

## TERMÉKADATLAP HABITO® HYDRO

**Habito® Hydro DFRIH1 12,5 mm terhelhető, ütésálló, tűzgátló, impregnált építőlemez.**

Ideális alapanyag Rigips belső válaszfalak építéséhez, normál és emelt páratartalmú helyiségekben egyaránt. A megengedett legnagyobb relatív páratartalom 90%.



### Habito® Hydro műszaki adatok

Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény
Jelölés	EN 520	DFRIH1
Tűzvédelmi osztály	EN 520	A2-s1; d0
Hosszanti él		Papírral borított PRO él
Keresztirányú él		Merőlegesen vágott él
Lapvastagság	EN 520	12,5 mm
Megengedett vastagsági eltérés		± 0,5 mm
Megengedett szélességi eltérés		+0/-4 mm
Megengedett hosszúsági eltérés		+0/-5 mm
Megengedett eltérés az átlókban		≤ 2,5 mm
Négyzetméter súly		12,2 kg/m <sup>2</sup> (±0,5)
Sűrűség	EN 520	>920 kg/m <sup>3</sup>
Hajlítószilárdság (hosszirányú)	EN 520	min. 1100 N
Hajlítószilárdság (keresztirányú)	EN 520	min. 500 N
Nyírószilárdság	EN 520	995 N
Teljes vízfelvétel	EN 520	< 5 %
Hővezetési tényező	EN 520	0,25 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám μ	EN 520	6-10
Megengedett maximális hőmérséklet		50 °C
Tűzállósági határérték	EN 520	Lásd a gyártói dokumentációban
Léghanggátlás	EN 520	Lásd a gyártói dokumentációban

### Szerelés

Kivitelezői kézikönyv szerint.

Habito® Hydro

### Az építőlemez vágása

A Habito® Hydro építőlemez gipszkarton fűrészszel vagy gipszkartonvágó késsel vágható. Az egyszerű vágások a frontoldali papírréteg bemetszésével, azt követően a lap megfordításával és eltörésével, végül a hátoldali papírréteg elvágásával készülnek. A pontos vágásokhoz elengedhetetlen szerszám a kézi rókafarkú fűrész. Az építőlemez felületén nyílások dobozfúróval, lyukreszelővel vagy szúrófűrészszel alakíthatók ki.

### Az építőlemez profilvázhhoz történő rögzítése

A Habito® Hydro építőlemez profilvázhhoz rögzítése HartFix HD csavarokkal történik. Az építőlemez színoldalának kell kifelé néznie, mert csak az alkalmas a hézagolás/glettelés, illetve a felületképzés fogadására. Csavarozáskor az építőlemeznek mindenütt tökéletesen fel kell feküdnie a vázszerkezetre. A csavar távolsága a lap széleitől a következő: a kartonnal borított éléknél min. 10 mm, vágott éléknél min. 15 mm.

### Hézagolás

A Habito® Hydro építőlemez hézagolása a Rigips rendszerben a Vario hézagoló gipsszel és üvegszövet hézagerősítő szalaggal történik.

### Felületi glettelés

A Habito® Hydro építőlemez felületi glettelése ProMix Finish készrekevert glettelő anyaggal történik, amely ideális termék a Q4 minőségű felület kialakításához. A felületi glettelést a hézagolást követően, legalább 24 óra elteltével szabad elkezdni.

### Habito® Hydro építőlemez felületkezelése

A Habito® Hydro felületekhez a kereskedelemben kapható termék használható, mint például festékek, tapéták, burkolólapok. Felületképzéskor az alkalmazott anyagok gyártója által előírt használati utasítást be kell tartani.

### Tárgyak rögzítése Habito szerkezetekhez

A Habito® Hydro építőlemezzel borított válaszfalra a különféle tárgyak a kereskedelemben kapható pozdorjacsavarokkal egyszerűen rögzíthetők. Az 5x50 mm-es pozdorjacsavar alkalmas 15 kg teher, illetve konzolteher rögzítésére. A terheket tilos sérült szerkezetekhez rögzíteni.



PL: 60 kg-os berendezési tárgy rögzítéséhez 4 db. pozdorjacsavar szükséges. A tárgyak rögzítésénél be kell tartani a gyártó által meghatározott előírásokat. Pl. ha a TV készülék rögzítéséhez a gyártó 4 rögzítési pontot javasol, akkor ezt 4 csavarral kell megoldani.

### Hőterhelési korlátok

A Rigips Habito® Hydro szerkezetet olyan hőhatásoknak szabad csak kitenni, hogy felületi hőmérsékletük tartósan ne lépje túl a +50 °C hőmérsékletet.

### Megengedett páratétel

A Habito® Hydro építőlemez emelt páratartalmú (max. 90% relatív páratartalom) helyiségekben használható.