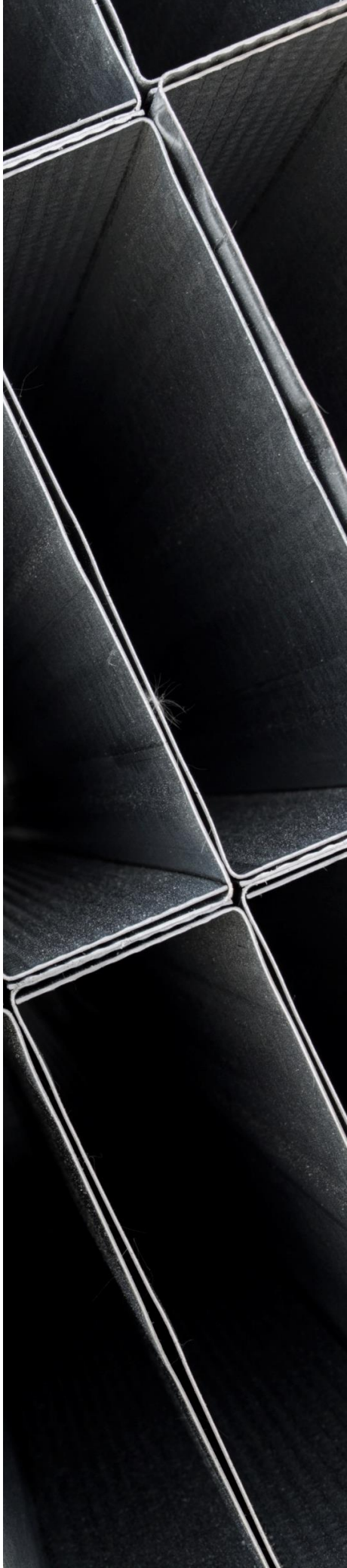
LEDEN

profiline

Tooteleht

Profiline SKF akustilised horisontaal-profiilid

Profiline SKF on tasapinnalise tihendiga akustiline horisontaalprofiil, mis on spetsiaalselt valmistatud erinevaid akustilisi nõudmisi silmas pidades. SKF profiil tagab tõhusa heli- ja soojusisolatsiooni, vähendades konstruktsioonidel vibratsiooni ja müra edasikandumist ning pakkudes seeläbi kõrgemat kasutusmugavust ja energiatõhusust.



profiline.ee Info.ee@ledengroup.com (+372) 634 9200

Leden Estonia AS• Loovälja tee 11 • Jõelähtme vald • 74210 Harjumaa • Estonia

Mõõdutabel

Toode	B laius (mm)	H kõrgus (mm)	Pikkused (mm)	Pakis (tk)	Alusel (tk)
SKF 66/37	66	37	3000	6	156
SKF 66/58	66	58	3000	6	144
SKF 70/37	70	37	3000	6	156
SKF 70/58	70	58	3000	6	144
SKF 95/37	95	37	3000	6	78
SKF 95/58	95	58	3000	6	108
SKF 120/37	120	37	3000	6	72
SKF 120/58	120	58	3000	4	48

Kasutuskohad

Profiline akustilisi profiile kasutatakse peamiselt:

1. Konverentsiruumide seinte ja lagede ehitamisel kasutatakse Profiline akustilisi profiile eesmärgiga vähendada kõnekaja ja tagada hea heliisolatsioon.

2. Kinosaalides on oluline heli kvaliteet ja mürasummutamine. Akustilised profiilid aitavad vähendada heli lekkimist ja parandavad ruumi akustikat.

3. Kontserdisaalides ja teatrite hoonetes on oluline heli selgus ja kajade vähendamine. Akustilised profiilid aitavad luua optimaalse akustilise keskkonna.

4. Kontorites ja koosolekuruumides: aitab Profiline akustiliste profiilide kasutamine vähendada müratasetet ja luua privaatsemaid töö- ja kohtumiskeskkondi.

5. Stuudiotes on akustika võtmetähtsusega. Akustilised profiilid tagavad kvaliteetse heliisolatsiooni ja optimaalse salvestuskeskkonna.

6. Eluruumides kasutatakse akustilisi profiile müra leviku vähendamiseks ruumide vahel, mis tagab läbi privaatsuse ja sügavama une parema elukvaliteedi.

7. Õppeasutustes nagu näiteks kooli klassiruumides, aitab akustiliste profiilide kasutamine vähendada müra, mis parandab kuulamise ja õppimise tingimusi.

8. Hotellides ja koosolekuruumides kasutatakse akustilisi profiile, et tagada külalistele rahulik ja vaikne keskkond.

9. Raamatukogudes ja lugemisruumides on oluline vaikne keskkond, mis peamiselt tagatakse akustiliste profiilide kasutamise teel.

10. Tervishoiuasutustes, näiteks haiglates ja kliinikutes kasutatakse akustilisi mütsprofiile, et vähendada müra ja luua patsientidele rahulik keskkond.

Confidential

Tehniline teave

Materjal	[1]DX51D, [1]S220GD
Pinnakate	Zn
Keskkonnaklass	C1
Tuletundlikkuse toimivus	A1
Tõmbetugevus	≥ 270-500MPa (N/mm2)
Toimivusdeklaratsioon	Vastavalt EN 14915:2015

[1] Kasutatud materjalid on tarnitud peamiselt EU edasimüüjatelt ning omavad vastavaid sertifikaate.

SKF akustiline horisontaalprofiil on varustatud iseliimuva tihendiga T3 mille eesmärk on tagada hermeetilisus õhu- ja heli levikuks ning vähendada vibratsiooni. Tihend T3 tehnilised andmed ja toote omadused:

Materjali paksus:	3mm
Tihedus (DIN EN ISO 845):	25 kg/m3
Survetugevus (DIN EN ISO 3386-1) 25 % deformatsiooni juures: 50 % deformatsiooni juures:	 22 % 12 %
Veeimavus (ISO 2896)	≤ 1 vol%
Soojusjuhtivus (ISO 8301) 10 °C juures: 40 °C juures:	 0.033 W/m · K 0.037 W/m · K
Vuukide heliisolatsiooni väärtus (DIN 52210-4)	RST,w = 59 dB
Tuletundlikkus (DIN 4102-1) massiivse mineraalse või metallist ehitusmaterjali vahel kui deformatsioon on vähemalt 50 %	Tulekindel, B1 (sertifikaat P-MPA-E-01-635)
Temperatuuritaluvus	-40 °C kuni 50 °C
Paigaldustemperatuur	5 °C kuni 30 °C

Confidential

Sertifikaadid

- Tootmine on sertifitseeritud vastavalt EN 14195 : 2014 standardile
- CE märgistatud vastavalt EN 14195 : 2005 standardile
- Kvaliteedijuhtimine on sertifitseeritud vastavalt ISO 9001:2015 standardile
- Standardiseeritud vastavalt ISO 14001:2015 keskkonnajuhtimise süsteemile

CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
BUREAU VERITAS

Keskkonnaalane dokumentatsioon

Profiline tootevalikusse kuuluvad tooted on läbinud olelusringi hindamise (LCA) protseduuri ja on vastavad toote keskkonnadeklaratsiooni (EPD) nõuetele.

Ladustamine

Profiline terasprofiile võib ladustada välitingimustes katuse all kuni 1 kuu. Keelatud on ladustada raskeid aluseid mitmesse kihti üksteise peale.

Tooteringlus ja taaskasutamine

Kõik Profiline terasprofiilid on 100% ümbertöödeldavad. Samuti on Profiline tooted taaskasutatavad, kui need on hoolikalt lahti võetud ja ei ole deformeerunud, vähendades oluliselt materjalide raiskamist ja keskkonnamõjusid. Taaskasutatavad tooted aitavad kaasa jätkusuutlikule ehitamisele ja ressursisäästlikkusele.

Hooldamine

Profiline tooted on hooldevabad, kuna need moodustavad enamasti seina sisemise konstruktsiooni osa, mis on kaitstud erinevate keskkonnatingimuste eest. See elimineerib vajaduse regulaarse hoolduse järele, tagades toote pikaajalise vastupidavuse ja usaldusväärsuse.
Kui profiilil ilmneb nähtavaid deformatsioone, on vajalik toode välja vahetada. Kahjustatud terasprofiili asendamine on oluline, et säilitada konstruktsiooni terviklikkus ja funktsionaalsus.

www.profiline.ee
Info.ee@ledengroup.com
(+372) 634 9200

Leden Estonia AS• Loovälja tee 11 • Jõelähtme vald • 74210 Harjumaa • Estonia

LEDEN

Confidential