

LYDUNDERLAG

PRODUKT

ROCKWOOL Lydunderlag er en stiv, middels hard plate, framstilt av ubrennbar fukt- og vannavvisende ROCKWOOL steinull. Platens underside er belagt med glassfiberduk.



ANVENDELSE

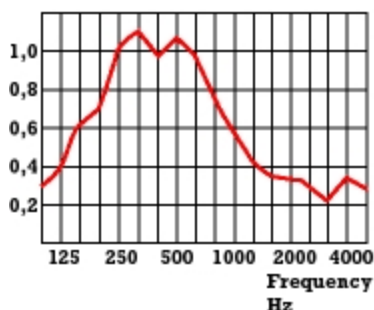
ROCKWOOL Lydunderlag benyttes til utvendig isolering av flate tak og som lydabsorberende plate på bærende underlag av perforerte stålplater. Platen plasseres som det nederste sjiktet direkte på underlaget med duksiden ned. Lydunderlag skal festes mekanisk.



TEKNISKE EGENSKAPER

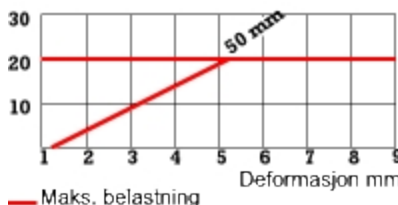
Område	Beskrivelse	Standard
Varmekonduktivitet	$\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$	EN 12667
Brandklasse	Euroklasse A1	EN 13501-1
Vannabsorpsjon	Kort tid, $WS \leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Dampdiffusjon	MU1 (Samme diffusjonsmotstand som luft)	EN 10456
Trykkspenning	CS(10) 40 kPa	EN 826
Trykkfasthet	Produktet tåler lett gangtrafikk i forbindelse med utlegging og tilsyn forutsatt plant underlag av betong eller tre. Ved utlegging på stålplater tåler ikke produktene gangtrafikk før toppplaten er lagt ut.	
Dimensjonsstabilitet DS(70,90)	Lengde og bredde maks $\pm 1\%$, tykkelse maks -1%	EN 1604
Beskrivelseskode	MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)40-MU1	
Produktsertifikat	Sertifikat	

Lydabsorpsjon



Perforerte stålplater med
50 mm ROCKWOOL Lydunderlag

Deformasjon og maks. anbefalt belastning



Dimensjoner (pall)

Dimensjoner (mm)	Stk pr pall	m ² pr pall	m ³ pr. pall	NOBB nr
2000 x 600 x 50	48,5	58,2	3	48726633

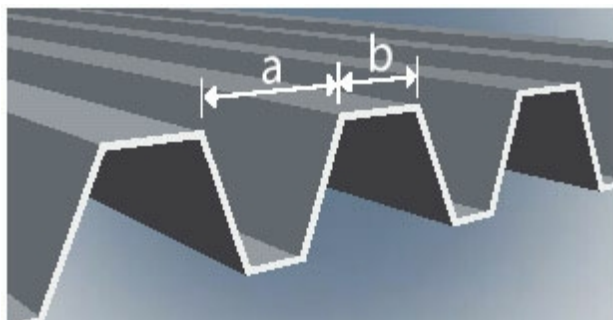
Vekt

50 mm Lydunderlagsplate ca. 5,5 kg/m²

Bærende underlag av korrugerte stålplater

Punktbelastning (skohæl):

Flerlagsløsning med underste lag av 50 mm Lydunderlagsplate.



a < mm:

100	150	180	200	240	300	350	400	450
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Total isolasjonstykkelse

50	80	100	120	150	180	240	300	360
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Innfesting

ROCKWOOL Lydunderlagsplate skal festes mekanisk til det bærende underlaget sammen med PVC takfolie eller asfaltbasert takbelegg. Se regler for- og dimensjonering av mekanisk innfesting for takbelegg og isolasjon på <http://www.tpf-info.org/> TPF nr. 5 eller i Byggforskserien bind 3A- detaljblad A 544.206.

Helse og miljø

ROCKWOOL steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at steinullen er nullklassifisert med hensyn til mulig kreftfare.

AS ROCKWOOL har miljøstyringssystem sertifisert etter ISO 14001:2004.

Kvalitetssikring

AS ROCKWOOL har et kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert etter NS-EN ISO 9001.

Produktet er CE-merket i henhold til EN 13162, og er underlagt produkt og produksjonskontroll inkludert løpende kontrollprøving utført av Dancert.

Denne kontrollen er basert på regler fra Keymark, som er etablert av den europeiske standardiseringsorganisasjonen CEN.

ROCKWOOL isolasjonsprodukter er under løpende utvikling og produktenes tekniske spesifikasjoner er angitt

med forbehold om endringer.