATT BLACK
NOIR MAT



REF.	ACABADO/FINISHED TERMINER		LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
36300	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat	Puerta 19	2950 MM.	21,4 MM.	22 MM.	10 pz./box
	Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat		2950 MM.	21,4 MM.	22 MM.	10 pz./box
Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat						
368 369	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat	Puerta 19	23 MM.	21,4 MM.	22 MM.	25 pz./box
	Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat					
	Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat					



ESPECIAL PUERTAS
19 mm.



REF. 37
NEGRO MATE
MATT BLACK
NOIR MAT

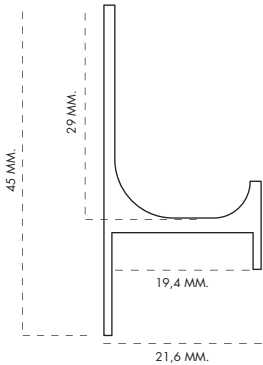
TERMINALES



REF. 378



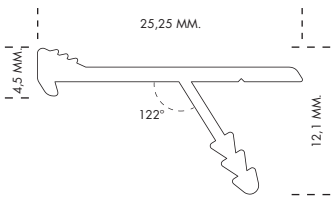
REF. 379



REF.	ACABADO FINISHED/ TERMINER	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
37030	Negro Mate/ Matt blsck/Noir Mat Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	297 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37035		347 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37040		397 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37045		447 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37050		497 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37060		597 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37070		697 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37080		797 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37090		897 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37100		997 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37120		1197 MM.	45 MM.	21 MM.	25 pz./box
37300		2950	45 MM.	21 MM.	10 pz./box
378		22 MM.	35 MM.	14 MM.	25 pz./box
379					



REF. 31
NEGRO MATE
MATT BLACK
NOIR MAT



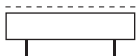
REF. 31
NEGRO MATE
MATT BLACK
NOIR MAT



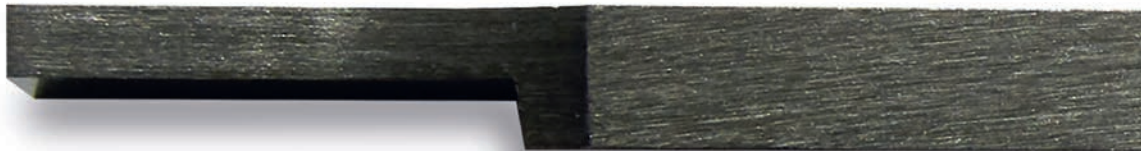
REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
31	Negro Mate/ Matt blkck/Noir Mat Blanco Mate/ Matt white/Blanc Mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat	2950 MM.	45 MM.	20 MM.	10 pz./box



REF. 193
NEGRO MATE
MATT BLACK
NOIR MAT



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
193	Negro mate/Matt black/Noir mat Blanco mate/Matt white/Blanc mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat Oro satinado/Satin gold/Or satiné	128 MM.	150 MM.	30 MM.	18 MM.	50 pz./box



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
66	Oro satinado/Satin gold/Or satiné	192 MM. 320 MM.	247 MM. 497 MM.	18 MM.	14 MM.	25 pz./box
	Negro mate/Matt black/Noir mat	192 MM. 320 MM.	247 MM. 497 MM.			
	Blanco mate/Matt white/Blanc mat	640 MM.	797 MM.			



REF. 63



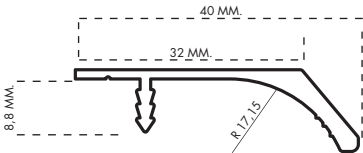
REF.	ACABADO/FINISHED TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
63	Epoxi negro/Epoxi black/Epoxi noir Epoxi blanco/Epoxi white/Epoxi blanc Epoxi cromo/Epoxi chrome/Epoxxi chrome	192 MM.	250 MM.	18 MM.	14 MM.	50 pz./box
	Epoxi negro/Epoxi black/Epoxi noir Epoxi blanco/Epoxi white/Epoxi blanc Epoxi cromo/Epoxi chrome/Epoxxi chrome	640 MM. 960 MM.	1100 MM.	18 MM.	14 MM.	25 pz./box
	Epoxi negro/Epoxi black/Epoxi noir	320 MM.	475 MM.	18 MM.	14 MM.	25 pz./box
	Epoxi negro/Epoxi black/Epoxi noir	320 MM. 640 MM. 960 MM.	1400 MM.	18 MM.	14 MM.	25 pz./box



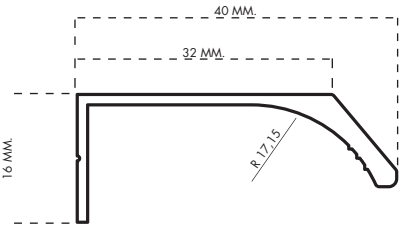
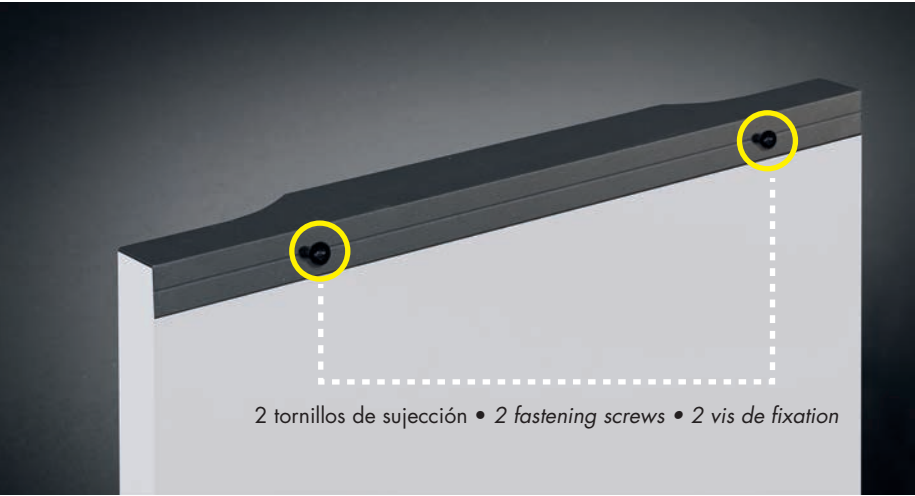
Ancho 20 mm.
Wide 20 mm.
Largeur 20 mm.



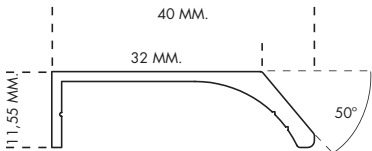
REF. 60
NEGRO MATE
MATT MATT
NOIR MAT



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER		LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
60015	Negro mate Matt black Noir mat	Puerta 20	147 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60020			197 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60025			247 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60030			297 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60035			347 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60040	Blanco mate Matt white Blanc mat		397 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60045			447 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60050			497 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60060			597 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60070			697 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60080			797 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60090			897 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60100			997 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
60120			1197 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER		LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
61015	Negro mate Matt black Noir mat	Puerta 20	147 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61020			197 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61025			247 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61030	Blanco mate Matt White Blanc mat		297 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61035			347 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61040			397 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61045	Antracita Anthracite		447 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61050			497 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61060			597 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61070	Cromo mate Matt Chrome Chrome mat		697 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61080			797 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61090			897 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61100			997 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box
61120			1197 MM.	11 MM.	40 MM.	25 pz./box



REF.	ACABADO/FINISHED TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
58010	Negro Mate/Matt black/Noir mat	64 MM	100 MM.	16 MM.	40 MM.	25 pz./box
58020	Blanco mate/Matt white/Blanc mat	160 MM	200 MM.	16 MM.	40 MM.	25 pz./box
58035	Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné	256 MM.	350 MM.	16 MM.	40 MM.	25 pz./box



REF.	EpoiACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2880	Negro mate/Matt black/Noir mat Blanco mate/Matt white/Blanc mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brill. Niquel satinado/Satin nickel/Satin nickelé Oro satinado/Satin gold/Or satiné Cobre satinado/Satin cooper/Cuivre satin Antracita/Anthracite/Anthracite Epoxi niquel mate/Matt expoxi nickel Epoxi nickelé mat	192 MM.	205 MM.	29 MM.	7 MM.	25 pz./box 100 pz./box



22



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2800	Negro mate/Matt black/Noir mat Blanco mate/Matt white/Blanc mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant Cobre satinado/Satin copper/Cuivre satiné Oro satinado/Satin gold/Or satiné Oro viejo/Old gold/Vieux or Niquel satinado/Satin nickel/Satin nickelé Antracita/Anthracite/Anthracite	128 MM. 192 MM. 320 MM.	140 MM. 212 MM. 340 MM.	26 MM. 27 MM. 27 MM.	15 MM. 20 MM. 20 MM.	25 pz./box



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2860	Negro mate/Matt black/Noir mat Blanco mate/Matt white/Blanc mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant	128 MM.	206 MM.	49 MM.	15 MM.	25 pz./box



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2740	Negro mate/Matt black/Noir mat Cromo mate/Matt Chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome Shine/Chrome brill. Niquel satinado/Satin Nickel/Nickel satiné	32 MM.	75 MM.	24 MM.	75 MM.	50 pz./box
2741	Negro mate/Matt black/Noir mat Cromo mate/Matt Chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome Shine/Chrome brill. Niquel satinado/Satin Nickel/Nickel satiné		35 MM.	19 MM.	35 MM.	50 pz./box



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2745	Negro mate/Matt black/Noir mat Cromo mate/Matt Chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome Shine/Chrome brill. Niquel satinado/Satin Nickel/Nickel satiné	64 MM.	76 MM.	25 MM.	78 MM.	50 pz./box
2746	Negro mate/Matt black/Noir mat Cromo mate/Matt Chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome Shine/Chrome brill. Niquel satinado/Satin Nickel/Nickel satiné		35 MM.	21 MM.	36 MM.	50 pz./box

REF. 2706



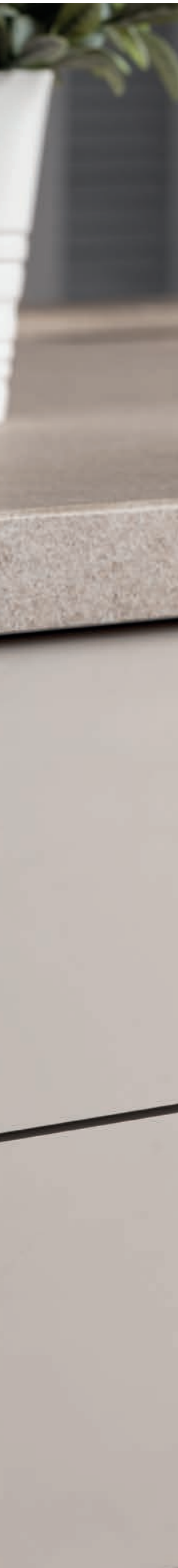
REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2706	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or	160 MM.	170 MM.	20 MM.	25 pz/box

REF. 2708



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2708	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or	160 MM.	180 MM.	15 MM.	25 pz/box





REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2707	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or	160 MM.	180 MM.	21 MM.	25 pz/box



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2701	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Noir mat epoxi Plata vieja/Old silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or Cobre viejo/Old cooper/Vieux cuivre	160 MM.	185 MM.	25 MM.	22 MM.	25 pz/box

REF. 2703



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2703	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Noir mat epoxi Plata vieja/Old silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or Cobre viejo/Old cooper/Vieux cuivre	160 MM.	182 MM.	25,6 MM.	22,5 MM.	25 pz/box

REF. 2735



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2735	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Noir mat epoxi Plata vieja/Old silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or Cobre viejo/Old cooper/Vieux cuivre	160 MM.	203 MM.	24,7 MM.	23,4 MM.	25 pz./box



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2663	Negro mate/Matt black/Noir mat Plata vieja/Old Silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or	128 MM.	148 MM.	25 MM.	17 MM.	50 pz./box

REF. 2660



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2660	Negro mate/Matt black/Noir mat Plata vieja/Old Silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or	128 MM.	155 MM.	31 MM.	15 MM.	50 pz./box

REF. 3080



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
3080	Negro mate/Matt black/Noir mat Plata vieja/Old Silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or	128 MM.	164 MM.	28 MM.	25 MM.	50 pz./box

REF. 3090



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
3090	Negro mate/Matt black/Noir mat Plata vieja/Old Silver/Vieux argent Oro viejo/Old gold/Vieux or	128 MM.	164 MM.	28 MM.	25 MM.	50 pz./box



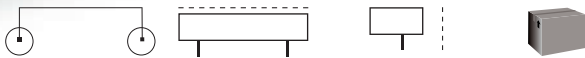
REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2210	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Niquel satinado/Satin nickel/Nickel Satiné Oro viejo/Old gold/Vieux or Cobre viejo/Old cooper/Vieux cuivre	64 MM.	84 MM.	18 MM.	26 MM.	25 pz/box



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2211	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Niquel satinado/Satin nickel/Nickel Satiné Oro viejo/Old gold/Vieux or Cobre viejo/Old cooper/Vieux cuivre		68 MM.	16 MM.	37 MM	25 pz./box

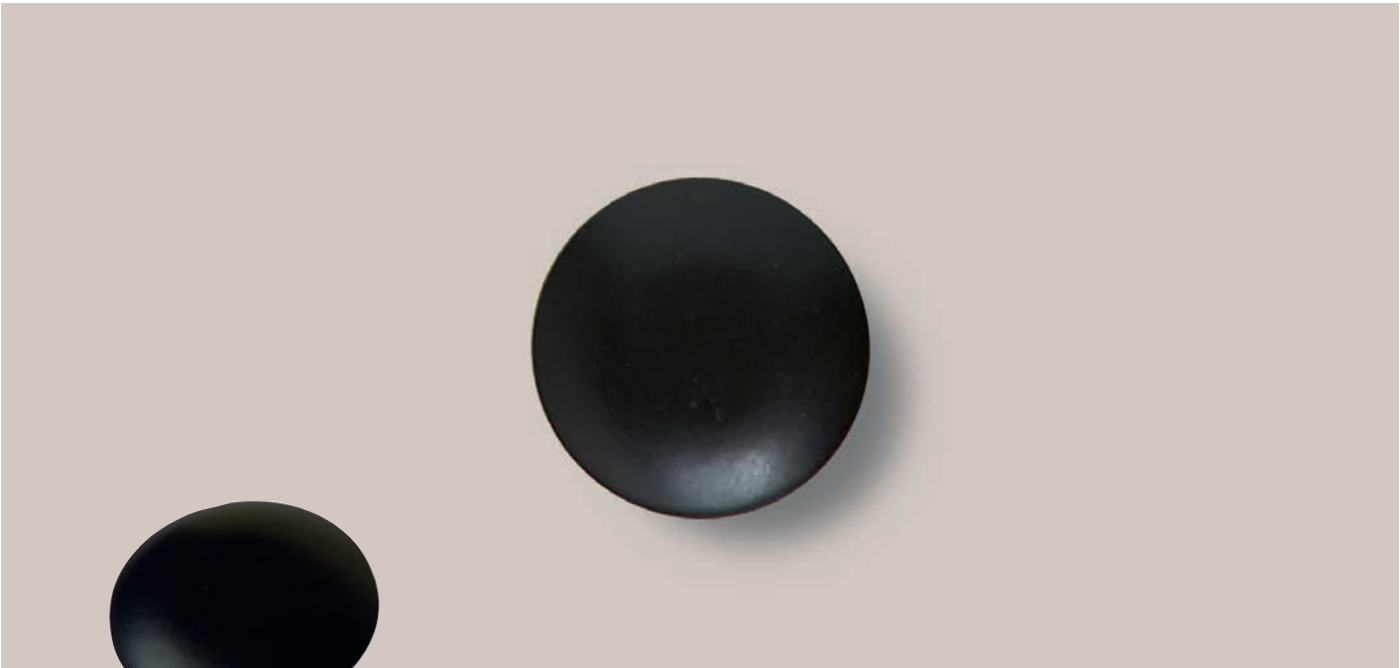


REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	ANCHO WIDE	PACKAGING
2212	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Niquel satinado/Satin nickel/Nickel Satiné Oro viejo/Old gold/Vieux or Cobre viejo/Old cooper/Vieux cuivre		30 MM.	15 MM.	30 MM.	25 pz./box



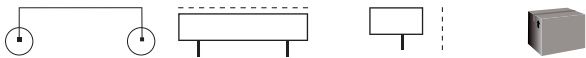
REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2216	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or		34 MM.	25 MM.	25 pz/box

REF. 2217



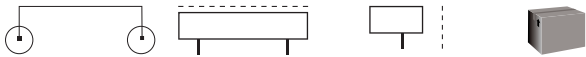
REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2217	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or		31 MM.	30 MM.	25 pz/box

REF. 2218



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2218	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or	32 MM.	43 MM.	30 MM.	25 pz/box

REF. 2219



REF.	ACABADO/FINISHED	TORNILLOS SCREWS	LARGO LONG	ALTO HIGH	PACKAGING
2219	Epoxi negro mate/Matt black epoxi Epoxi noir mat Plata vieja rústica/Rustic old silver/Rustic vieux arg. Oro viejo rústico/Rustic old gold/Rustic Vieux or		31 MM.	30 MM.	25 pz/box



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2820	Antracita/Anthracite/Anthracite Cromo mate/Matt chrome/Chrome satiné Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné	192 MM.	225 MM.	25 MM.	14 MM.	25 pz./box 100 pz./box

REF. 2840



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2840	Cromo mate/Matt Chrome/Chrome mat Cromo brillo/Chrome Shine/Chrome brill. Niquel satinado/Satin Nickel/Nickel satiné Antracita/Anthracite/Anthracite	192 MM.	217 MM.	26 MM.	21 MM.	25 pz./box

REF. 2825



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2825	Antracita/Anthracite/Anthracite					
	Cromo mate/Matt chrome/Chrome satiné	192 MM.	210 MM.			
	Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant			27 MM.	8 MM.	25 pz./box
	Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné	128 MM.	140 MM.			
	Oro satinado/Satin gold/Or satiné					
	Cobre satinado/Satin cooper/Cuivre satiné					

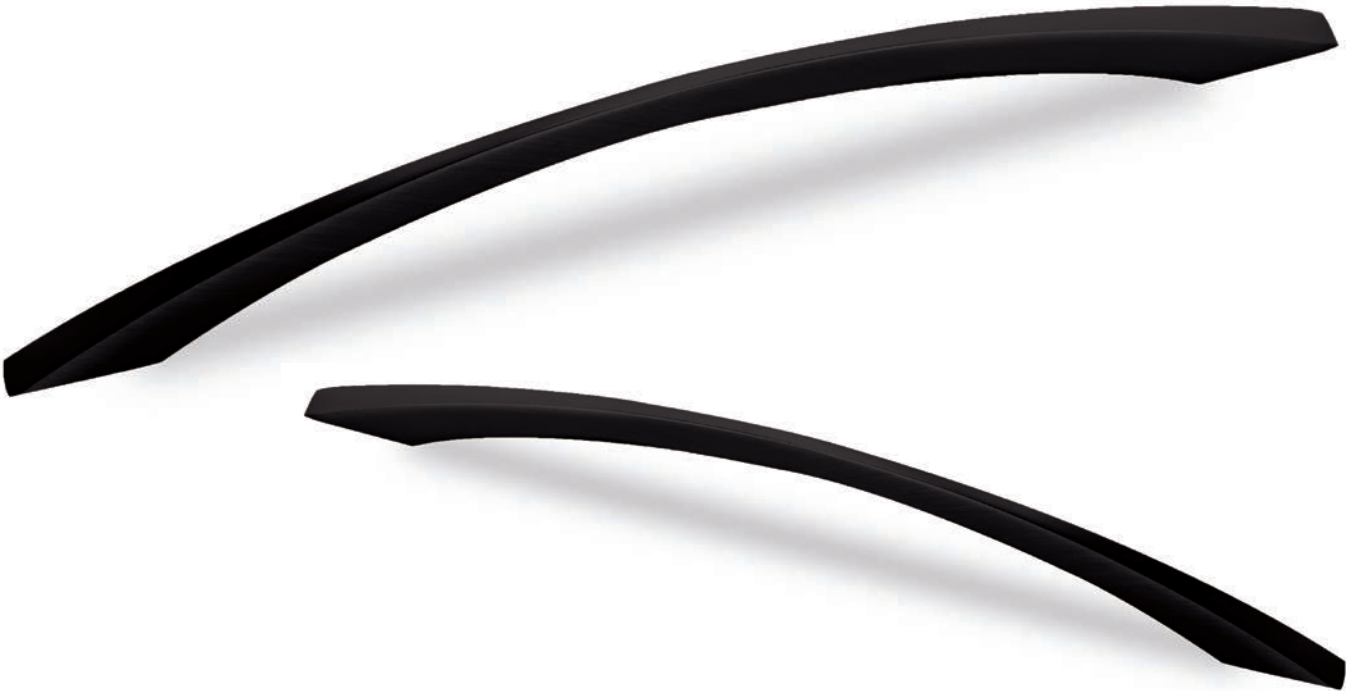
REF. 2905



37



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2905	Antracita/Anthracite/Anthracite					
	Cromo mate/Matt chrome/Chrome satiné					
	Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant	192 MM.	231 MM.	29 MM.	8 MM.	25 pz./box
	Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné					
	Cobre satinado/Satin copper/Cuivre satiné					
	Oro satinado/Satin gold/Or satiné					

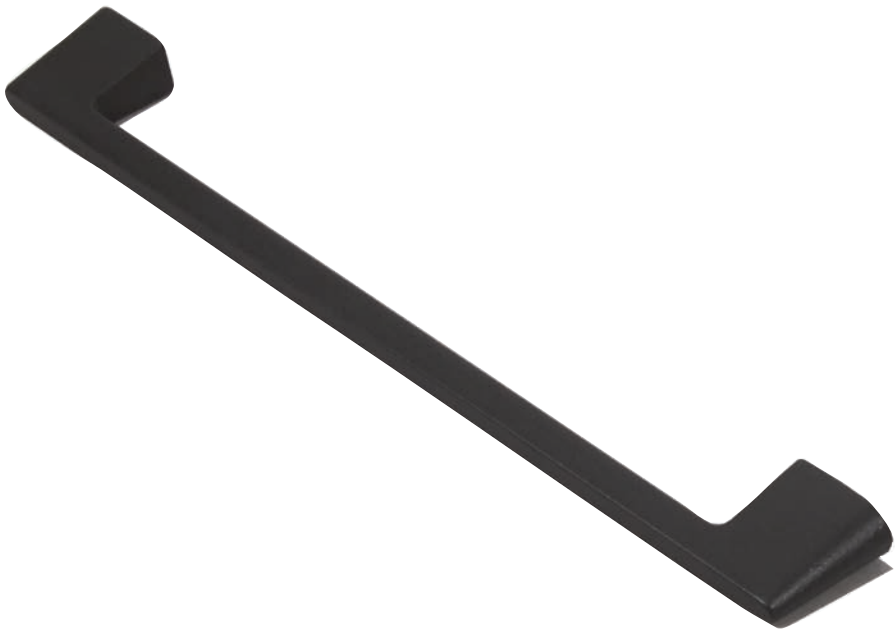
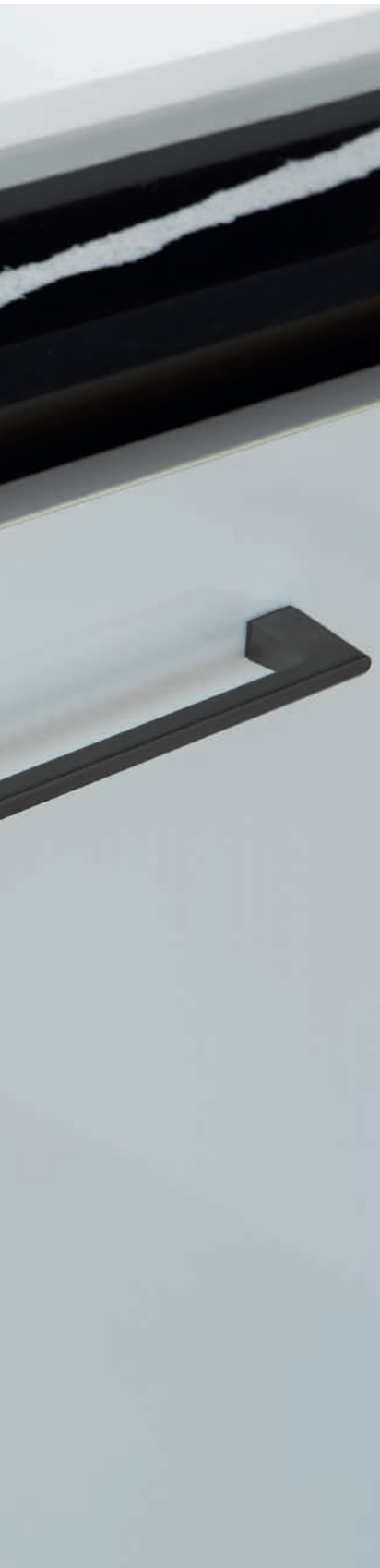


REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2815	Negro mate/Matt black/Noir mat Blanco mate/Matt white/Blanc mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome satiné Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné	192 MM. 128 MM.	218 MM. 150 MM.	30 MM.	8 MM.	25 pz./box 100 pz./box



REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2795	Negro mate/Matt black/Noir mat Cromo mate/Matt chrome/Chrome satiné Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné Antracita/Anthracite/Anthracite	128 MM. 192 MM. 320 MM.	140 MM. 212 MM. 340 MM.	26 MM. 27 MM. 27 MM.	15 MM. 20 MM. 20 MM.	25 pz./box





REF.	ACABADO FINISHED/TERMINER	TORNILLOS SCREWS DES VIS	LARGO LONG LONG	ALTO HIGH HAUTE	ANCHO WIDE LARGEUR	PACKAGING
2885	Antracita/Anthracite/Anthracite Cromo mate/Matt chrome/Chrome satiné Cromo brillo/Chrome shine/Chrome brillant Niquel satinado/Satin nickel/Nickel satiné	192 MM.	224 MM.	28 MM.	13 MM.	25 pz./box 100 pz./box

Authorization to use the quality sign	
	
This is to certify that HERRAJES FERRAMOL S.L.U. Cabrils, 71 46567 - Abadía de la Ribera - Valencia - España	
Licence number: 1039	
is authorized to use the quality sign which is shown above, according to the of the quality label for ARCHITECTURAL ANODIZING as described in the Specifications for the QUALANOD quality label for anodized aluminium (Edition 01.07.2010).	
Date of issue of the license: Period of validity of the license:	21.07.2005 until 31.12.2017
Zürich, 10 November 2010	
QUALANOD  Josef Arrens President	CERTIFICATION BODY  Josef Schöppig AC-Fiducare SA
Distributors: QUAN JACOB S.p.A. Box 10551 - CH-8527 Zurich Mailing address: QUAN-PROCO SA AC-Fiducare SA, Tiefholweg 47 - CH-8527 Zurich	


FERRAMOL

Company (customer person)			
Application:	08/10900 KAL 9003		
Surface finish:	Smooth		
Gloss:	Mat 20 ±10		
Recommended film thickness:	60 - 80 [µm]		acc. to ISO 2380
Core parameters:	200 [C] / 10 [min] 190 [C] / 12 [min]		
Application:	Comaco Triblo		
Storage stability:	6 months at no more than 25 °C		
Safety data sheet:	TIGER DRY® powder coatings are made for industrial applications and should be applied to metal surfaces. They are not to be used as self primers or on product and safety sheets which are made according to DIN 5590.		
Please note:	Mandatory application acc. to relevant product data sheet and additionally, to guidelines of application shop (in their latest version).		

TEST RESULTS

TEST	TEST STANDARD	TEST RESULTS
Gloss at test 1 mm	ISO 2409	GT 0
Cupping test	ISO 1502	3 mm
Impact testing ball	ISO 1519	< 10 [mm]
Marshall test (25 inch-pound)	ASTM D 2584	Minor cracks
Halt spray resistance 800 km/h	ISO 8207	max. undercoating 1 [mm]
Salt spray resistance 800 km/h	ISO 8210	Max. blistering 1 [mm]

17.05.13
This Product Specification Sheet has been produced electronically
and is based on actual materials
Page 10 of 11

Our verbal and written recommendations for the use of our products are based upon experience and in accordance with present technological standards. These are given in order to assist the user in their use. They are non-conclusive and do not constitute a contract. The user is responsible for the fact that they do not release the buyer from verifying the suitability of our products for the intended application. General test data and products are free of faults and the effect is equivalent to the actual information on the label of the Product Data Sheets are periodically updated, so that the latest version is our Terms of Delivery and Payment.

We do not provide information on the label of our Product Data Sheets and periodically updated, so that the latest version is our Terms of Delivery and Payment.

We do not provide information on the label of our Product Data Sheets and periodically updated, so that the latest version is our Terms of Delivery and Payment.



EN ISO 9001 / 14001

Repayment Information Sheets and Terms of Delivery

Repayment Information Sheets and Terms of Delivery

Repayment Information Sheets and Terms of Delivery

Repayment Information Sheets and Terms of Delivery

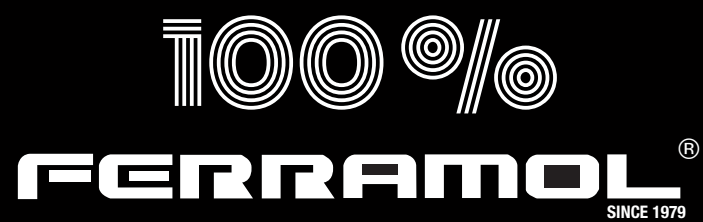
Repayment Information Sheets and Terms of Delivery

Repayment Information Sheets and Terms of Delivery

CERTIFICADO DE CALIDAD (Fp.1)											
El responsable Dato Calidad, en nombre de la Marcasur EXTRUDOS DE ALUMINIO S.A., con domicilio social en Alcobac, Polígono Industrial Campesinos, C/da de la Paz 5, 41011 TORREALBAY DE LA SIERRA - CÁDIZ		HERNÁNDEZ PÉREZ, S.J.A. Cádiz, 15 41001 TORREALBAY DE LA SIERRA - CÁDIZ									
RE: Dato Calidad		CERTIFICA									
Que el material entregado a HERNÁNDEZ PÉREZ, S.J.A., contenido en el albarán 17-05-0621 de fecha 11/05/07 no cumple con los requisitos técnicos y constructivos.											
* Alámbrico base para la extrusión:											
Fuente 12256 T35 EXTR. ALCOIN 69300000, ALUMINIO 48127 DE ALCOA INESPAL S.A. de composición:											
Fe	Cu	Mn	Si	Zn	Ti	Mg	Al				
0,18	6,0-10	0,0200	0,05	0,0070	0,018	0,42	99,80				
(Estos datos son suministrados por el fabricante)											
* Tratamiento térmico de endurecimiento											
Estado: T5											
Caract. del. exp. mín.				Dureza real							
Webster Brinell				Webster Brinell							
10 80				10 80							
Según Norma UNE EN 7554-1 UNE EN 10200-1											
* Dimensiones y tolerancias											
Tratamiento plano y UNE EN 7554-6 y UNE EN 12000-2											
* Seguridad estructural por impacto:											
El perfil sometido a los golpes de impacto, EN ISO 6401, que corresponde a 1.º Grupo Medio y ha sido sometido a las ensayes que modificaron los límites de CALIDAD "según"											
ENSAYO				NORMA				CARACTERÍSTICAS			
Especificación				ISO 2408				≥ 80 series en caso de ensayo			
Administración				ISO 2409				≥ 5 mm			
Tipo de extrusión				ISO 1013				≥ 1 mm			
Resistencia a la tracción				ISO 1013				No Superior			
Dureza Brinell				ISO 2410				≥ 80			
Módulo elástico (módulo)				ISO 2411				≥ 100 GPa			
Elongación por rotura				ISO 2412				≥ 10%			
Elongación por penetración				ISO 2413				≥ 10%			
Elongación por tracción				ISO 2414				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2415				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2416				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2417				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2418				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2419				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2420				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2421				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2422				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2423				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2424				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2425				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2426				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2427				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2428				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2429				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2430				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2431				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2432				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2433				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2434				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2435				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2436				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2437				≥ 10%			
Banda (módulo)				ISO 2438							

CERTIFICADO DE CALIDAD (Pág. 1)							
EXTRUHAL INDUSTRIAL S.A. HERNAIZ FERRAZ, S.L.I. C/Alfonso, 14 48107 ALKOA (Vizcaya) - VIZCAYA							
At: Don Esteban							
El/los responsable/s Don/Doña, en nombre de la Manerista EXTRUHAL DEL ALUMINO S.A. , con domicilio social en Alfonso, Parque Industrial Cereales, Calle 4, s/nº 14,							
CERTIFICA							
Que el material entregado a HERNAIZ FERRAZ, S.L.I. en cumplimiento en el albarán VUE-0848 de fecha 14/05/17 los ha fabricado en las siguientes condiciones y procesos:							
a) Aluminio base para la extrusión.							
Purificación 12996 T20 E01, ALCOA 00363005, 48107 de ALCOA INERVAL , S.A. de composición:							
Fe	Cu	Mn	Si	Zn	Ti	Mg	Al
0,18	0,0000	0,0200	0,15	0,0070	0,010	0,42	99,85
(los datos son suministrados por nuestro proveedor)							
* Tratamiento térmico de endurecimiento Estado: T3							
Caract. dur. sup. mín.				Durada real			
Vickers (Brinell)				Vickers			
10 60				75 75			
Según Norma UNE EN 755-1 y UNE EN 12020-1							
* Dimensiones y tolerancias. Según planos y UNE EN 12020-1 y UNE EN 12020-2							
* Tratamiento superficial por anodizado: El perfil producido ha recibido el acabado 200, que corresponde a un Anodo (10 Micras) y ha sido sometido a los ensayos que establecen las Directivas de EXTRUHAL (Código 17107001)							
ENSAJO		NORMA		CARACTERÍSTICAS			
Ejemplar		UNE-EN-910-20		Id. (5-10) y (54-113) mm			
Porcentaje de peso		UNE-EN-12375-7		≈ 30 mg/cm²			
Espesor de la capa de aluminio		UNE-EN-12374-4		8-2			
Y para que conste a los efectos que procedan, y a petición de Interferencia, se expide el presente certificado, en Alfonso, 2 de Octubre de 2017.							
EXTRUHAL Rafael Hernández Cornejo C/Alfonso, 14 48107 ALKOA (Vizcaya)							

FERRAMOL[®]
SINCE 1979



black experience

www.ferramol.com