

# KNAUF

## PRODUKTDATABLAD

Ultra Board

Beteckning: 13 U-1

11/2022



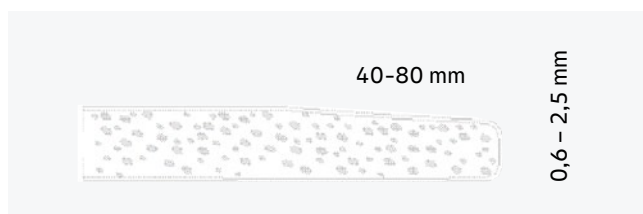
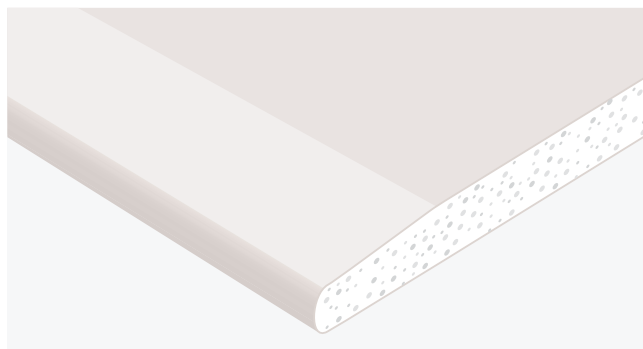
## ULTRA BOARD

*Extra stark och tålig gipsskiva*

Ultra Board är en helt ny generation av gipsskiva, utvecklad för att ge yrkesproffsen de allra bästa förutsättningarna för att bygga hållbara innerväggar. Skivan har en speciellt framtagen kärna som gör den extra stark och tålig och är försedd med extra armering. Ultra Board ingår även i system Nail It Indoor, ett ergonomiskt och effektivt montage av innerväggar.

**Build on us.**

## ULTRA BOARD



<b>Infästning i skiva</b> Max belastning per skruv  1 lag 13 mm Ultra Board   5 mm helgängad träskruv utan kutterspår	 Utdraglast	 Vertikal last
	23 kg	40 kg

## INFÄSTNINGAR

Ultra Board är en stark och hållfast skiva som medför att skruv kan förankras direkt i skivan utan plugg. 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 deklarerar som DFIR enligt europeisk standard, EN 520.

1 skivlag Ultra Board klarar vid statisk belastning 40 kg vertikal last och 23 kg utdragslast per skruv. Kriterier i tabell och förutsättningar ska följas.

## SÄKERHETSANVISNING

Ultra Board är inte en kemisk produkt med krav på säkerhetsdatablad, se istället hanteringsinstruktioner på [knauf.se](http://knauf.se).

## FÖRVARING

Lagras torrt och förvaras liggande på ett plant underlag av ströer med centrumavstånd max 600 mm.

## EGENSKAPER

- Robust och slagtålig
- Ingår i system Nail It Indoor
- Enkel tillpassning, kapas med gipskniv
- Mycket goda brand- och ljudegenskaper
- Klarar 40 kg vertikal last och 23 kg utdragslast per skruv med vanlig 5 mm träskruv \*)

## BEARBETNING

Hantering, bearbetning och montage enligt Knaufs anvisningar.

## KANTUTFÖRANDE

Ultra Board har försänkta, kartongklädda långkanter samt raka, skurna kortkanter.

## MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen och SundaHus. Registrerad i BASTA och listad i Svanens Husproduktportal. Ultra Board är ett utmärkt val med låg CO2 ekv. då 101 vägg med Ultra Board har teknisk prestanda likt en 202 standard vägg. Återvinning se [knauf.se](http://knauf.se). Avfallshandtering som gipsbaserade byggmaterial och med avfallskod 17 08 02.

## FÖRUTSÄTTNINGAR

- Belastning förutsätts vara statisk. Vid dynamisk belastning ska särskild analys/beräkning utföras och vid behov monteras förstärkning. Det rekommenderas att i första hand vid dynamisk belastning alltid använda expanderplugg e. dyl. och där maximal belastning är enligt leverantör av valt fästdon.
- Vertikal last (tvärkraft) förutsätts vara plan/parallell med väggyta och verka helt dikt an mot väggen.
- Max total last per väggsida är 200 kg per meter vägg.
- Träskruven ska tränga igenom Ultra Board skivan minst 5 mm.
- Det är viktigt att träskruven inte överskruvas. Lämpligt är därför att använda t.ex. lågvarvig skruvdragare.
- Observera att de flesta belastningar/lastfall oftast är en kombination av dynamisk och statisk belastning.

## ULTRA BOARD

### PRODUKTDATA

<b>Mått</b>	Tjocklek	12,5 mm
	Bredd	900 mm
	Längd	Se sortiment
<b>Vikt</b>	Vikt	12,0 kg/m <sup>2</sup>
	Densitet	960 kg/m <sup>3</sup>
<b>Toleranser</b>	Tjocklek	± 0,5 mm
	Bredd	+0/-4 mm
	Längd	+0/-5 mm
	Vikt	± 2%
	Långkantsavvikelse, parallellitet	± 0 mm
	Avvikelse från rätvinklighet per m skivbredd	≤ 2,5 mm (gränsvärde)
<b>Hållfasthet</b>	Böjdraghållfasthet (brottlast) Gränsvärde enligt EN 520 – längdriktning Gränsvärde enligt EN 520 – tvärriktning	≥ 725 N ≥ 300 N
	Skjuvhållfasthet per infästning (gäller skruvförband gipsskiva mot träregel), karakteristiskt värde	900 N
<b>Värme</b>	Högsta tillåtna temperatur 5–10 minuter	120°C
	Högsta tillåtna temperatur ständigt	50°C
	Värmeledning $\lambda$	0,25 W/(mK)
	Värmemotstånd R	0,05 m <sup>2</sup> K/W
<b>Fukt</b>	Ånggenomgångsmotstånd $S_d$	0,078 m
	Ånggenomgångsmotståndsfaktor $\mu$	ca 6 (beräknat från $S_d$ )
	Längdändring när RF varierar från 30–90 %	0,04 %
	Tjocklekssvällning när RF varierar från 30–90 %	1,1 %
	Kritiskt fuktillstånd vid rumstemperatur	70% RF
<b>Brand</b>	Brandteknisk materialklass	A2-s1,d0
<b>GWP100</b>		0,17 kg CO <sub>2</sub> ekv./kg
		2,02 kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup>
<b>CE-märkning</b>	Deklarerad skivtyp (produktstandard EN 520)	DFIR
<b>Produktkategori</b>	BSAB: Skikt av kartongklädda gipsskivor inomhus	KBC.32
	BK04: Gipsskivor vägg	01212
	ETIM: Gypsum board	EC003143
	UNSPSC: Gypsum board	30161509