

Rigips® Habito® Hydro PRO (DFRIH1) 12,5

Megnövelt szilárdságú és felületi keménységű, tűzgátló, impregnált gipszkarton építőlemez

MSZ EN 520:2004+A:2009

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

Szerelés: Kivitelezői kézikönyv szerint

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény
Jelölés	DFRIH1
Tűzvédelmi osztály	A2-s1, d0
Hosszanti él	Papírral borított PRO él
Keresztirányú él	Merőlegesen vágott él
Lapvastagság	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 ² (±0,5)
Sűrűség	>800 kg/m ³
Hajlítás alatti törés (hosszirányú)	min. 725 N
Hajlítás alatti törés (keresztirányú)	min. 300 N
Nyírószilárdság	995 N
Teljes vízfelvétel	< 5 %
Hővezetési tényező	0,25 W/mK
Páradiffúziós ellenállási szám μ	10
Megengedett maximális hőmérséklet	50 °C

Az építőlemezek vágása

A Habito® Hydro építőlemez gipszkarton fűrészszel vagy gipszkartontvágó 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 szűrőfűrészszel alakíthatók ki.

Az építőlemezek profilvázhoz történő rögzítése

A Habito® Hydro építőlemez profilvázhoz 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 éleknél min. 10 mm, vágott éleknél min. 15 mm.

Hézagolás

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

Felületi glettelés

A Habito® Hydro építőlemezek 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 építőlemezek 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 építőlemezrel 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 gyártójuk 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 páratelhelés

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