

PRODUTOS REVESTIDOS- INFORMAÇÕES GERAIS

REQUISITOS GERAIS					
CHAPAS ZINCADAS POR IMERSÃO					
PROPRIEDADES DO AÇO BASE					
ESPECIFICAÇÃO		PROPRIEDADES MECÂNICAS			USO INDICADO
NBR	GRAUS	LIMITE DE ESCOAMENTO (MPa)	LIMITE DE RESISTÊNCIA (MPa)	ALONGAMENTO (%) mín. (L0=50mm)	
7008	ZC	—	—	—	Comercial
	ZE	—	315 a 390	28	Estampagem
	ZEE	—	315 a 375	31	
10735	ZAR230	230 mín.	310 mín.	22	Estrutural
	ZAR250	250 mín.	360 mín.	18	
	ZAR280	280 mín.	380 mín.	16	
	ZAR345	345 mín.	430 mín.	12	

REVESTIMENTO		
ZINCADA		
CAMADA ZN		
TIPO	um (POR FACE)	G/M ²
X	7	85
A	11	160
B	17,5	250
C	22	315

FOLHAS METÁLICAS

As folhas metálicas podem ser de três tipo:

1) Folha de flandres: (FL/BFL)

Folha de aço revestida com camadas de estanho e filme de passivação com compostos de cromo em ambas as faces.

2) Folha cromada: (FLR/BCR)

Folha de aço com revestimento de cromo metálico e óxido de cromo em ambas as faces.

3) Folha não revestida: (FNR/BNR)

PRODUTO	NORMAS
FL/BFL	NBR 6665, ASTM A 624, 42-95
FCR/BCR	NBR 6665, ASTM A 657, JIS G 3315 SPTFS, EURONORM EN-10202
FNR/BNR	NBR 6665, ASTM 625/JIS G 3303 SBP, NM 42-95, EURONORM EN 10203

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (TÍPICA PARA A FOLHA METÁLICA)									
TIPO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mn
TIPO MR	0,13	0,60	0,02	0,05	0,02	0,20	0,15	0,10	0,05