

# Studflex

tüüpi vibratsioonisummutusmatid ja -alused



See disain on kõige kohandatavam ja tõhusam toode vibratsiooni summutamiseks suurel pinnal. See suudab kaitsta terveid hooneid raudtee vibratsiooni eest, samas kui väiksema pindalaga aluseid saab kasutada hoone kliimaseadmest tekkiva vibratsiooni summutamiseks.

Studflexi summutusmatid ja -alused on toodetud erinevatest esmaklassilistest kummisegudest, vastavalt standardile BS5176, ning need on saadaval kas täismass- või õonestnaastuga – kattev valik väga erinevate koormuste jaoks.

Studflexi ainulaadne omadus on valatud segmendid, mille tõttu on matti võimalik käsitsi segmentideks lõigata, et paigutada segmendid otse masina jalgade või alusraami alla.

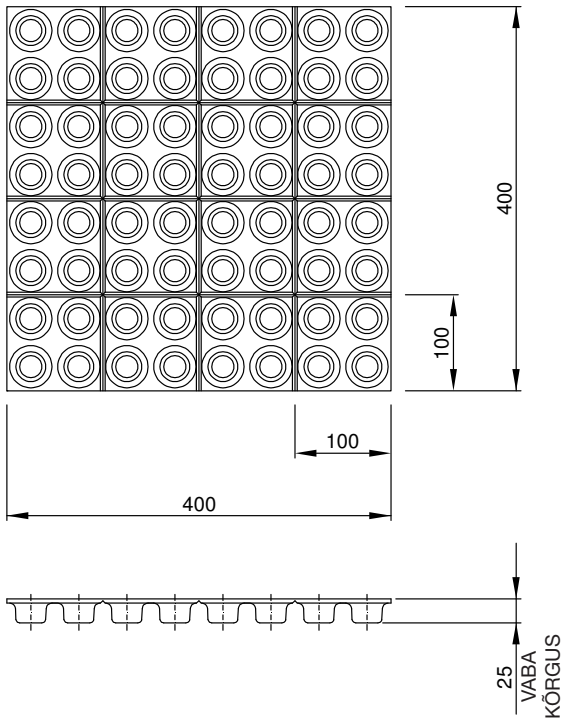
## ERILISED OMADUSED

- Valatud esmaklassilisest looduslikust kummist standardi BS5176 nõuete järgi.
- Toodetakse kahes variandis: läbimass ja õõnes; saadaval ka erinevatest kummisegudest variante, mis on tähistatud värvipunktiga.
- Staatiline paine kuni 4 mm, koormusega 6540 kg mati (400 x 400) ühe kihi kohta. Kahekihiliste mattide paine 8 mm.
- Läbimass-variandid on saadaval ka valatud kahekihiliste alustena, mille konstruktsioonis on terasest vahelehed.
- Studflexi isolatsioonimatte saab toota kihtidena, kasutades suurema painde ja madalamate omavõnkesageduste jaoks terasest vahelehti.

## TÜÜPILISED RAKENDUSED

- Kinode, salvestusstuudiote ja tehaseruumide akustilised ujuvpõrandad. Vaata brošüüri PL011 SRS Ujuvpõrandad.
- Teraskonstruktsioonide ja vaheseinte heliisolatsioon.
- Madalhoonete heliisolatsioon kaitseks raudteem vibratsiooni ja müra eest.
- Masinate vundamendiplokid.
- Ventilatsiooniseadmete sekundaarne heliisolatsioon.
- Tundlike seadmete isolatsioon.
- IPF-tüüpi inertsalused pumpadele jne.

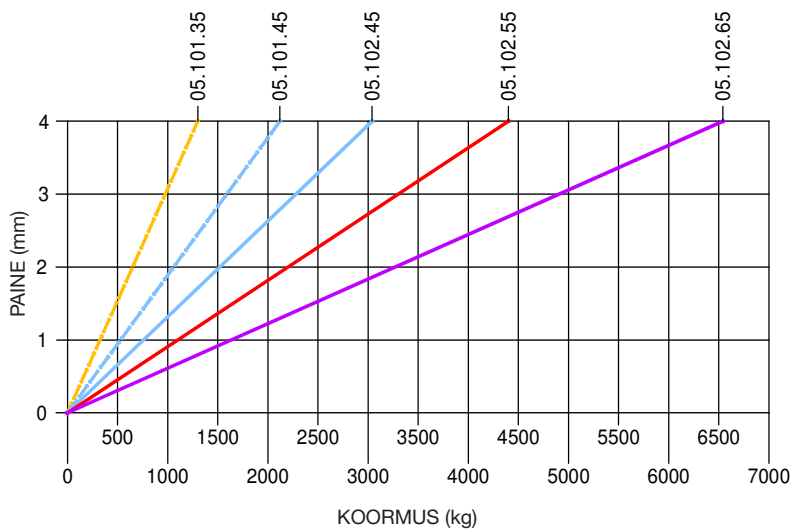
## STUDFLEX-MATID



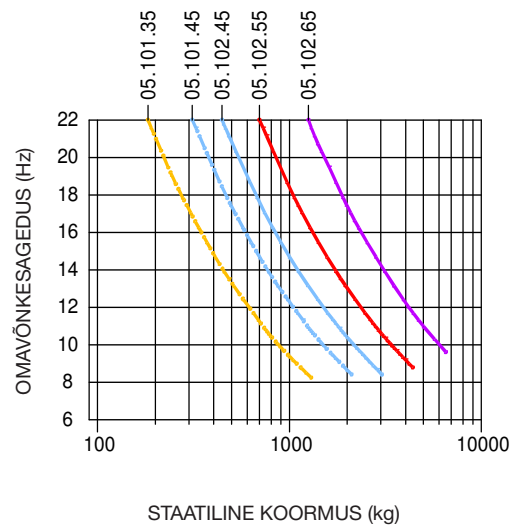
TERVIKMATID – 400 mm x 400 mm x 25 mm					
OSA NR	TÜÜP	VÄRVI-KOOD	MAX KOORMUS MATI KOHTA (kg)	4-NAASTUSE OSA KOORMUS (kg)	MATI KAAL (kg) MAX
05.101.35	Õõnesnaast	Kollane	1300	81	1.55
05.101.45	Õõnesnaast	Sinine	2120	132	1.64
05.102.45	Täismassnaast	Sinine	3040	190	1.9
05.102.55	Täismassnaast	Punane	4400	275	1.97
05.102.65	Täismassnaast	Lilla	6540	408	2.2



### PAINDE/NIMIKOORMUSE KARAKTERISTIKUD



### OMAVÕNKESAGEDUS ja STAATILINE KOORMUS



Ülalpool toodud maksimaalsed koormused on arvatud 4 mm vertikaalse painde korral ja lubatud hälve on  $\pm 20\%$ . Studflexi matte tuleks kaitsta ulatusliku kokkupuute eest mineraalõlidega.

Täieliku paigaldusjuhise leiate meie andmelehel **DS030**.

Täpsema teabe ja tehnilise abi saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.

Jätkuva arengu huvides jätab ettevõtte endale õiguse teha nendes kinnitusosades muudatusi sellest ette teatamata.



### Christie & Grey Limited

Morley Road, Tonbridge, Kent TN9 1RA, England

Telefon: +44 (0) 1732 371100

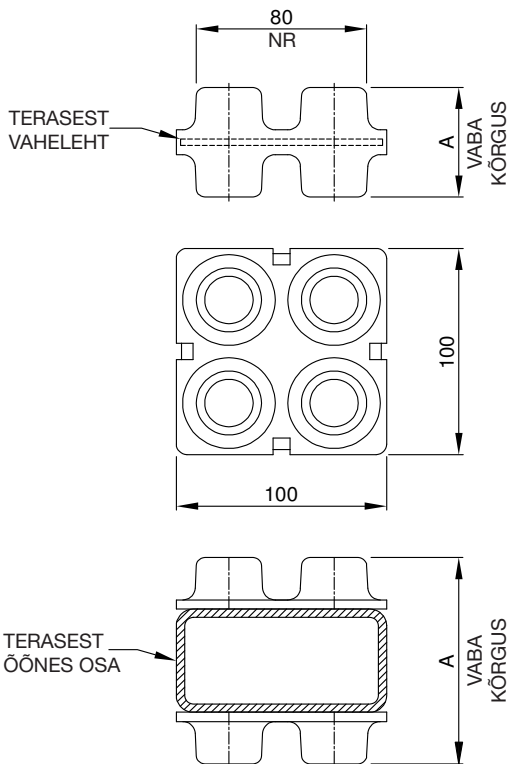
E-post: [sales@christiegrey.com](mailto:sales@christiegrey.com)

Faks: +44 (0) 1732 359666

Veebileht: [www.christiegrey.com](http://www.christiegrey.com)



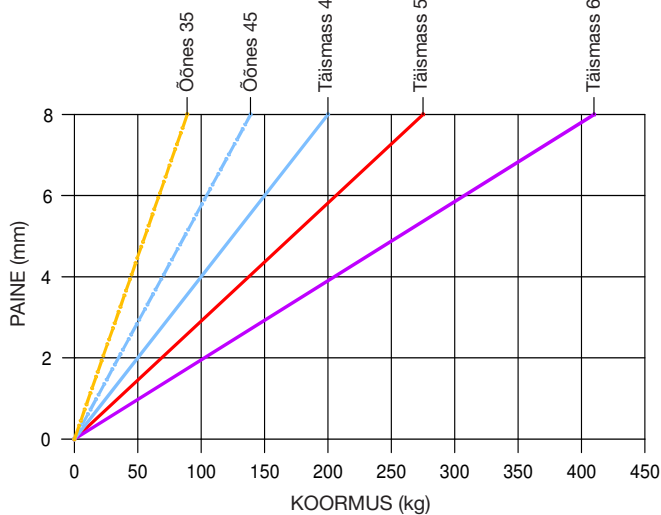
## KAHEKIHIKILISED STUDFLEXI ALUSED



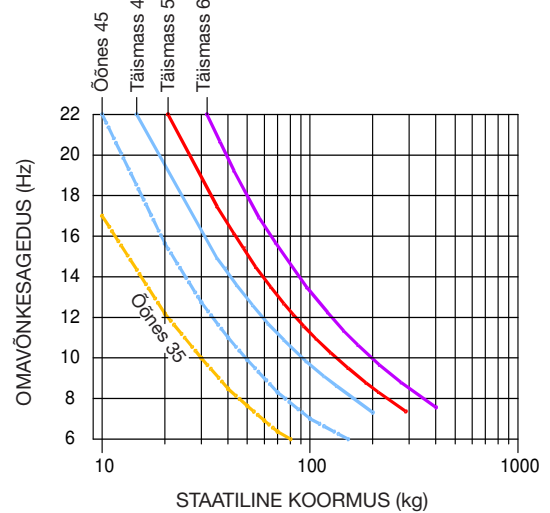
STUDFLEXI ALUSED (KAHEKIHIKILISED) – 100 mm x 100 mm x A mm					
OSA NR	TÜÜP	VÄRVI-KOOD	4-NAASTUSE OSA KOORMUS (kg)	VABA KÕRGUS A (mm)	ALUSE KAAL (kg) MAX
05.104.35	Õõnes 35	Kollane	81	53	0.43
05.104.45	Õõnes 45	Sinine	132	53	0.44
05.103.45	Täismass 45	Sinine	190	53	0.44
47248/S45				100	1.1
05.103.55	Täismass 55	Punane	275	53	0.44
47248/S55				100	1.1
46930/S55				150	1.4
05.103.65	Täismass 65	Lilla	408	53	0.45
47248/S65				100	1.1
46930/S65				150	1.5



### PAINDE/NIMIKOORMUSE KARAKTERISTIKUD



### OMAVÕNKESAGEDUS ja STAATILINE KOORMUS



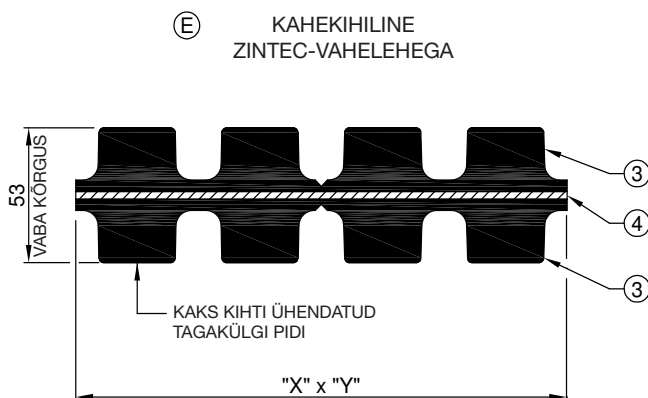
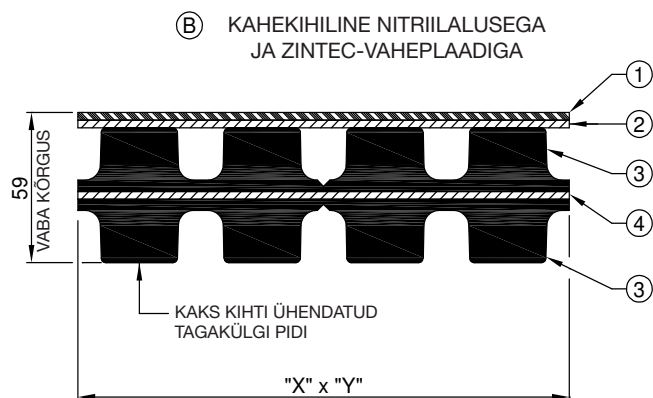
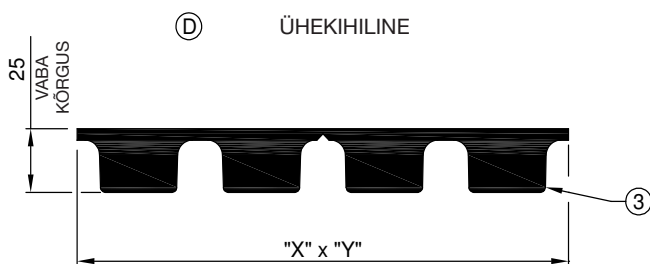
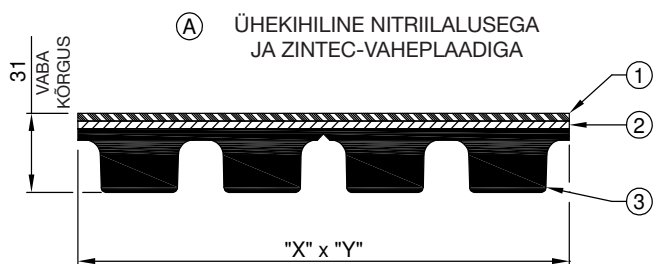
Ülalpool toodud maksimaalsed koormused on arvatud 8 mm vertikaalse painde korral ja lubatud hälve on  $\pm 20\%$ . Studflexi matte tuleks kaitsta ulatusliku kokkupuute eest mineraalõldega.

**Täieliku paigaldusjuhise leiate meie andmelehel DS030.**

**Täpsema teabe ja tehnilise abi saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.**

Jätkuva arengu huvides jätab ettevõtte endale õiguse teha nendes kinnitusosades muudatusi sellest ette teatamata.

## STUDFLEX-ALUSTE ERIVARIANDID



Osade loetelu.

1. 3 mm nitrilaluse ühendatud tootega 2.
2. 3 mm Zinteci terasvaheleht ühendatud tootega 3.
3. Studflex-matt (s)-tüüp, kummisegu ja suurus valitavad. Vt osanumbri näidet allpool.
4. 3 mm Zinteci terasvaheleht ühendatud Studflexi alus(t)ega suuruses X x Y.

Osanumbri näide: H552010A

(55° kõvadus) (Ühekihliline nitrilaluse ja vaheplaadiga)  
**SEGU** **STIIL**

**H 55 20 10 A**

(Õõnesnaast) (200 mm x 100 mm)  
**TÜÜP** **SUURUS**



**Tüübi** valikud: **(H)** õõnesnaast või **(S)** täismassnaast

**Segu** valikud: **Õõnes** 35 või 45  
**Täismass** 45, 55 või 65

**Suuruse** valikud: Studflexi aluste erivariante on saadaval modulaarmõõtmetes, kus X ja Y on 100 mm – 400 mm nelinurga mis tahes korrutis.  
 10 = 100 mm, 20 = 200 mm, 30 = 300 mm and 40 = 400 mm.

**Stiili** valikud: nagu ülalpool näidatud, A, B, D või E.

Koormuse ja painde karakteristikud tuleb arvutada kogu Studflexi mati proportsioonina (valiku tegemisel abistab teid meie tehniline osakond).

Studflexi matte tuleks kaitsta ulatusliku kokkupuute eest mineraalõlidega.

**Täieliku paigaldusjuhise leiate meie andmelehelts DS030.**

**Täpsema teabe ja tehnilise abi saamiseks võtke ühendust meie tehnilise osakonnaga.**

Jätkuva arengu huvides jätab ettevõtte endale õiguse teha nendes kinnitusosades muudatusi sellest ette teatamata.



**Christie & Grey Limited**

Morley Road, Tonbridge, Kent TN9 1RA, England

Telefon: +44 (0) 1732 371100

Faks: +44 (0) 1732 359666

E-post: sales@christiegrey.com

Veebileht: www.christiegrey.com

