



ULTRA BOARD

FRÅN KNAUF DANOGIPS

Med styrka för
enkel infästning

KNAUFDANOGIPS



SKIVANS KRAFTFULLA EGENSKAPER
GÖR ATT SKRUV KAN FÖRANKRAS
I SKIVAN DIREKT, UTAN BEHOV
AV PLUGG.

Ultra Board – fördelarnas gipsskiva

Ultra Board är vår hårdaste och starkaste gipsskiva, framtagen för enkel infästning. Med denna skiva behöver du varken plugga, borra eller hitta en regel för att få upp dina saker på väggen. Det medför inte bara en mer solid vägg utan större hål, det gör också arbetet mer effektivt.

Att ha en riktigt stark skiva ska inte behöva innebära försvårad hantering. Trots skivans styrka är Ultra Board enkel att tillpassa och skära. Allt du behöver är en vanlig gipskniv. Ritsa och knäck!

En skiva att luta sig mot

Ultra Board är det självklara valet när du vill ha en flexibel vägg. Tack vare skivans smarta egenskaper kan du ta ut skruven utan större åverkan på väggen och möblera om väggen hur ofta du vill utan risk för större hål och märken.

Skivans stabilitet och stöttålighet gör att den lämpar sig väl i miljöer med mycket aktivitet, som barnrum, skolor och sjukhus. Dessutom har den mycket goda brand- och ljudegenskaper. En allround-skiva att luta sig mot, helt enkelt.

Den som värdesätter styrka och hållfasthet väljer
Ultra Board från Knauf Danogips.

Utdragslast
per skruv
UPP TILL
23 KG
vid användning av en 5 mm
träskruv utan kutterspår.
Gäller statisk belastning
(ej dynamisk)

ENKEL INFÄSTNING

- Använd vanlig träskruv
- Helt utan plugg och borring
- Smidigt att flytta infästningar



En riktigt **stark** gipsskiva

ULTRA BOARD			
Kartongklädd gipsskiva Brandegenskaper: A2-s1,d0 Skuren kortsida. Försänkt kartongklädd långsida.			
Längd (mm)	Bredd (mm)	Tjocklek (mm)	Vikt (kg/m ²)
2500	900	12,5	11,9

Speciallängd kan levereras efter överenskommelse, kontakta Knauf Danogips.

Därför är Ultra Board så stark

Ultra Board är en helt ny generation av gipsskiva, utvecklad för att ge yrkesproffsen de allra bästa förutsättningarna för att bygga hållbara innerväggar. Skivan är försedd med extra armering. Dessutom har Ultra Board en speciellt framtagen

kärna som gör den extra stark och tålig. Skivans hårda yta och starka konstruktion gör att den klassificeras som typ DFIR enligt europeisk standard, EN 520.

Spara väggyta med Ultra Board



KONTORSVÄGG

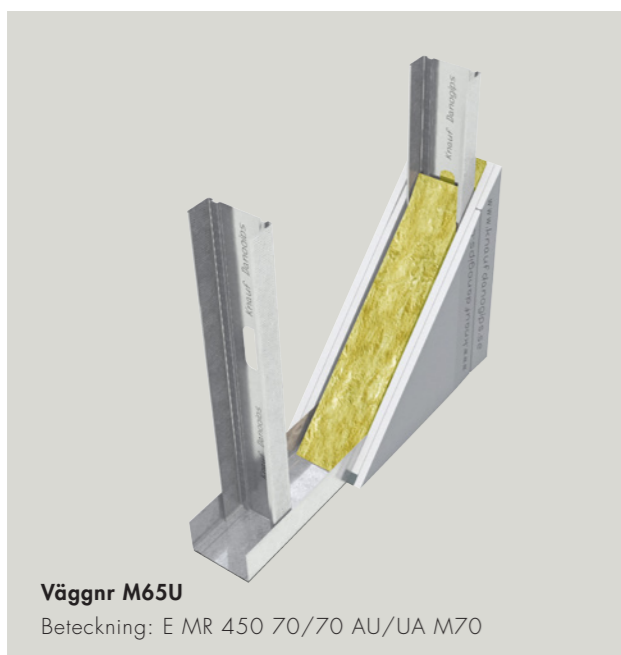
Med Ultra Board kan du bygga en kontorsvägg utan isolering med endast 1 skivlag på vardera sida av en 70 mm regelstomme och uppfylla ljudkrav $R'_w = 35$ dB (ljudklass C).

Med normalgipsskivor behövs däremot 2 skivlag.

Detta innebär att vägg tjocklek minskar från 120 mm till 95 mm med Ultra Board.

Vägg med Ultra Board

- $R'_w = 35$ dB
- Vägg tjocklek 95 mm
- Brandklass EI 30 (EI 60 med 70 mm stenull)
- Enkel infästning utan plugg



HOTELLVÄGG

Med Ultra Board kan du bygga en hotellvägg med en 70 mm regelstomme och uppfylla ljudkrav $R'_w = 52$ dB (ljudklass C).

Med normalgipsskivor behöver du däremot en 95 mm regelstomme. Detta innebär att vägg tjocklek minskar från 145 mm till 120 mm med Ultra Board.

Vägg med Ultra Board

- $R'_w = 52$ dB
- Vägg tjocklek 120 mm
- Brandklass EI 60
- Enkel infästning utan plugg

Fler konstruktionsexempel för en vägg med många styrkor finns i tabell på s. 6-7.



Kraftfulla egenskaper

- Enkel infästning – helt utan plugg och borring
- Stark formstabil gipsskiva med minimal risk för sprickor
- Enkel tillpassning – kapas med gipskniv
- Lämplig i både en- och två-lagskonstruktioner
- Mycket goda brand- och ljudegenskaper
- Robust och slagtålig
- Ger högpresterad vägg med möjlighet till tunnare vägg tjocklek
- Lämplig för såväl skolor och sjukhus som hotell och bostäder
- Klarar 23 kg utdragslast per skruv med vanlig 5 mm träskruv



Ultra Board används till innerväggar vid nybyggnation och renovering.



SLAG

Lämplig i miljöer med extra höga krav på slagåtlighet.



INFÄSTNINGAR

Lämplig i miljöer med extra höga krav på hållfasthet.

System Multiregel s450

Ultra Board

Specialgipsskiva (U)

Snitt	Väggnr	Beteckning	Max vägghöjd (mm)	Vägg tjocklek (mm)	Brandklass (min)	$R'_{w} + C_{50-3150}$ (dB) ²⁾	R'_{w} (dB)	25	30	35	40	44	48	52	56	60	65 dB
	M01U	E MR 450 45/45 -/UA M0	2600	70	EI30		30										
	M02U	E MR 450 70/70 -/UA M0	3500	95	EI30		30										
	M03U	E MR 450 95/95 -/UA M0	4800	120	EI30		30										
	M04U	E MR 450 120/120 -/UA M0	5000 ¹⁾	145	EI30		30										
	M05U	E MR 450 45/45 -/UAA M0	2700	83	EI60		30										
	M06U	E MR 450 70/70 -/UAA M0	3700	108	EI60		30										
	M07U	E MR 450 95/95 -/UAA M0	5000	133	EI60		30										
	M08U	E MR 450 120/120 -/UAA M0	5000 ¹⁾	158	EI60		30										
	M09U	E MR 450 45/45 U/U M0	2800	70	EI30		30										
	M10U	E MR 450 70/70 U/U M0	4500	95	EI30		35										
	M11U	E MR 450 95/95 U/U M0	5800	120	EI30		35										
	M12U	E MR 450 120/120 U/U M0	6000 ¹⁾	145	EI30		35										
	M21U	E MR 450 45/45 -/UA M45	2600	70	EI30		35										
	M22U	E MR 450 70/70 -/UA M45	3500	95	EI30		35										
	M23U	E MR 450 95/95 -/UA M45	4800	120	EI30		35										
	M24U	E MR 450 120/120 -/UA M45	5000 ¹⁾	145	EI30		35										
	M25U	E MR 450 45/45 -/UAA M45	2700	83	EI60		35										
	M26U	E MR 450 70/70 -/UAA M45	3700	108	EI60		35										
	M27U	E MR 450 95/95 -/UAA M45	5000	133	EI60		35										
	M28U	E MR 450 120/120 -/UAA M45	5000 ¹⁾	158	EI60		35										
	M29U	E MR 450 45/45 U/U M45	2800	70	EI30		35										
	M30U	E MR 450 70/70 U/U M45	4500	95	EI30		40										
	M31U	E MR 450 95/95 U/U M45	5800	120	EI30		44										
	M32U	E MR 450 120/120 U/U M45	6000 ¹⁾	145	EI30		44										
	M41U	E MR 450 45/45 AU/UA M0	3700	95	EI60		40										
	M42U	E MR 450 70/70 AU/UA M0	5000	120	EI60		44										
	M43U	E MR 450 95/95 AU/UA M0	7000	145	EI60		44										
	M44U	E MR 450 120/120 AU/UA M0	7000 ¹⁾	170	EI60		44										
	M53U	E MR 450 45/45 AU/UA M45	3700	95	EI60		44										
	M54U	E MR 450 70/70 AU/UA M45	5000	120	EI60		48										
	M55U	E MR 450 95/95 AU/UA M45	7000 ¹⁾	145	EI60		48										
	M56U	E MR 450 120/120 AU/UA M45	7000 ¹⁾	170	EI60		48										
	M65U	E MR 450 70/70 AU/UA M70	5000	120	EI60		52										
	M66U	E MR 450 95/95 AU/UA M95	7000 ¹⁾	145	EI60		52/53										
	M67U	E MR 450 120/120 AU/UA M95	7000 ¹⁾	170	EI60		52/53										
	M77U	Z MR 450 120/70 AU/UA M90	3500	170	EI60		52/53										
	M78U	Z MR 450 145/95 AU/UA M90	4800	195	EI60		56/57										
	M79U	D MR 450 70/70 AU/UA M140	3500	205	EI60	53	60/61										
	M80U	D MR 450 95/95 AU/UA M190	4800	min 255	EI60	57	65										
	M81U	D MR 450 70/70 AAU/UAA M140	3700	min 230	EI60	61	65										
	M82U	D MR 450 70/70 AAU/UAA M140	5000	min 280	EI60	61	65										

Ljudklasser som normalt uppnås om väggen utförs enligt Knauf Danogips anvisningar.

Förutsättningar:
Väggarnas maxhöjder är beräknade utifrån vårt utböjningskrav på L/300 på väggens halva höjd vid en transversal last på 0,5 kN/m. Antagandet att hela konstruktionen samverkar gäller. Vissa antaganden har gjorts.

- 1) Vid behov av högre vägghöjd kontakta Knauf Danogips.
- 2) Avser bostäder

Tips! Vid limmade konstruktioner med dubbla skivlag förbättras böjstyvheten avsevärt i väggen och sålunda kan den maximala vägghöjden höjas, kontakta Knauf Danogips för mer information. Vid höga väggar och när stora krav på ytläthet föreligger (t ex vid släpljus) rekommenderas att det yttre skivlaget Classic Board byts mot Surface Board. Vid invändig vindlast kontakta Knauf Danogips.

För mer information

knaufdanogips.se

KNAUFDANOIPS