

Hugin™ Akustikk bordskjerm

Beskrivelse

Bordskjermen er produsert av komprimert glassull og brannhemmende tekstil.

Produsert i hht CE-EN 13964: 2014 og EN 15102: 2007/A1:2011.

Platenes kjerne består av glassull med en densitet på 120g. Den synlige overflaten er belagt med innfarget tekstil. Baksiden er belagt med transparent fiberduk. Kantene er under tekstilet forseglet med vannbasert kalklim.

Festebeslag består av pulverlakkert stål.

Sortiment

Se akustikkcenter.no

Standardfarger: Grått, koksgrå og svart.

Rengjøring

Platene tåler tørking med fuktet klut, støvtørking og støvsuging.

Miljøvennlighet:

Resirkulerbar. Kan innleveres på vanlig avfallsdeponi.

Inneklima:

Formaldehyd avgassing er under kravet som fremgår av i CE 13964:2014. Klasse E1.

Brannsikkerhet:

Absorbenten komplett: C-s2,d0 i hht. EN 13501-1

Overflate duk: C-s2,d0 ihht. EN 13501-1

Glassullkjernen: A2-s1,d0 ref. EN 13501-1

Akustikk

Veggen innfrir gjeldende CE krav i hht GB/T 16731-1991 og EN-ISO 354:2003.

Klassifisering i hht EN-ISO 11654.

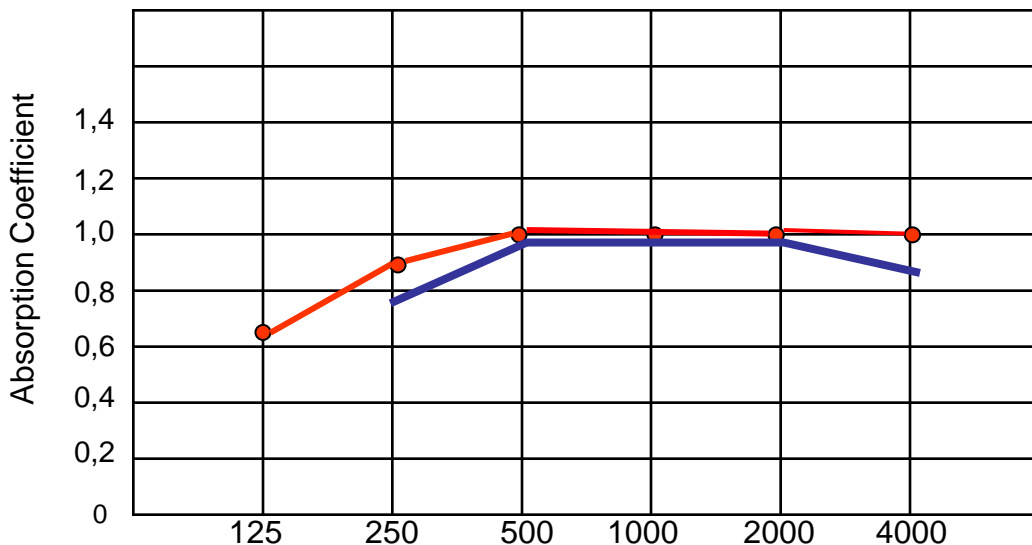
Klassifisering:

Klasse A med NRC = 0.95, $\alpha_w = 1.00$

Slagfast:

Platene som utgjør skjermen er testet til slagfast i klasse 1A i hht EN13964, annex D og DIN 18032:2018-11. Dette er best mulig for denne typen produkt/materiale.

Lydabsorbsjonsfaktor frittstående bordskjerm/vegg



● = frekvens Hz, testet ved t_{kh} = 1000mm

— = verdier over blå strek er klasse A, verdier under er klasse B eller lavere.



Utsteder av CE sertifikat for produktet:

Element Materials Technology Rotterdam
B.V.

Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam
Netherlands

Notified body No. 2812

Dato: 08/06/2020

Sertifikat no: 2812-CPR-BC5005

I hht CE regulativ: EN 13964:2014 og EN
15102:2007/A1:2011



Produktet er M1 sertifisert:

Dette betyr at produktet er testet og innfrir de
strengeste

internasjonale krav til utslipp og ikke bruk av
giftige bestanddeler.

Det er egne krav til akustikk produkter som skal
innfris for å få M1 sertifikat.

Utsteder av M1 sertifikat:

The Building Information Foundation RTS sr
P.O.B 1004, FI-00101 Helsinki
Finland



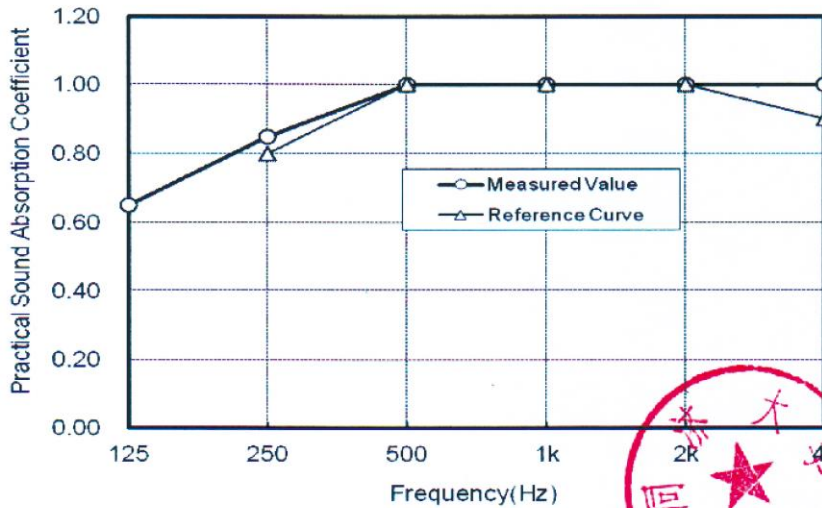
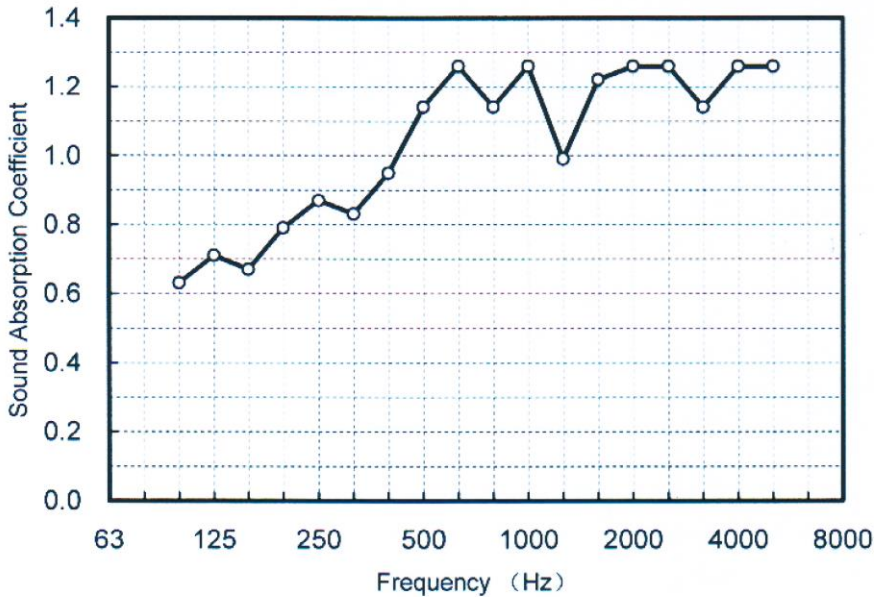
Laboratorie målt lydabsorbsjonsevne pr hertz område.

12. Test Results:

Frequency (Hz)	Absorption Coefficient α_s	Practical Absorption Coefficient α_p	Reference Absorption Coefficient
100	0.63	0.65	
125	0.71		
160	0.67		
200	0.79	0.85	0.80
250	0.87		
315	0.83		
400	0.95	1.00	1.00
500	1.14		
630	1.26		
800	1.14	1.00	1.00
1K	1.26		
1250	0.99		
1600	1.22	1.00	1.00
2K	1.26		
2500	1.26		
3150	1.14	1.00	0.90
4K	1.26		
5000	1.26		



Laboratorie målt lydabsorbsjonsevne pr hertz område, grafisk.



13. Conclusion:

Noise Reduction Coefficient: $NRC = 0.95$

In accordance with GB/T 16731-1997, Sound absorption class is I.

In accordance with EN ISO 11654:1997, Weighted Absorption Coefficient. $\alpha_w = 1.00$

Sound absorption class is A.

Tested by: Fangying ZHU, Huiming QIAN Reviewed by: Guorong JIANG

Handwritten signature of Guorong JIANG