

Hugin™ Akustik skillevæg

Beskrivelse

Skillevæggene er fremstillet af komprimeret glasuld og brandhæmmende tekstil.

Fremstillet iht. CE-EN 13964: 2014 og EN 15102: 2007/A1:2011. Pladernes kerne består af glasuld med en densitet på 120 g. Den synlige overflade er beklædt med indfarvet tekstil. Bagsiden er beklædt med transparent fiberdug. Under tekstilet er kanterne forsejlet med vandbaseret kalklim. Fødder og topliste er fremstillet af pulverlakeret stål.

Sortiment

Se akustikksenter.no
Standardfarver: hvid, grå, koksgrå og sort.

Rengjøring

Pladerne kan tørres af med en fugtig klud, støvtørres og støvsuges.

Miljøvenlighed:

Genanvendelig. Kan afleveres på en almindelig genbrugsstation.

Indeklima:

Formaldehyd afgasning følger kravene som fremgår af CE 13964:2014. Klasse E1.

Brandsikkerhed:

Produktet komplet: C-s2,d0 i hht. EN 13501-1
Overfladedug: C-s2,d0 iht. EN 13501-1
Glasuldskernelen: A2-s1,d0 ref. EN 13501-1

Akustik

Væggen opfylder gældende CE-krav iht. GB/T 16731-1991 og EN-ISO 354:2003.

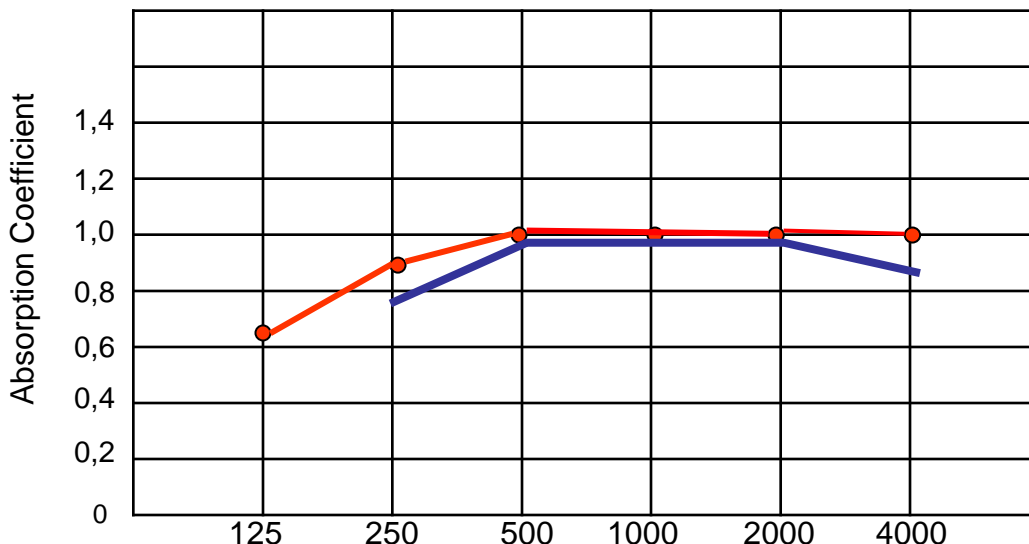
Klassificering iht. EN-ISO 11654.

Klassificering: Klasse A med NRC = 0.95, aw = 1.00

Slagfast:

Pladerne, der udgør skærmen, er testet for slagstød i klasse 1A iht. EN13964, bilag D og DIN 18032:2018-11. Dette er det bedste mulige for denne type produkt/materiale.

Lydabsorptionsfaktor fritstående væg



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

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

Eksempelbilder



Dsteder af CE-certifikat af produktet:

Element Materials Technology Rotterdam B.V.

Zekeringstraat 33, 1014 BV, Amsterdam Netherlands

Notified body No. 2812

Dato: 08/06/2020

Certifikat no: 2812-CPR-BC5005

I hht. CE-regulativ: EN 13964:2014

og EN 15102:2007/A1:2011

Produktet er M1 certificeret:

Dette betyder, at produktet er testet og opfylder de strengeste internationale krav til emissioner og ikke brug af skadelige stoffer. Der er specifikke krav til akustikprodukter, som skal opfyldes for at opnå M1-certificering.

Udsteder af M1 certifikat:

The Building Information Foundation

RTS-sr

P.O.B 1004, FI-00101 Helsinki Finland

EPD (Environmental Product Declaration) certifikat:

Program: Det internationale EPD® systemet www.environdec.com

Program operator: EPD internationale AB
Box 210 60, 100 31 Stockholm, Sweden

EPD-registreringsnummer: S-P-08557

Publikationsdato: 06/03/2023

I henhold til: EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO21930

Systemgrænse fra A1-D (Cradle til Grave)



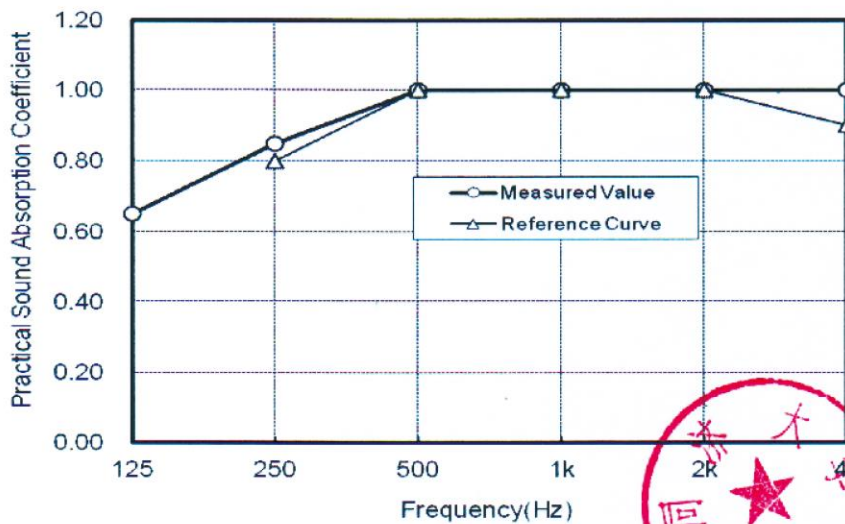
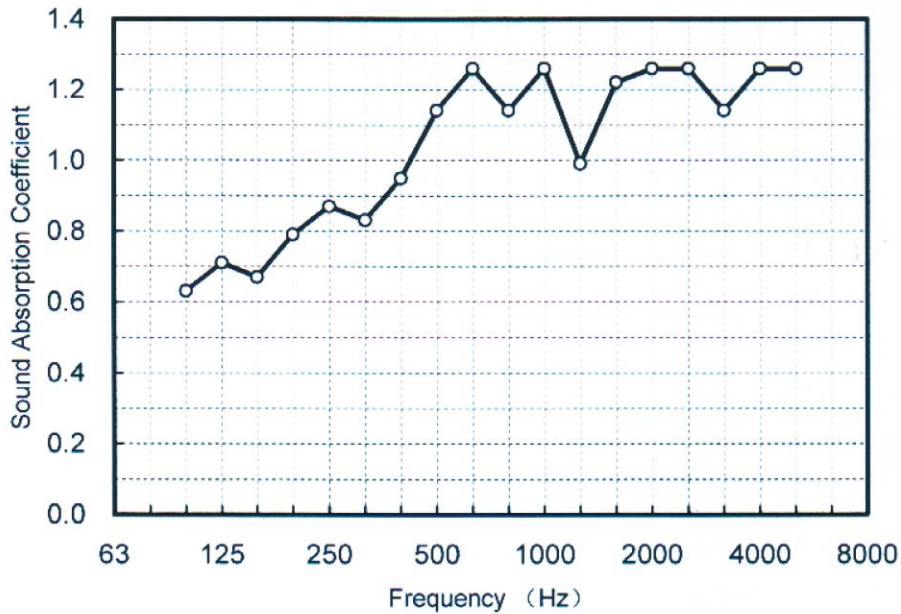
Laboratorie målt lydabsorptionssevne pr hertz område.

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