

Wall / lebegő lépcső

Wall / lépcsőfok

LÉPCSŐ SZÉLESSÉGE: 80 - 90 cm

LÉPCSŐ MÉLYSÉGE: 30 cm

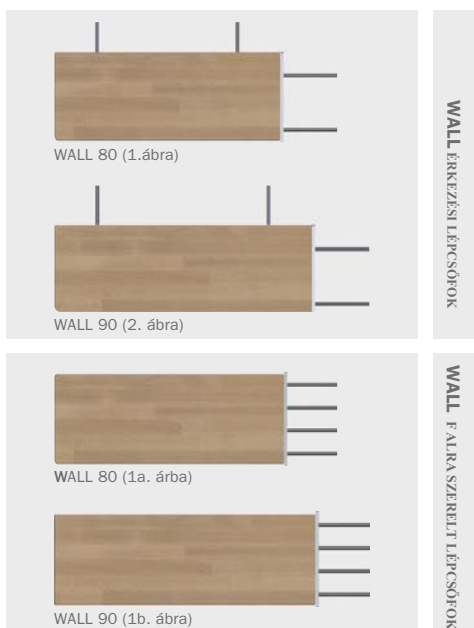
LÉPCSŐ V ASTAGSÁGA: 8,5 cm

A Wall lebegő lépcsők 100%-ban tömör bükkfából készül és a következő színekben készül: sötét havana, fehérített, galabszürke, világos és sötét.

Két fajta lépcső érhető: érkező lépcsők (1. - 2. ábra), amit a padlóhoz és az oldalfalhoz kell erősíteni, és az oldalfalra szerelt fali lépcsők (1a - 2a ábra).



FIGYELMEZTETÉS: Javasoljuk, hogy egy szakemberrel ellenőriztesse le, hogy a fal teherbíró fal-e és alkalmas-e a lépcsőfokok terhelését elviselni. (Az alábbi táblázat mutat néhány anyagot amelyek alkalmasak a WALL lépcsőkhöz)



TARTÓFAL ANYAGOK MELYEK ALKALMASAK A WALL LÉPCSŐKHÖZ

	BETON	TÖMÖR TÉGLA	ÜREGES TÉGLA	GIPSZKARTON	FÉM	FA
FALRA SZERELT LÉPCSŐFOKOK	OK	OK	/	/	OK	/
ÉRKEZÉSI LÉPCSŐFOK	OK	OK	/	/	OK	/

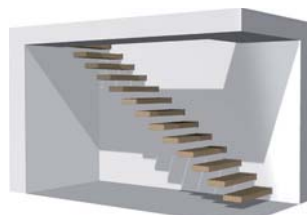
A Wall lebegő lépcsőfokok egyenes felszerelésre alkalmasak, így használhatóak egy nyílás esetében, de galériás, félemeletes megoldások esetén is, különböző magasságokhoz alkalmazhatóak, így megfelelhet mindenki elképzelésének.



WALL galéria



WALL földemnyílás nélkül



WALL földemnyílás esetén

Arra, hogy a lépcsőfokokat a falon hogyan kell elhelyezni, nincs korlátozás. De ahhoz, hogy az elhelyezés megkönnyítse a lépcsőn való fel és le járkálást, a kétszeres emelkedés (A) + a lépés (P) értéke 62 és 64 cm között kellene legyen. ($2A + P = 62-64\text{cm}$)

JELMAGYARÁZAT



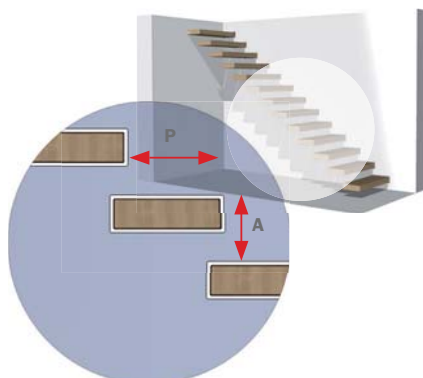
emelkedés (A)

a vertikális távolság két lépcsőfok között



lépés (P)

a horizontális távolság két lépcsőfok szélé között.



Wall /lépcsőfok szerkezete

Az oldalsó acélszerkezet tartására, a lépcsőfok típusától függően, különböző hornyokat alakítottak ki. (3-as ábra)

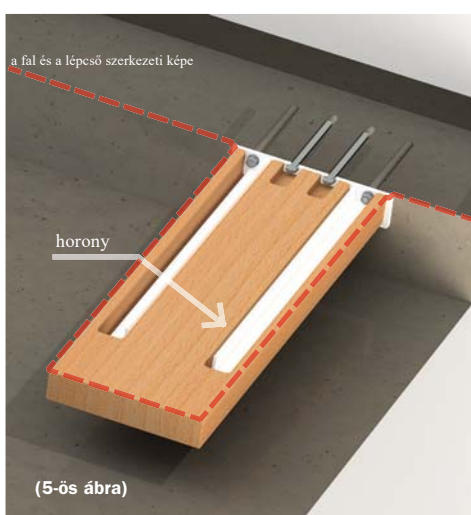
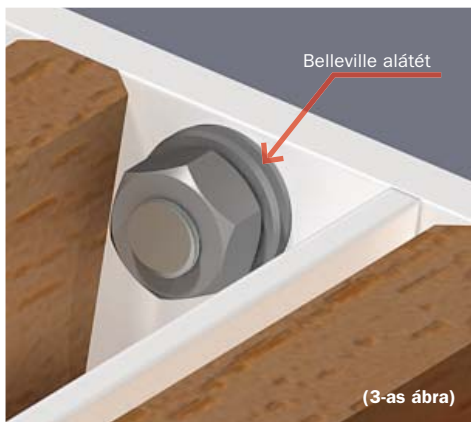
A lépcsőfokok belső szerkezete és a falhoz rögzített lemez matt fehérre festett acélból készülnek.

A Belleville-nek nevezett különleges alátétek (3-as ábra), lehetővé teszik a csavar és a szorító anyák megfelelő rögzítését a szerkezet falra helyezése közben.

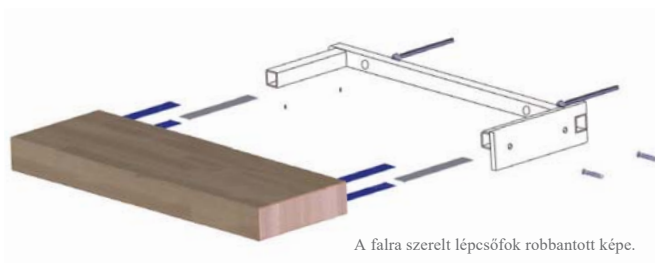
(nézze meg a felszerelési útmutatót is).



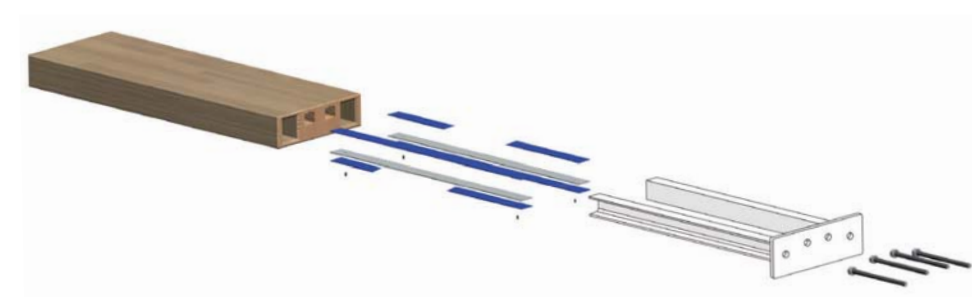
FIGYELMEZTETÉS: a csapoknak legalább 18cm-re be kell érniük a teherhordó szerkezeti falba (4-es ábra) és nehéz szerkezetekhez alkalmas műgyantával (nem része a csomagnak) kell rögzíteni.



A készletben olyan tömítések találhatóak, amik a lépcsőfok és az acél szerkezet közé helyezve, megakadályozzák a rezgés és a zaj áttérjedését a falba, a lépcső használata során.



A falra szerelt lépcsőfok robbantott képe.



Az érkező lépcsőfok robbantott képe.

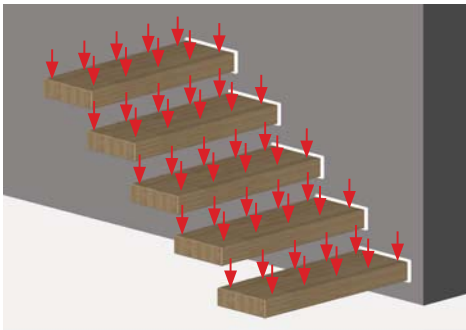
Wall / technical információ

A lépcsőfokok erősségét, kísérletek során tesztelték a következő szabványok szerint:
Eurocode EN 1991-1-1:2002 „A” osztályú civil épületekhez.
A függelék CEN/TS 15680:2007

Elosztott terhelés



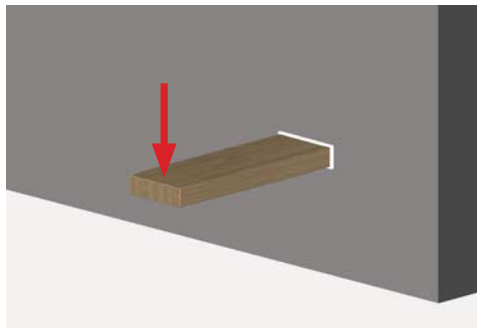
$q_{Rk} = 4 \text{ [kN/m}^2\text{]} \approx 400 \text{ [kg/m}^2\text]}$ - megosztott függőleges erő, egyidejűleg és egyenletesen alkalmazva minden lépcsőn



Concentrated weight force



$Q_{Rk} = 3,3 \text{ [kN]} \approx 330 \text{ [kg]}$ - koncentrált vertikális erő, a lépcső szélén alkalmazva



Wall/ főbb referencia méretek

Jelmagyarázat

- S** földem vastagsága
- H** padlótól-padlóig távolság (emelet magassága)
- L1** emeleti nyílás hossza
- L2** emeleti nyílás szélessége

Wall / lépcsőfok készlet felszerelése

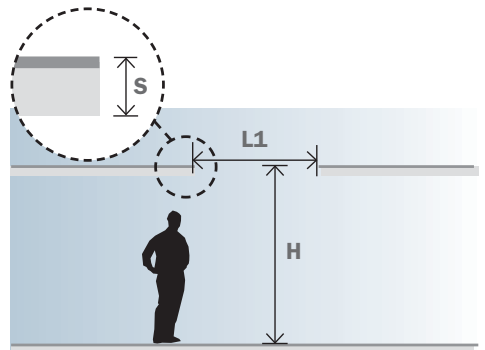
A Wall lépcső felszerelése előtt a következő tényezőket kell megvizsgálni:

- Ha van félémelet, akkor az emelet vastagsága (**S**) egyenlő kell legyen az emelkedéssel (**A**) + 5cm.
- Ha van emeleti nyílás, akkor a következő tényezőket kell megvizsgálni:
- Az emelet vastagsága (**S**) az emelkedés (**A**)+5cm és 42 cm közé kell eszen.
- Az emeleti nyílás szélessége (**L2**) nagyobb kell legyen 80cm-nél.
- Az emeleti nyílás hossza (**L1**) nagyobb kell legyen 260cm-nél és az oldalsó fal kötelezően teherbíró kell, hogy legyen.

Ha **L2** 80 és 90cm között van, akkor 80cm széles lépcsőket kell használni. (1.táblázat)

Ha **L2** nagyobb mint 90cm, akkor 90cm széles lépcsőket is lehet használni. (2.táblázat)

Az alábbi táblázatokban, a tartófal és az emeleti nyílás méretei alapján, megtalálja, hogy hány darab Wall lépcsőkészletet kell rendelnie és az annak megfelelő kilenc számjegyű kódot is.



referencia méretek az emeleti nyíláshoz



referencia méretek az emeleti nyíláshoz

H [cm]		Floor opening dimensions		WALL lépcsőfok 90		WALL érkező lépcsőfok 90	
		L1 emeleti nyílás mérete [cm]	S földem vastagsága [cm]				
				 CODE K00075000	 CODE K00105000		
				 CODE K00076000	 CODE K00106000		
				 CODE K00077000	 CODE K00107000		
				 CODE K00078000	 CODE K00108000		
				 CODE K00079000	 CODE K00109000		
165	188	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 8 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, kisebb mint ($<$) 330	S smaller than ($<$) 37	N° 7 kits	N° 1 kit		
		L1 nagyobb mint ($>$) 260, kisebb mint (\leq) 305	S kisebb mint ($<$) 41	N° 6 kits	N° 1 kit		
189	205	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 9 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, \leq 330	S ($<$) 37	N° 8 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 260, \leq 305	S ($<$) 41	N° 7 kits	N° 1 kit		
206	225	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 10 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, \leq 330	S ($<$) 37	N° 9 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 260, \leq 305	S ($<$) 41	N° 8 kits	N° 1 kit		
226	244	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 11 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, \leq 330	S ($<$) 37	N° 10 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 260, \leq 305	S ($<$) 41	N° 9 kits	N° 1 kit		
245	260	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 12 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, \leq 330	S ($<$) 37	N° 11 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 260, \leq 305	S ($<$) 41	N° 10 kits	N° 1 kit		
261	280	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 13 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, \leq 330	S ($<$) 37	N° 12 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 260, \leq 305	S ($<$) 40	N° 11 kits	N° 1 kit		
281	299	L1 or equal to (\geq) 330	S ($<$) 35	N° 14 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 305, \leq 330	S ($<$) 37	N° 13 kits	N° 1 kit		
		L1 $>$ 260, kisebb mint (\leq) 305	S kisebb mint ($<$) 41	N° 12 kits	N° 1 kit		
300	317	L1 nagyobb mint ($>$) 305, kisebb mint ($<$) 330	S kisebb mint ($<$) 37	N° 14 kits	N° 1 kit		
		L1 nagyobb mint ($>$) 260, kisebb mint (\leq) 305	S kisebb mint ($<$) 40	N° 13 kits	N° 1 kit		
318	336	L1 nagyobb mint ($>$) 260, kisebb mint (\leq) 305	S kisebb mint ($<$) 40	N° 14 kits	N° 1 kit		
337	368	L1 nagyobb mint (\geq) 260, kisebb mint 290	S kisebb mint ($<$) 42	N° 14 kits	N° 1 kit		