

# GLASROC® X MEGOLDÁSOK

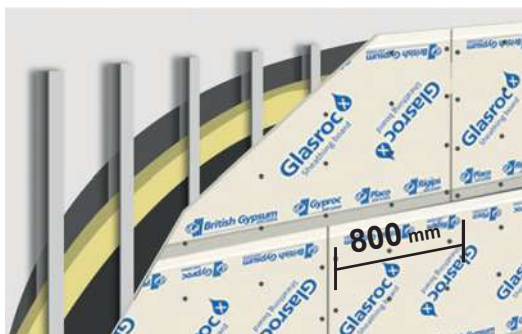
*Vázkitöltő homlokzati  
rendszer  
EPS szigeteléssel*



## Rétegrend:

1,5 mm	weberpas topDRY (R990) vakolat
	webertherm primer vékonyvakolat alapozó
3,5 mm	webertherm M701D ragasztó
	webertherm 145 g/m <sup>2</sup> üvegszövet háló
max. 200 mm	webertherm polisztirol szigetelés EPS 80, webertherm SRD-5 dübellel 8 db/m <sup>2</sup> rögzítve
10 mm	webertherm M701D ragasztó, ágyazóréteg
	webercol bondprimer tapadóhid
12,5 mm	Rigips® Glasroc® X építőlemez
	Isover tetőfólia + Isover Vario® MultiTape ragasztószalag
140 mm	Horganyzott acél profilváz (1,0 mm vastagságú profilokból)
120 mm	Isover Uniroll Plus hőszigetelés vagy Isover Akuplat + 150 mm
	Isover Vario KM Duplex UV fólia + Isover Vario KB1 ragasztószalag
12,5 mm	Rigips® Habito® építőlemez
12,5 mm	Rigips® RB gipszkarton építőlemez

## 1. SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



### 01

LÉPÉS

## ÉPÍTŐLEMEZEK SZERELÉSE

Kültéri alkalmazásnál az építőlemezeket elsődlegesen vízszintesen kell felszerelni, legalább 20 cm-re a vízszigetelt aljzattól, hogy elkerüljük a talajjal való közvetlen érintkezést (belső alkalmazásnál 2 cm-re a padlótól és 1 cm-re a mennyezettől). A táblák között maximum 3 mm fugahézagot kell hagyni. Az építőlemezeket statikailag méretezett és korrózióálló bevonattal ellátott acél vázszerkezethez kell rögzíteni, 400-600 mm-es tengelytávolságban. A szomszédos táblák függőleges hézagjai közötti eltolásnak legalább 800 mm-nek lennie kell.

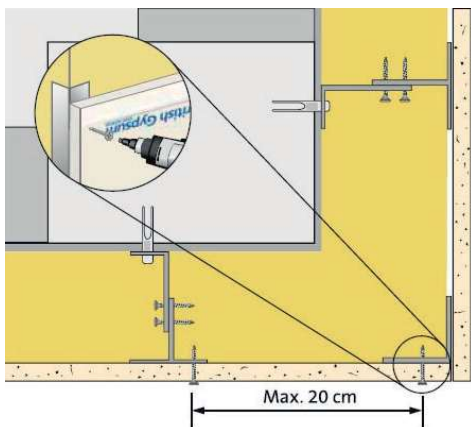


### 02

LÉPÉS

## AZ ÉPÍTŐLEMEZ RÖGZÍTÉSE

Az építőlemezeket a lemez és a fémprofil vastagságának megfelelő Integra önmetsző csavarral (faváz esetében Gold gyorsépítő csavar) kell rögzíteni, legfeljebb 150 mm-re egymástól és a lemez széléitől legalább 10 mm távolságra. A rögzítéshez legalább 20 mm-es váltott osztás javasolt. A csavarfejeknek egy síkban kell lenniük az építőlemez felületével, ügyelve arra, hogy a gipszmag ne sérüljön.

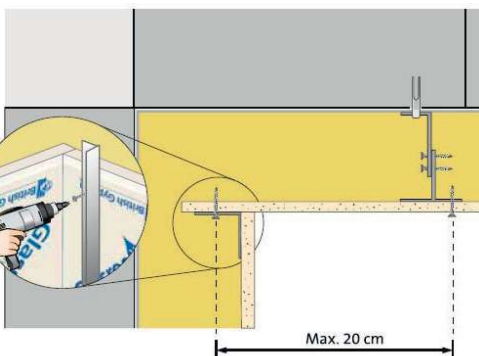


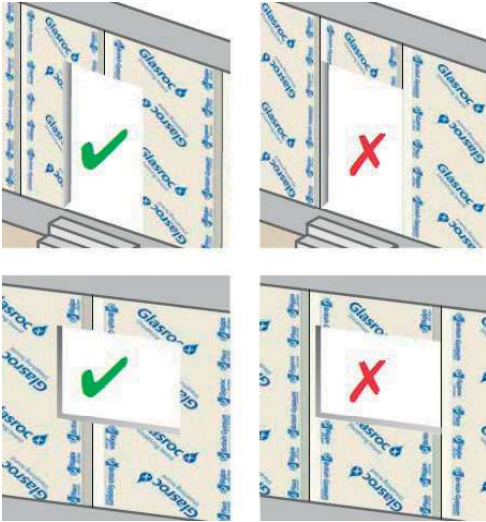
### 03

LÉPÉS

## SAROKERŐSÍTÉS

A belső és külső sarkoknál az építőlemez legfeljebb 20 cm-rel átfedheti (túlloghat) az utolsó profilt. Az építőlemez szélét minden esetben sarokprofilal kell megerősíteni.





## 04 LÉPÉS

### AJTÓK ÉS ABLAKOK KÖRNYÉKE

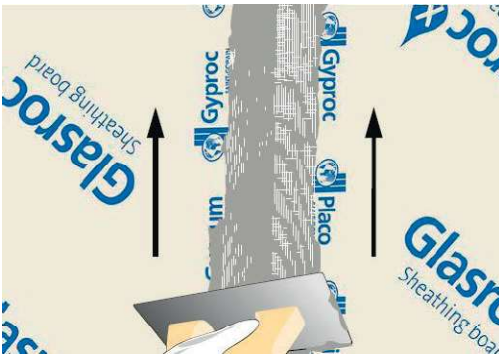
Az ablakok és ajtók nyílásképzésénél az építőlemezek közötti hézagok nem eshetnek egybe az áthidalók, ablaktokok vagy ajtófélfák egyenesével, így a függőleges illesztések között legalább 40 cm-nek, a vízszintes illesztések között 15 cm-nek kell lennie. Minden ácszerkezetet önálló kerethez kell rögzíteni, hogy a terhelés ne kerüljön át az építőlemezekre. Az ablakpárkányok kialakítására szánt szakaszokon az építőlemezeknek legalább 10°-os lejtést kell biztosítani a vízelvezetéshez.



## 05 LÉPÉS

### DILATÁCIÓS HÉZAGOK

A Glasroc® X építőlemez méretstabilitása lehetővé teszi nagy összefüggő homlokzati felületek létrehozását, melyeket legfeljebb 15 méterenként szükséges dilatálni. Dilatáció szükséges továbbá ott, ahol az épület teherhordó szerkezetében lévő dilatáció, vagy a homlokzati lapok méretének változása megköveteli. Ezekben az esetekben lehetőség van vízszintes hézagokat létrehozni.

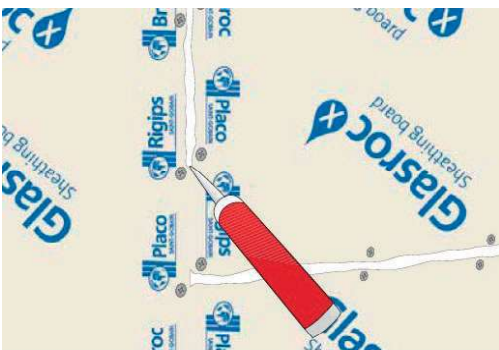


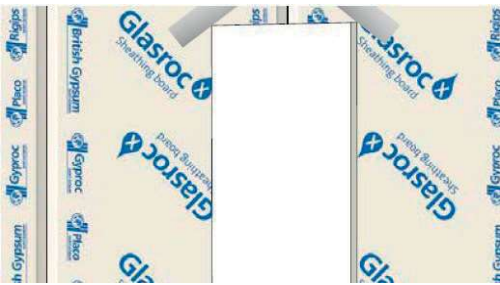
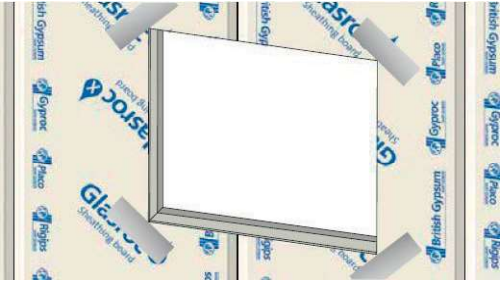
## 06 LÉPÉS

### HÉZAGERŐSÍTÉS

Az illesztési hézagok kialakításának módját minden esetben a Glasroc® X felhasználásának módja és a kiválasztott felületképzés határozza meg. Amennyiben az építőlemez kívülről burkolt, úgy a hézagoknál elegendő kültéri tömítőanyag vagy tömítőszalag alkalmazása, úgy, hogy az illesztéseket és csatlakozásokat a ragasztószalag minden oldalon legalább 10 cm-rel átfedje.

Ha az építőlemezek közvetlen felületképzést kapnak, úgy legalább 15 cm széles 145 g/m<sup>2</sup> felületmegű lúgálló üvegszövet hálót kell felhordani, legalább 15 cm-es átfedésben a illesztéseknél és a csatlakozásoknál.





## 07 LÉPÉS

### ABLAKKÁVA SARKOK

Ahhoz, hogy az építőlemezek közvetlen vakolásánál az ablakkáva sarkoknál ne keletkezzenek repedések, a vakolat felhordása előtt 20 x 40 cm-es, legalább 145 g/m<sup>2</sup> felülettömegű lúgálló üvegszövethálót kell elhelyezni 45°-ban.



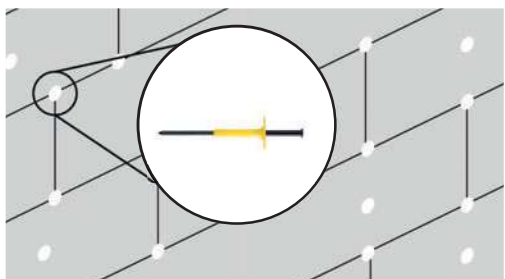
### 3. FELÜLETBURKOLATI MEGOLDÁSOK EPS SZIGETELESSEL



#### 08<sup>B</sup> ALAPOZÁS

LÉPÉS

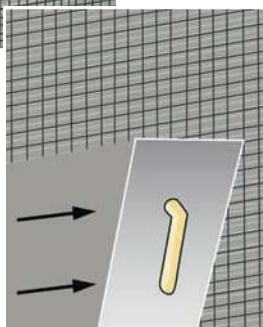
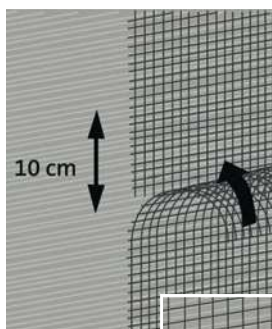
A ragasztó felhordása előtt a teljes felületet webercol bondprimer tapadóhíddal kell alapozni.



#### 09<sup>B</sup> EPS RAGASZTÁSA, DÜBELEZÉS

LÉPÉS

Az EPS szigetelést pont-perem módszerrel vagy teljes felületi ragasztással, webertherm M701D ragasztóval kell a Glasroc® X építőlemezre ragasztani, ügyelve arra, hogy az építőlemez és az EPS illesztései ne essenek egybe. A ragasztást követő napon az EPS szigetelést csiszolni, majd csavaros webertherm SRD-5 dübellel (6 db/m<sup>2</sup>), előfúrással (sima fúró funkcióval) a Glasroc® X építőlemezbe kell rögzíteni.



#### 10<sup>B</sup> HÁLÓZÁS

LÉPÉS

A webertherm M701D ragasztóba a webertherm 145 g/m<sup>2</sup> üvegszövet hálót (3,5 mm) úgy kell beágyazni, hogy a folytonosság biztosítása érdekében legalább 10 cm-es átfedésben legyenek egymással. Glettvass segítségével a hálót teljesen el kell fedni a webertherm M701D ragasztóval. Hasonlóképpen, ha a homlokzati kialakítás miatt egyéb kiegészítő profilok alkalmazása szükséges, azokat is ragasztóval teljesen be kell fedni.

#### 11<sup>B</sup> ZÁRÓRÉTEG (ALAPOZÁS)

LÉPÉS

A tökéletesen sima felület eléréséhez szükség esetén kb. 2 mm webertherm M701D ragasztó felhordható az előző réteg teljes száradását követően.



#### 12<sup>B</sup> SZÍNEZÉS

LÉPÉS

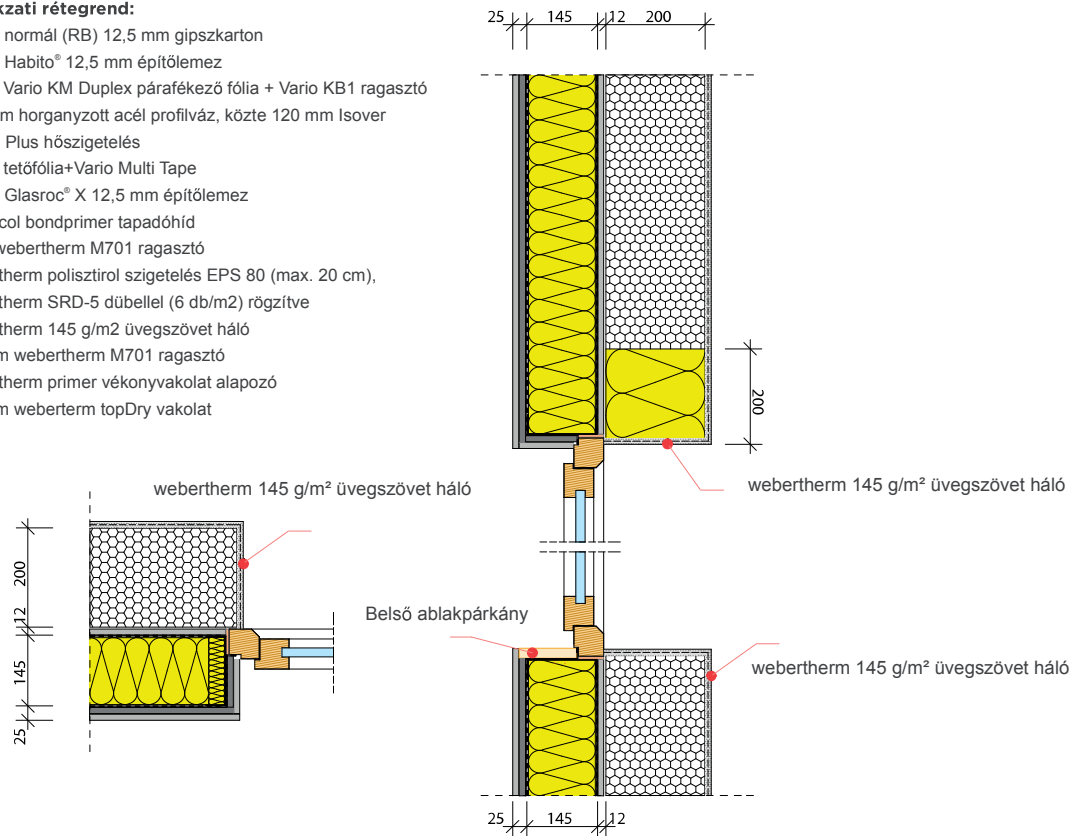
A második réteg webertherm M701D ragasztó megszáradása után (kb. 48 óra elteltével), a teljes felületre webertherm primer vékonyvakolat alapozót kell felhordani hengerrel vagy ecsettel, a végső színhez hasonló színt használva. Ha az alapozó megszáradt, weberpas topDRY (R990) vakolat hordható fel 1,5 mm vastagságban.

## SZERKEZETI CSOMÓPONTOK

## Ablakcsatlakozás

## Homlokzati rétegrend:

- Rigips normál (RB) 12,5 mm gipszkarton
- Rigips Habito® 12,5 mm építőlemez
- Isover Vario KM Duplex párafékező fólia + Vario KB1 ragasztó
- 140 mm horganyzott acél profilváz, közte 120 mm Isover
- Uniroll Plus hőszigetelés
- Isover tetőfólia+Vario Multi Tape
- Rigips Glasroc® X 12,5 mm építőlemez
- webercol bondprimer tapadóhid
- 1 cm webertherm M701 ragasztó
- webertherm polisztirol szigetelés EPS 80 (max. 20 cm), webertherm SRD-5 dübellel (6 db/m<sup>2</sup>) rögzítve
- webertherm 145 g/m<sup>2</sup> üvegszövet háló
- 3,5 mm webertherm M701 ragasztó
- webertherm primer vékonyvakolat alapozó
- 1,5 mm webertherm topDry vakolat



## Sarokcsatlakozás

