

KNAUF

PRODUKTDATABLAD

Standard Eco
Beteckning: 13 A

08/2024



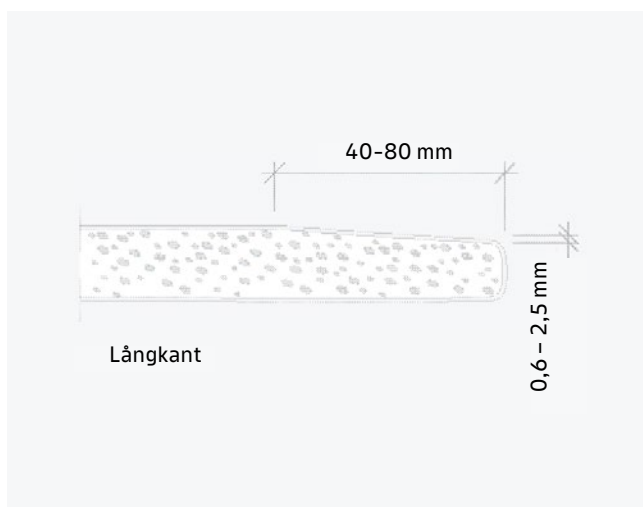
STANDARD ECO

Gipsskiva med lägre klimatpåverkan

Standard Eco är mycket lämplig att använda i gröna projekt med krav på låg CO₂ekv. Producerad med biogas LBG och har hög andel återvunnet material. Till innerväggar, innertak, pelare, balkar och insida yttervägg. Skivan är lämplig både för enklare rumsavskiljande konstruktioner såväl som brand- och ljudisolerande byggdelar.

Build on us.

STANDARD ECO



EGENSKAPER

- Tillverkad med 100 % förnybar energi
- Hållbara materialval (100 % återvunnen kartong och 20 % återvunnen gips)
- Lägre CO₂ (0,9 kg CO₂ eq./m² skiva)
- Sunt inomhusklimat - låg emitterande
- Tekniska egenskaper som standardgips

BEARBETNING

Hantering, bearbetning och montage enligt anvisningar på knauf.se.

KANTUTFÖRANDE

Standard Eco har försänkta, kartongklädda långkanter samt raka, skurna kortkanter.

MILJÖ

Bedömd i Byggvarubedömningen. Återvinningsbar med system för retur, se knauf.se. Avfallskod 17 08 02 - Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

FÖRVARING

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

SÄKERHETSANVISNING

Standard Eco är inte en kemisk produkt med krav på säkerhetsdatablad, se istället hanteringsinstruktioner på knauf.se.

STANDARD ECO

PRODUKTDATA

Mått	Tjocklek	12,5 mm
	Bredd	900 mm
	Längd	Se sortiment
Vikt	Nominell vikt	8,8 kg/m ²
	Densitet	704 kg/m ³
Toleranser	Tjocklek	± 0,5 mm
	Bredd	+0/-4 mm
	Längd	+0/-5 mm
	Vikt	± 0,3 kg/m ²
	Långkantsavvikelse, parallellitet	± 0 mm
	Avvikelse från rätvinklighet per m skivbredd	2,5 mm
Hållfasthet	Böjdraghållfasthet (brottlast) Gränsvärde enligt EN 520 – längdriktning Gränsvärde enligt EN 520 – tvärriktning	≥ 550 N ≥ 210 N
	Skjuvhållfasthet per infästning (gäller skruvförband gipsskiva mot träregel) karaktäristiskt värde	500 N
	Tryckhållfasthet (tvärs skivans plan)	2,0 MPa
Värme	Högsta tillåtna temperatur 5–10 minuter	120°C
	Högsta tillåtna temperatur ständigt	45°C
	Värmekonduktivitet λ enligt SS-EN ISO 10456	0,25 W/(mK)
	Värmemotstånd R	0,05 m ² K/W
Fukt	Ånggenomgångsmotstånd Sd	0,078 m
	Längdändring när RF varierar från 30-90 %	0,04 %
	Tjockleksändring när RF varierar från 30-90 %	1,1 %
	Kritiskt fuktillstånd vid rumstemperatur	70 % RF
Brand	Brandteknisk materialklass	A2-s1,d0
Klimatdata	Produktspecifik för produktskedet (modul A1-A3), tredjepartsverifierad EPD nr. NEPD-4001-3041-EN	GWP-total 0,501 kg CO ₂ eq./m ²
		GWP-fossil + GWP-LULUC 0,610 kg CO ₂ eq./m ²
		GWP-IOBC 0,899 kg CO ₂ eq./m ²
CE-märkning	Deklarerad skivtyp (produktstandard EN 520)	13 A
Produktkategori	BSAB: Skikt av kartongklädda gipsskivor inomhus	KBC.32
	BK04: Gipsskivor vägg	01212
	ETIM: Gypsum board	EC003143
	UNSPSC: Gypsum board	30161509