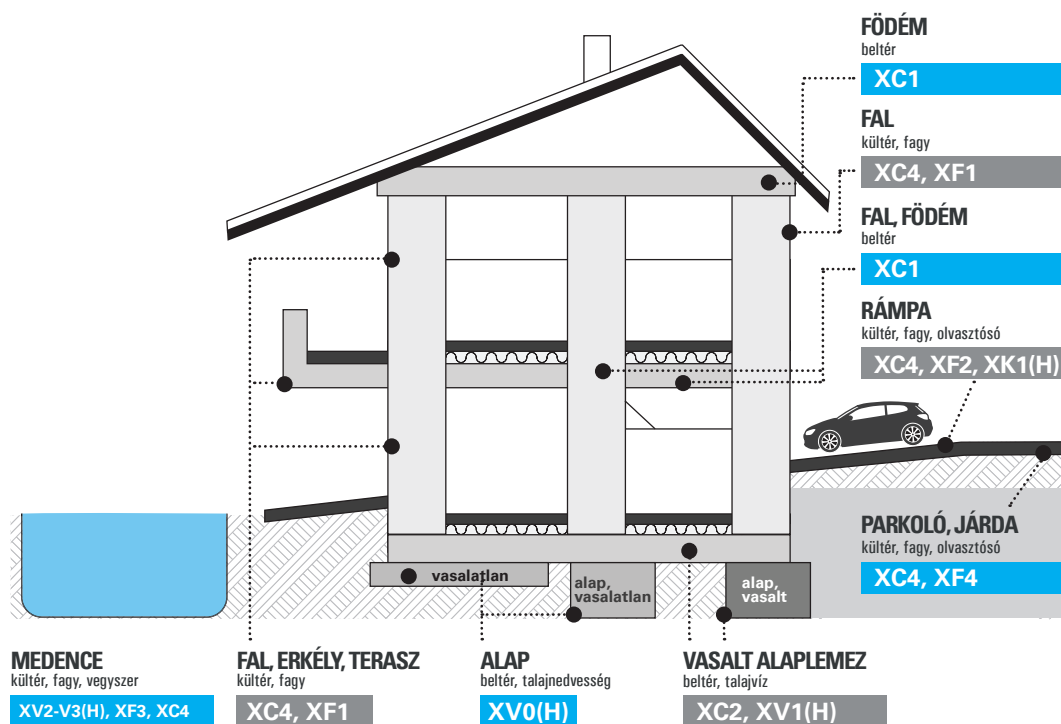




BE SURE. BUILD SURE.

MAGASÉPÍTÉSI BETONOK

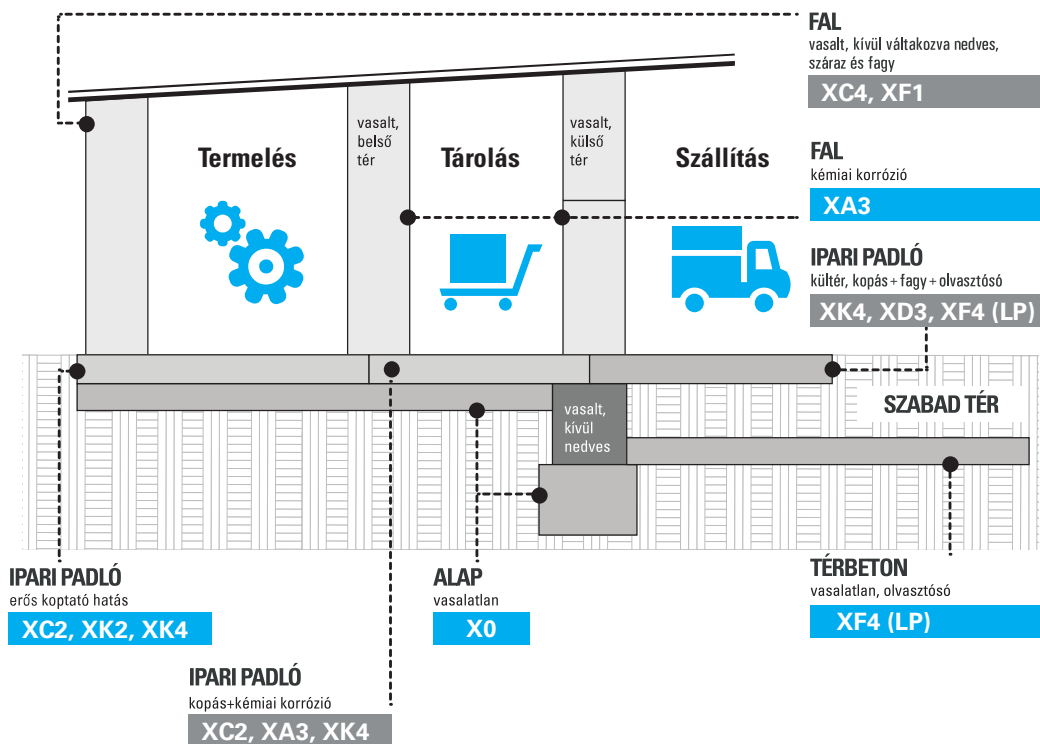


MC for better
concrete



BE SURE. BUILD SURE.

IPARI LÉTESÍTMÉNYEK

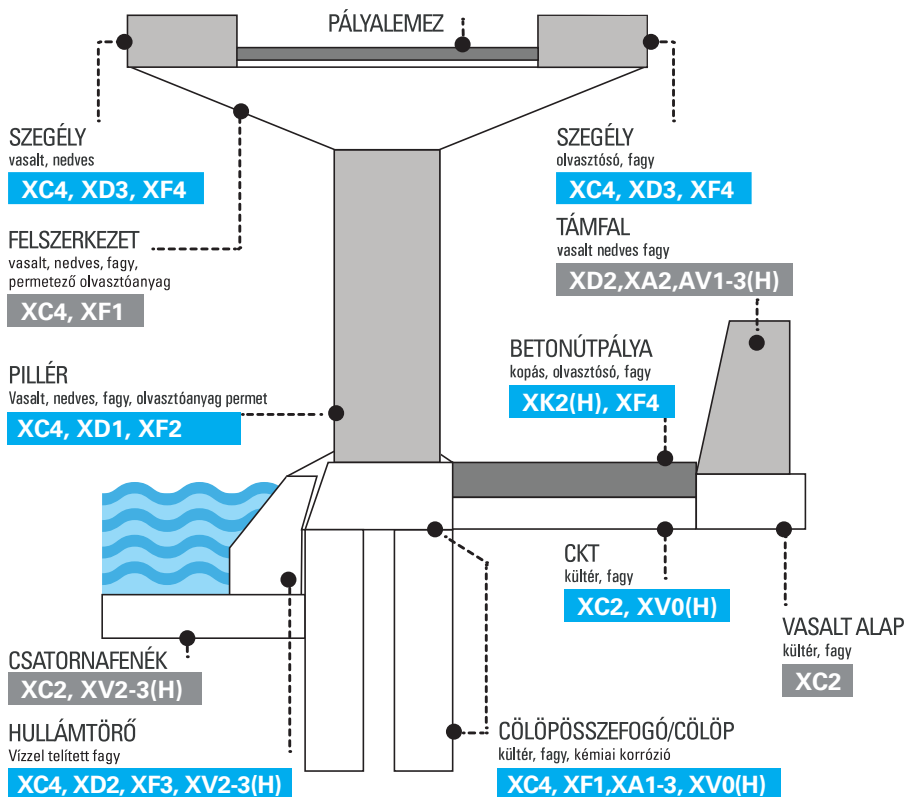


MC for better
concrete



BE SURE. BUILD SURE.

MÉLYÉPÍTÉSI BETONOK



MC for better
concrete

Az osztály jele	A KÖRNYEZETI HATÁS LEÍRÁSA	max. v/c	min. szil. oszt.	min. c kg/m ³
1. Nincs korróziós kockázat				
X0	Vasalás nélküli beton Vasbeton nagyon száraz környezetben	-	C12/15	-
XN(H)	Káros környezeti hatás nem éri a betont	0,90	C8/10	165
X0b(H)	Káros környezeti hatás nem éri a betont	0,75	C12/15	230
X0v(H)	Káros környezeti hatás nem éri a vasalt betont	0,70	C16/20	250
2. Acélbetétkorrózió karbonátosodás következtében				
XC1	Száraz vagy tartósan nedves környezet	0,65	C20/25	260
XC2	Nedves, ritkán száraz környezet	0,60	C25/30	280
XC3	Mérsékeltlen nedves környezet	0,55	C30/37	280
XC4	Váltakozva nedves és száraz környezet	0,50	C30/37	300
3. Acélbetétkorrózió a nem tengervízből származó kloridok hatására				
XD1	Mérsékeltlen nedves környezet	0,55	C30/37	300
XD2	Nedves, ritkán száraz környezet	0,50	C35/45	320
XD3	Váltakozva nedves és száraz	0,45	C35/45	320
4. Fagyási/olvadási korrózió jégolvasztó anyaggal vagy anélkül				
XF1	Mérsékelt víztelítettség, jégolvasztó anyag nélkül	0,55	C30/37	300
XF2	Mérsékelt víztelítettség, jégolvasztó anyaggal	0,55	C25/30LP	300
XF2(H)	Mérsékelt víztelítettség, jégolvasztó anyaggal	0,50	C35/45	320
XF3	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyag nélkül	0,50	C30/37LP	320
XF3(H)	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyag nélkül	0,45	C40/50	340
XF4	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyaggal vagy tengervízzel	0,45	C30/37LP	340
XF4(H)	Nagymérvű víztelítettség, jégolvasztó anyaggal vagy tengervízzel	0,40	C40/50	360
5. Kémiai korrózió				
5.1. Természetes talaj és talajvíz okozta kémiai korrózió				
XA1	Enyhén agresszív kémiai környezet	0,55	C30/37	300
XA2	Mérsékeltlen agresszív kémiai környezet	0,50	C30/37	320
XA3	Nagymértékben agresszív kémiai környezet	0,45	C35/45	360
5.2. Egyéb agresszív vizek és folyadékok okozta kémiai korrózió				
XA4(H)	Csapadékvíz, kommunális szennyvíz	0,45	C35/45	330
XA5(H)	Ipari és mezőgazdasági szennyvíz	0,42	C35/45	330
XA6(H)	Nagyon agresszív ipari szennyvíz vagy folyadék	0,38	C40/50	330
6. Koptató hatás okozta korrózió				
XK1(H)	Könnyű szemcsés anyagok koptató igénybevétele	0,50	C30/37	310
XK2(H)	Gördülő igénybevétel nehéz terhek alatt	0,45	C35/45	330
XK3(H)	Csúsztató-gördülő igénybevétel igen nehéz terhek alatt	0,40	C40/50	350
XK4(H)	Csúsztató-gördülő igénybevétel igen nehéz terhek alatt	0,38	C45/55	370
7. Igénybevétel víznyomás hatására				
XV1(H)	Kis víznyomásnak kitett beton	0,55	C25/30	300
XV2(H)	Közepes víznyomásnak kitett beton	0,50	C30/37	300
XV3(H)	Nagy víznyomásnak kitett beton	0,45	C30/37	300