

Műszaki adatlap

Készítés dátuma: 2018.07.17.

XRoc sugárvédelmi építőlemez MSZ EN 520

Jellemző tulajdonságok: Papírlapok közé ágyazott, durva szemcséjű bárium-szulfát massza

Felhasználási terület: Ideális alapanyag kórházak, orvosi és fogorvosi rendelők, állatorvosi rendelők építéséhez

Szerelés: Kivitelezői kézikönyv szerint



Terméknév	XRoc sugárvédelmi építőlemez
Jelölése	XRoc
Megjelenése	Szín: sárga
Hosszanti él	kartonnal bevont
Keresztirányú él	merőlegesen vágott
Lapvastagságok [mm]	12,5
Vastagság tűrés [mm]	± 0,5
Tömeg (kb.) [kg/m ²]	19,4
Megengedett hosszúság eltérés [mm]	+0/-5
Megengedett szélesség eltérés [mm]	+0/-4
Hővezetési tényező [W/mK]	0,25
Páradiffúziós ellenállási szám μ	10
Tűzvédelmi osztályba sorolás az MSZ EN 13501-1 alapján	A2-s1,d0
MSZ EN 520 szerinti besorolás	DFI

Egy XRoc építőlemez ólomgyenértéke (mmPb) a készülék kimenetének függvényében:

Röntgenkészülék kimeneti értéke (kV)	60	70	80	90	100	120	150
Ólomgyenérték (mmPb)	0,46	0,63	0,75	0,76	0,71	0,54	0,45

Tűzállóság/Hanggátlás

Az XRoc nem éghető ásványi magjának köszönhetően magas hőmérsékleten is jó tűzvédelmet biztosít. A gipszmagban található üvegszálak és egyéb adalékok javítják a lap tűzvédelmi tulajdonságait a hagyományos lapokhoz képest. Nagy sűrűségű ásványi mag növeli a lap hanggátlási teljesítményét.

Megengedett páratelhelés

Átlagos páratartalmú (max. 70 % relatív páratartalom) helyiségekben használható.

Kezelés

Az építőlemezek vágása egyszerű, megegyezik a normál gipszkartonokkal. A 600x1800 mm-es lapméret könnyen kezelhető, az építőlemezek tömege kisebb, mint 20 kg. A csavarozás **HartFix HD** gyorsépítő csavarokkal történik. Az építőlemezek hézagolásához a ProMix XRoc hézagoló anyagot alkalmazzuk, amely szintén bárium szulfátot tartalmaz.

Tárolás

A lapokat fedett helyen, stabil és vízszintes felületen kell tárolni, óvni kell a nedvességtől.

Raktározás

A beépítés helyszínén, a biztonságos kezelés érdekében, legfeljebb 4 rakat helyezhető el egymáson. Raktári tárolás esetén, amennyiben a padló teherbírása megfelelő, akár 8 raklapmagasságig lehet.

Védelem

Az XRoc rakatokat védőfóliával szállítjuk. Az építés helyszínén ajánlott a fóliát a felhasználásig a rakaton hagyni, és a maradék rakatot visszatakarni.

Mozgatás

Egyesével az építőlemezeket mindig élükre fordítva kell mozgatni. Vízszintesen, csak az egyik végénél fogva tilos felemelni! Felemeléskor az építőlemezt úgy kell élére állítani, hogy az a többi táblával érintkezzen.

Szerelés

Az XRoc lapokat a Rigiprofil vázra vízszintesen kell felszerelni. A függőleges R-CW-profilokat egymástól legfeljebb 600 mm-es távolságra helyezzük el. Az építőlemezeket HartFix HD gipszkarton csavarokkal rögzítjük a profilvázhhoz 250 mm-es osztásban. A rögzítést a falvégeknél és a falsarkoknál 200 mm-re kell sűríteni. A rögzítőelemek a vágott éltől legfeljebb 13 mm, kartonnal borított éleknél min. 10 mm-re kerüljenek. Az építőlemezeket a fal mindkét oldalán eltolással kell elhelyezni. Az eltolás mértéke vízszintesen legalább egy profilköz, függőlegesen legalább az építőlemez szélességének fele.

A külső építőlemezek felszerelése az alsó réteghez használt hézagoló anyag kiszáradása után kezdődhet meg.

A sugárvédelmi tulajdonságok megtartása érdekében minden csavarfejet, hézagot, illetve a táblarétegek felületi hibáit is ki kell tölteni ProMix XRoc hézagoló anyaggal.

Olyan helyeken, ahol a forgalom miatt súlyosan sérülhet a külső réteggént épített XRoc, és emiatt csökkenhet a tervezett sugárvédelem mértéke, ajánlatos még egy réteg terhelhető és ütészálló lappal borítani a válaszfalat, mint pl. a Habito építőlemez. (A Habito szerelése a megszokott módon, függőleges lapkiosztással történik.